ФГБУ «НИИ ИСТОРИИ МЕДИЦИНЫ» РАМН

А. М. Сточик, С. Н. Затравкин,
А. А. Сточик, В. П. Жмуркин, В. В. Чалова

БАЗА ИСТОРИЧЕСКИХ ДАННЫХ ПО ИСТОРИИ МЕДИЦИНЫ ЗАПАДНОЙ ЕВРОПЫ XVII века

Москва
2013

УДК 616.93
ББК 5г
С81

С81 **База** исторических данных по истории медицины Западной Европы XVII века.—М.: ЗАО Издательство «Шико», 2013.—200 с.
ISBN 978-5-900758-66-4

УДК 616.93
ББК 5г

ISBN 978-5-900758-66-4

© Коллектив авторов, 2013

Все права авторов защищены. Ни одна часть этого издания не может быть занесена в память компьютера либо воспроизведена любым способом без предварительного письменного разрешения издателя.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Вниманию пользователей представляется свыше 500 словарных статей о событиях, характеризующих состояние западноевропейской медицины 17 в. и определивших ее дальнейшее развитие. Статьи расположены в хронологическом порядке и в совокупности составляют «Базу исторических данных по истории медицины Западной Европы XVII века». Аналогичная «база» по истории отечественной медицины будет опубликована отдельно.

Большинство статей посвящено выходу в свет наиболее значимых, с точки зрения составителей базы, трудов видных врачей, хирургов, философов и естествоиспытателей, внесших весомый вклад в развитие медицины и оказавших влияние на массовое врачебное сознание.

К этому же типу относятся статьи, посвященные отдельным открытиям, проведению физических, химических и физиологических экспериментов, обнаружению и описанию ранее неизвестных анатомических структур, разработке и внедрению новых методов исследования и т. п. без указания труда упоминаемого ученого. Например: «Студент университета в Монпелье Жан Пеке (Paequet Jean, 1622—1674) открыл грудной лимфатический проток у собаки».

В статьях этого типа приводятся имя и фамилия ученого (врача) в русском и оригинальном написании, годы его жизни, специальность и национальная принадлежность. Например: «Издан труд итальянского хирурга и анатома, профессора университета в Неаполе Марко Аурелио Северино (Severino Marco Aurelio, 1580—1656)…». Если в литературе используются несколько вариантов оригинального написания фамилии и дат жизни того или иного ученого, приводятся все выявленные составителем базы варианты. Например: «Датский врач, анатом и натуралист Нильс Стенсен (Николай Стенон, Стено; Stensen Niels, Stenonis Nicolas, Steno Nicolaus…); «Pechlin Johannes Nicolaus, 1644 или 1646—1706…». Название труда дается по первому изданию, как правило, в сокращенном варианте, принятом в большинстве литературных источников. Название на русском языке дается только в случаях, когда имеется официально изданный русский перевод труда. Например: «Издан труд английского врача и анатома Уильяма Гарвея… «Exercitatio anatomica de motu cordis et sanguinis in animalibus» (рус. пер. «Анатомическое исследование о движении сердца и крови у животных».— М.—Л., 1948)».

Отдельные группы составляют:

1. Статьи, посвященные медицинскому образованию: учреждение новых университетов с медицинскими факультетами, открытие новых кафедр и первой университетской клиники, внедрение элементов клинического преподавания «у постели больных».

2. Статьи, посвященные возникновению и организации объединений ученых и врачей: научных кружков, академий наук, профессиональных научных и научно-практических объединений врачей и аптекарей.

3. Статьи, посвященные началу издания первых научных, в том числе медицинских, журналов.

4. Статьи, посвященные изданию региональных и общенациональных фармакопей и приравненных к ним трудов. В базу включены только первые издания названных трудов, впервые вышедших в 17 веке.

5. Статьи об истории появления в Европе коры хинного дерева, корня ипекакуаны, акупунктуры; о применении с лечебными целями чая, кофе, шоколада и табака.

6. Статьи об успешном выполнении сложных хирургических операций, применении с лечебными целями внутривенных вливаний и переливаний крови от животного к животному и от животного к человеку.

Структура и содержание базы защищены Свидетельством о государственной регистрации базы данных №2013621224. Дата государственной регистрации в Реестре баз данных 24 сентября 2013 г.

Составители базы надеются, что их труд будет встречен пользователями благосклонно, замечания и предложения по совершенствованию базы будут приняты с благодарностью. Просим направлять их по адресу zatravkine@mail.ru.

1600

Издан труд итальянского врача, анатома и хирурга, профессора Падуанского университета Иеронима Фабриция из Аквапенденте (Fabricius ab Aquapendente Hieronīms, 1537—1619) «De Formato Foetu».

О содержании труда и значении эмбриологических исследований И. Фабриция *см.*: Нидхэм Д. История эмбриологии.— М., 1947.— С. 122—125; Adelmann H. The Embryological Treatises of Hieronymus Fabricius of Aquapendente.— New York, 1942; Gilson H. Girolamo Fabrici (http://embryo.asu.edu/pages/girolamo-fabrici).

1600

Итальянский врач, анатом и хирург, профессор Падуанского университета Иероним Фабриций из Аквапенденте (Fabricius ab Aquapendente Hieronīms, 1537—1619) изобрел хирургический инструмент для сверления черепа при помощи одной руки (трефин).

См.: Оборин Н. А. Н. Л. Бидлоо и его «Наставление для изучающих хирургию в анатомическом театре» / в кн.: Бидлоо Н. Л. Наставление по хирургии.— М., 1979.— С. 419.

1600

Издан труд английского естествоиспытателя и врача Уильяма Гильберта (Джилберт; Gilbert William, 1544—1603) «De Magnete, Magneticisque Corporibus, et de Magno magnete tellure; Physiologia nova, plurimis & argumentis, & experimentis demonstrata». Автор отмечал наличие у ***магнита лечебных свойств***; ввел в науку термин «электрический».

См.: Бернал Д. Наука в жизни общества.— М., 1956.— С. 237—239, 335, 412; Лебедев В. И. Исторические опыты по физике.— М., 1937.— С. 83—86.

1600

Бельгийский анатом и хирург, профессор Падуанского университе-

та Адриан Спигелиус (ван ден Спигель; Spigelius Adrianus, Spiegel Adriaan van den, 1578—1625) впервые использовал термин «Gastrocnemius» ***(икроножная мышца)*** при описании мышц ноги теленка.

См.: L i n d e b o o m G. Adriaan van den Spiegel (1578—1625), professor of anatomy and surgery in Padua.— Amsterdam, 1978.

1600

Издан труд французского врача, профессора университета в Монпелье Андреаса Лаурентиса (Laurentius Andreas, Laurens André du, 1558—1609) «Historia anatomica humani corporis», представлявший собой компиляцию известных к тому времени данных о структуре, функции и предназначении органов и частей человеческого тела. Труд пользовался большой популярностью и сыграл важную роль в пропаганде анатомических знаний среди не-врачей.

См.: S a w a i T., S a k a i T. Laurentius on anatomy // Nihon Ishigaku Zasshi.— 2005.—Vol. 51, N 1.—P. 3—24.

1600

Издан труд испанского врача Джеронимо Сориано (Jerónimo Soriano, 1560—?) «Methodo y orden de curar las enfermedades de los niños», в котором были подробно описаны все известные к тому времени болезни детского возраста. Труд неоднократно переиздавался, а его автор считается основоположником педиатрии в Испании.

См.: L ó p e z P i ñ e r o J. M., B u j o s a F. Los tratados de enfermedades infantiles en la España del Renacimiento.— Valencia Universidad, 1982. http://es.wikipedia.org/wiki/Jer%C3%B3nimo_Soriano

1600—1601

Издан двухтомный труд итальянского анатома, профессора Падуанского университета Джулио Кассерио (Юлиус Кассериус, Кассерий; Casserio Guilio, Casserius Iulius, Casseri, 1552—1616) «De vocis auditusque organis historia anatomica». Автор установил, что гор-

тань имеет не костный, а хрящевой скелет. Наиболее полно для своего времени описал ***анатомию гортани и органа слуха***, в том числе впервые — ***костную спиральную пластинку*** (lamina spiralis ossea). Считается первым серьезным трудом по сравнительной анатомии гортани и органа слуха.

См.: Riva A., Orru B., Pirino A., Riva F. T. Iulius Casserius (1552—1616): The Self-Made Anatomist of Padua's Golden Age // The Anatomical Record.— 2001.— Vol. 265.— P. 168—175.

1601

В университете Монпелье основана ***кафедра хирургии и фармации.***

См.: Шамин А. Н. История аптек и аптечного дела.— М., 2000.— С. 31.

1602

Под псевдонимом Philaretes издан труд «Work for Chimney-sweepers», в котором сообщается, что основной ***причиной болезней трубочистов*** является их непрерывный контакт с сажей; проводится аналогия между работой трубочистов и табакокурением. Существуют версии, что под псевдонимом Philaretes могли скрываться врач Джон Хинд (Hind John, Hynd John) либо философ и литератор Джозеф Холл (Hall Joseph, 1574—1656). В том же году в ответ на труд Philaretes была опубликована книга Роджера Маркека (Markecke Roger) «A Defense of Tobacco», содержавшая аргументы в защиту ***табака***.

См.: Borio G. The History of Tobacco. Part I (http://www.historian.org/bysubject/tobacco1.htm); Kane R. Joseph Hall and Work for Chimny-Sweepers // Publications of the Modern Language Association of America.— 1936.— Vol. 51, N 2.— P. 407—413.

1602

Издан труд итальянского врача, профессора университета в Палермо Фортунато Феделе (Fedele Fortunato, 1550—1630) «De relationi-

bus medicorum libri quatuor. In quibus ea omnia, quae in forensibus, ac publicis causis medici referre solent, plenissime traduntur» — первая в Европе попытка систематизировать сведения, относящиеся к ***судебной медицине***.

См.: БМЭ.— Изд 3-е.— Т. 24.— С. 340; A r r i z a b a l a g a J. Medical Causes of Death in Preindustrial Europe: Some Historiographical Considerations // Journal of the History of Medicine.— 1999.— Vol. 54.— P. 241—260.

1602

В Праге хирургом Флорианом Матиасом (Матьяс; Mathias Florian) произведена первая успешная ***гастротомия*** для удаления инородного тела.

См.: БМЭ.— Изд. 3-е.— Т. 1.— С. 7.

1602—1608

Издан трехтомный труд швейцарского врача, анатома, профессора, ректора и декана медицинского факультета университета в Базеле Феликса Платера (Plater Felix, Platter Felix, 1536—1614) «Praxeos medicae opus (Praxeos Medicae Tomi tres)», в котором, в частности, была описана предложенная автором ***первая классификация психических расстройств***; дано указание на экзогенное и эндогенное происхождение ***психозов***; приводится описание обсессивно-компульсивных расстройств, случая внутричерепной мозговой опухоли ***(менингиома)***.

См.: К а н н а б и х Ю. В. История психиатрии.— М., 2012.— С. 70—73.

1603

Учреждена Академия dei Lincei (Академия «зорких»). Учредитель тосканский аристократ Чези. В числе первых членов — Дж. дела Порта и Г. Галилей. Из-за финансовых трудностей прекратила существование в 1630 году. Воссоздана в 1795 году и вновь закрыта в 1846—1847 гг. С 1870 года стала называться королевской, с 1920 го-

да — национальной.

См.: БСЭ.— Изд. 3-е.— Т. 17.— С. 360; Копелевич Ю. К. Возникновение научных академий.— Л., 1974.— С. 21—22.

1603

Издан труд португальского врача Родриго де Кастро (de Castro Rodrigo, Namias David, 1550—1627) «De Universa Mulierum Morborum Medicina» — наиболее обширное сочинение по вопросам ***гинекологии*** первой четверти 17 в.

См.: Гезер Г. Основы истории медицины.— Казань, 1890.— С. 232.

1603

Издан труд итальянского врача и ученого Санторио Санторио (Santorio Santorio, лат. Santorio Sanctorius, 1561—1636) «Methodi vitandorum errorum omnium, qui in arte medica contingent», в котором автор обосновывает использование ***количественных методов исследования в медицине*** для того, чтобы уменьшить число ошибок и тем самым «усовершенствовать искусство врачевания». «Человек,— писал Санторио,— сначала должен поверить своим собственным ощущениям и опыту, затем аргументам, и только на третьем месте стоят авторитеты Гиппократа, Галена, Аристотеля и других блестящих философов». Автор также сообщил об изобретенном им ***приборе для измерения частоты и ритмичности пульса (пульсимер)***, описал принцип его работы и результаты применения.

См.: Gedeon Andras Science and Technology in Medicine.— Springer Science, 2006.— P. 37—43.

1603

Издан труд итальянского врача, анатома и хирурга, профессора университета в Падуе Иеронима Фабриция из Аквапенденте (Fabricius ab Aquapendente Hieronīms, 1537—1619) «De Venarum Ostiolis», в котором впервые подробно описаны и проиллюстриро-

ваны ***полулунные клапаны вен***. Наличие этих клапанов И. Фабриций впервые продемонстрировал в ходе публичного вскрытия в Падуанском университете в 1574 г.

См.: De Venarum Ostiolis 1603 of Hieronymus Fabricius ab Aquapendente (1533—1619) // Archives of Internal Medicine.— 1935.— Vol. 56, N 1.— P. 208; Elliott J. H. De Venarum Ostiolis 1603 of Hieronymus Fabricius ab Aquapendente (1533—1619) // Canadian Medical Association Journal. — 1934.— Vol. 31, N1.— P. 83—84.

1604

Издан труд немецкого астронома, физика и математика Иоганна Кеплера (Kepler Johannes, 1571—1630) «Ad Vitellionem paralipomena, quibus astronomiae pars Optica traditur», в котором, в частности, опровергались господствовавшие представления о строении человеческого глаза, механизме зрительного акта, преломлении света. Автором доказана возможность использования ***камеры обскуры*** в качестве модели глаза, представлено математическое объяснение ее влияния на поведение света, сформулирована и обоснована близкая к современной ***теория зрения***, показана роль основных анатомических структур глаза. Доказано, что ***хрусталик и стекловидное тело*** служат для того, чтобы проецировать уменьшенное перевернутое изображение фиксированного предмета на ***сетчатку***, откуда оно передается в «седалище зрительной способности» и воспринимается «представляющей душой» как прямое. Объяснены ***механизм аккомодации глаза***, ***рефракции***, феномены ***близорукости и дальнозоркости***, механизм действия очковых линз.

О И. Кеплере и значении его труда *см.:* Белый Ю. А. Иоганн Кеплер (1571—1630).— М., 1971; Магильницкий С. Г. Очерк истории офтальмологии // Многотомное руководство по глазным болезням.— Т. 1, кн. 1.— М., 1962.— С. 20—21; Arrington G. A history of ophthalmology.— New York, 1959.— P. 75; Vanagt K. Early Modern Medical Thinking on Vision and the Camera Obscura. V. F. Plempius' Ophthalmographia // Intersections Interdisciplinary Studies in Early Modern Culture.— 2012.— Vol. 25.— P. 569—594.

1605

Издан труд швейцарского анатома и врача Каспара Баугина (Bauhin Caspar, 1560—1624) «Theatrum Anatomicum», в котором, в частности, впервые описан клапан, расположенный на месте перехода подвздошной кишки в толстую,— заслонка илеоцекальная, ***клапан илеоцекальный, баугиниева заслонка*** (valvula ileocaecalis, s. valva ileocaecalis, s. valvula Bauhini).

См.: Bergmann M., Wendler D. Caspar Bauhin (1560—1624) // Gegenbaurs Morphologisches Jahrbuch.— 1986.— Bd 132, N2.— S. 173—181.

1606

Издан труд военного врача Тобиаса Кобера (Tobias Cober) «Medical Observation on Hungarian Camps», в котором автором, в частности, подробно описаны внешние проявления «тифозной горячки», высказано предположение о существовании взаимосвязи между педикулезом и «тифозной горячкой».

См.: Garrison F. H. Notes on the history of military medicine.— Washington, 1922.— P. 118.

1607

Основан университет в Гиссене с медицинским факультетом.

См.: Garrison F. An introduction to the history of medicine.— Philadelphia—London, 1913.— P. 680.

1607

Издан труд немецкого хирурга Вильгельма Фабри (Fabry Wilhelm, Fabry William, Guilelmus Fabricius Hildanus, Fabricius von Hilden, 1560—1634) «De Combustionibus», в котором изложена разработанная автором первая ***классификация ожогов*** по степени их тяжести, а также соображения автора по их прогнозу и лечению.

См.: Rennekampff H. O. Burn treatment in the renaissance by Fa-

bricius Hildanus — a historical appraisal // Handchirurgie Mikrochirurgie Plastische Chirurgie.— 2009.— Vol. 41, N 6.— P. 355—358.

1607

Издан труд французского врача Жозефа Дюшена, или Дю Шена (Duchesne или du Chesne Joseph, лат. Quercetan, Josephus Quercetanus, ок. 1544—1609) «***Pharmacopoea*** dogmaticorum restituta pretiosis selectisque hermeticorum floribus abunde illustrate» — один из первых трудов, содержавших описание ***химических лекарственных средств***. В первой половине 17 в. выдержал 25 изданий.

См.: Шамин А.Н. История аптек и аптечного дела.— М., 2000.— С. 25; Duchesne, Joseph (http://www.encyclopedia.com/doc/1G2-2830901239.html).

1608

Издан труд немецкого врача и алхимика, профессора университета в Марбурге Освальда Кролла (Croll Oswald, ок. 1563—1609) «Basilica Chymica» — один из первых трудов, содержавших описание ***химических лекарственных средств***. В течение 17 в. многократно переиздавался.

См.: Шамин А. Н. История аптек и аптечного дела.— М., 2000.— С. 25; Klossowski de Rola S. The Golden Game: Alchemical Tugramings of the Seventeenth Century.— 1988.— P. 157.

1608—1653

Изданы труды французского анатома и врача, профессора медицинского факультета Парижского университета Жана Риолана младшего (Riolan Jean, 1577 или 1580—1657) «Schola anatomica novis et raris observationibus illustrata. Cui adiuncta est accurata foetus humani historia» (1608), «Osteologia, ex veterum et recentium praeceptis descripta» (1614); «Anatomica humani foetus historia. Adjectae sunt viventis animalis observationes anatomicae» (1618); «Anthropographia ex propriis et novis observationibus collecta» (1618); «Anthropographia et osteologia» (1626); «Opera anatomica» (1649);

«Opuscula anatomica, varia, & nova» (1652); «Opuscula nova anatomica» (1653). В трудах Ж. Риолана, считающегося одним из ведущих анатомов 17 века, приведено первое описание многих анатомических образований. Часть из них носит имя Ж. Риолана: пучок мышц и связок, отходящих от шиловидного отростка височной кости; шилоподъязычная, шилоязычная и шилоглоточная мышцы, а также шилоподъязычная и шилонижнечелюстная связка (риоланов букет); анастомоз между ветвями верхней и нижней брыжеечных артерий в брыжейке поперечной ободочной кишки (дуга Риолана, arcus Riolani); волокна круговой мышцы глаза (musculus orbicularis oculi), проходящие вдоль краев век (риоланова мышца 1); мышца, начинающаяся отдельными пучками от внутренней косой и поперечной мышцы живота, паховой связки и передней стенки влагалища прямой мышцы живота; прикрепляется вокруг яичка, располагаясь вдоль семенного канатика (риоланова мышца 2, musculus cremaster); тонкий пучок мышечных волокон, расположенных по краю век, вокруг протоков желез хряща век (риоланова мышца 3); артериальные анастомозы между кишечными артериями у края тонкой кишки (риолановы аркады); непостоянные маленькие изолированные косточки в каменисто-затылочном шве (риолановы кости).

См.: Mani N. Jean Riolan II (1580—1657) and medical research // Bull. Hist. Med.— 1968.— 42(2).— P. 121—144; Cohen S. Jean Riolan (1580—1657) French physician and pioneer anatomist // Allergy. Proc.— 1995.— 16(5).— P.285—286; Gulik T. M. van, Schoots I. Anastomosis of Riolan revisited: the meandering mesenteric artery // Archives of Surgery.— 2005.— 140 (12).— P. 1225—1229; http://medeponim.ru/author/riolan-zh

1609

Издан труд немецкого врача и алхимика, профессора университета в Марбурге Освальда Кролла (Croll Oswald, ок. 1563—1609) «De signatura rerum», содержавший, в том числе, ***первые сигнатуры сложных химических лекарств***.

См.: Hannaway O. The Chemists and the Word: The Didactic Origins of Chemistry.—Baltimore, 1975.

1609

Французский врач, профессор университета в Монпелье Андреас Лаурентис (Laurentius Andreas, Laurens André du, 1558—1609) сообщил о контагиозности золотухи.

См.: Garrison F. History of pediatrics.— Philadelphia: Saunders, 1923.— P. 74.

1609

Издан труд французской акушерки Луизы Буржуа (Bourgeois Louise, 1563—1636) «Observations diverses sur la stérilité, perte de fruict, foecondié, accouchements et maladies des femmes et enfants nouveaux naiz». Переиздан во Франции в 1626 и 1642 гг.; переведен и издан в Германии (1644) и Голландии (1658).

О Л. Буржуа и содержании ее труда *см.:* Флоринский В. Введение в гинекологию.— СПб., 1869.— С. 43—44; Меньье Л. История медицины.— М.—Л., 1926.— С. 106; Dunn P. Louise Bourgeois (1563—1636): royal midwife of France // Archives of Disease in Childhood — Fetal and Neonatal Edition.— 2004.— Vol. 89, N 2.— P. 185—187; Gélis J. Louise Bourgeois (1563—1636): a midwife enters two worlds // Histoire des sciences médicales.— 2009.— Vol. 43, N 1.— P. 27—38.

1609

Издан труд французского хирурга Жака Гильемо (Guillemeau Jacques, 1550—1613) «De l'heureux accouchement des femmes», в котором приведено первое описание ручной акушерской манипуляции при тазовом предлежании плода (манипуляция Морисо-Левре-Смелли); манипуляции поворота на ножку при предлежании плаценты.

См.: http://www.whonamedit.com/synd.cfm/2023.html; Мейер-Штейнег Т., Зудгоф К. История медицины.— М., 1925.— С. 307; F. Mauriceau: *Traité des maladies des femmes grosses et accouchées.* Paris, chez l'auteur, 1668.— http://www.whonamedit.com/doctor.cfm/1812.html; W. Smellie: *Treatise on the theory and practice of midwifery.* London, 1752.

1609

Издан труд итальянского анатома, профессора Падуанского университета Джулио Кассерио (Юлиус Кассериус, Кассерий; Casserio Guilio, Casserius Iulius, Casseri, 1552—1616) «Pentaestheseion, hoc est de Quinque sensibus liber». Автор впервые установил, что язык состоит не из одной, а из нескольких мышц; описал внешние ***мышцы языка***, ***надподъязычные и подподъязычные мышцы***; названные его именем ***клювовидно-плечевую мышцу*** (musculus coracobreahialis) и ***мышечно-кожный нерв*** (nervus muscoloautaneus). Ввел понятие ***«носовая раковина»***, описал три из них, установил, что ***нижняя носовая раковина*** (concha nasalis inferior) представляет собой отдельную кость. Дал первое правильное описание глаза и его вспомогательных органов. Исправил ошибки Галена и А. Везалия в описании ***глазной орбиты*** и шести ***глазных мышц***. Высказал предположение, что органы осязания находятся в дерме, а не в эпидермисе.

Подробнее *см.:* Riva A., Orru B., Pirino A., Riva F. T. Iulius Casseius (1552—1616): The Self-Made Anatomist of Padua's Jolden Age // The Anatomical Record.— 2001.— Vol. 265.— P. 168—175.

1609

Издан труд французского хирурга Жака Гюльемо (Guillemeau Jacques, 1550—1613) «De l'heureux accouchement des femmes» — одно из лучших произведений по акушерству первой четверти 17 века. В труде впервые описывается разработанная автором манипуляция поворота на ножку при предлежании плаценты, получившая впоследствии название манипуляция Морисо—Смелли—Леврe. Автор доказывал необходимость искусственного окончания родов при сильных кровотечениях и «конвульсиях», описал случаи разрывов матки, промежности; предлежания и выпадения плаценты. Труд пользовался широкой известностью, переведен на английский язык, выдержал несколько изданий.

См.: Флоринский В. Введение в гинекологию.— Спб., 1869.— С. 44; Radcliffe W. Milestones in Midwifery, pioneers at the Hôtel-Dieu.— Norman Publishing, 1947.— P.23; http://www.whonamedit.com/synd.cfm/2023.html

1609

Издан труд французского хирурга Жака Гюльемо (Guillemeau Jacques, 1550—1613) «De la nourriture et gouvernement des enfants» — одно из первых специальных произведений, посвященных проблемам неонатологии и педиатрии. В труде высказывалась и обосновывалась необходимость осуществления тщательного ухода за младенцами с первых дней жизни, высказывались практические рекомендации по осуществлению этого ухода.

См.: R u h r ä h J. Jacques Guillemeau, 1550—1612 // Am J Dis Child.— 1931.— 41(5).— P.1172—1178; P o u l a i n F. La vie et l'œuvre de deux chirurgiens: Jacques Guillemeau et Charles Guillemeau.— Montpellier, 1993.

1610

Издан труд шотландского врача Уильяма Барклая (Barclay William, 1570?—1630?) «The Trial of Tobacco», в котором автор осуждает повседневное использование табака (нюхательного, курительного) и предлагает примененять его только в качестве ***лекарственного средства***.

См.: http://archive.tobacco.org/resources/history/tobacco_history17.html; H a r r i s o n R. Barclay William // Dictionary of National Biography.— Vol. 3.— 1885.— P. 174.

1610

Первый документированный случай ***кесарева сечения*** на живой роженице. Операцию произвел 26 апреля 1610 г. в Виттенберге немецкий хирург Иеремия Траутманн (Trautmann Jeremiah, 17 в.). Ребенок был извлечен живым, мать умерла через 4 недели по причине, не связанной с операцией. Известны случаи производства кесарева сечения на живой роженице, выполненные в 16 в.

См.: БМЭ.— Изд. 3-е.— Т. 10.— С. 276; Л а х т и н М. Ю. Большие операции в истории хирургии.— М., 1901.— С. 194.

1610

Итальянский хирург и анатом, профессор университета в Неаполе Марко Аурелио Северино (Severino Marco Aurelio, 1580—1656) успешно выполнил несколько операций ***рассечения трахеи*** во время эпидемии «злокачественной жабы» (дифтерии). Использовал вертикальный разрез, предложенный И. Фабрицием из Аквапенденте.

См.: Armytage W. Nova et Vetera // British medical Journal.— 1960.— Vol. 1 (5179).— P. 1129—1130.

1610

Немецкий врач Раймонд Миндерер (Minderer Raymond, 1570—1621) первым получил ***нашатырный спирт*** (liquor ammonii acetatis), названный его именем (spiritus Mindereri).

См.: Buck A. The Growth of Medicine from the Earliest Times to about 1800.— Kessinger Publishing, 2004.— P. 407.

1610 (не позднее)

В университете Монпелье после соответствующего обучения началась выдача ***аптекарям*** университетского диплома.

См.: Шамин А. Н. История аптек и аптечного дела.— М., 2000.— С. 31—32.

1611

Издан труд датского анатома, профессора университета в Копенгагене Оле Ворма (Worm Ole, 1588—1664) «Selecta controversiarum medicarum centuria», в котором автор описал ***добавочные кости черепа***, образующиеся по ходу швов и в родничках,— ***вставочные, или вормиевы, кости*** (ossa intercalaria, s. ossa Wormiana) — и непостоянный поперечный шов затылочной кости (sutura aramii Wormii).

См.: Hovesen E. Laegen Ole Worm: 1588—1654.— Forl., 1987.

1611

Датский врач и анатом, профессор университета в Копенгагене Каспар Бартолин старший (Bartholin Caspar, Bartholinus Gaspard, Berthelsen Caspar, 1585—1629) в труде «Anatomicae Institutiones Corporis Humani» ввел в научный оборот термины «nervus olfactorius» и «nervus vagus». Труд долгое время служил одним из основных источников для преподавания анатомии в европейских университетах.

См.: Porzionato A., Macchi V., de Caro R. The role of Caspar Bartholin the Elder in the evolution of the terminology of the cranial nerves// Annals of Anatomy.— 2013.— Vol. 195, N 1.— P. 28—31.

1612

Издан труд итальянского врача и ученого, профессора Падуанского университета Санторио Санторио (Santorio Santorio, лат. Santorio Sanctorious, 1561—1636) «Commentaria in artem medicinalem Galeni», в котором, в частности, впервые описан ***воздушный термометр***. Автор применял термометр для измерения температуры человеческого тела («пациенты зажимают колбу руками, дышат в нее под укрытием, берут ее в рот»), использовал ***маятник для измерений частоты пульса***. Его методика состояла в фиксации скорости падения показаний термометра за время десяти качаний маятника, зависела от внешних условий и была неточной.

См.: Quinn T. Temperature Scales from the early days of thermometry to the 21th century (http://www.imeko.org/publications/tc12-2004/PTC12-2004-PL-001.pdf).

1612

Издан (посмертно) труд швейцарского хирурга Феликса Вюртца (Würtz Felix, 1500 или 1510—1590 или 1596) «Kinderbüchlein», который считается первым руководством по ***хирургии и ортопедии новорожденных***. Труд был издан его братом Рудольфом как часть руководства Ф. Вюртца «Praktika der Wundartzney».

См.: Dunn P. M. Felix Wurtz of Basel (1518—1575) and clubfeet // Ar-

chives of Disease in Childhood.— 1992.— Vol. 67.— P. 1242—1243; Seror D., Szold A., Nissan S. Felix Wurtz: surgeon and pediatrician // Journal of Pediatric Surgery.—1991.— Vol. 26, N 10.— P. 1152—1155.

1613

Вышло в свет второе издание ***Аугсбургской фармакопеи*** («Augsburg pharmacopoeia»), которым, в отличие от предыдущего, разрешалось продавать и использовать «спагирические», т. е. ***химические, лекарства***, если они были «приготовлены в соответствии с указаниями и предписаниями квалифицированных врачей, которые знали, как смешивать их составляющие и проверять». Составителем этого издания был немецкий врач Раймонд Миндерер (Minderer Raymond, 1570—1621).

См.: Buck A. The Growth of Medicine from the Earliest Times to about 1800.— Kessinger Publishing, 2004.— P. 407; Шамин А. Н. История аптек и аптечного дела.— М., 2000.— С. 25.

1613

Издан труд немецкого врача и алхимика Андреаса Либавия (Libavius Andreas, 1555—1616) «Syntagmatis Arcanorum Chimicorum», в котором, в частности, описывалось применение новых ***химических лекарственных средств***.

См.: Ladenburg A. Libavius Andreas // Allgemeine Deutsche Biographie (ADB).— Bd 18.— Leipzig, 1883.— S. 530—532.

1613

Издан труд французского врача, профессора и декана медицинского факультета университета в Реймсе Николя Абрахама де ля Фрамбуасье (Framboisière Nicolas Abraham de la, 1560—1636) «Les oeuvres», в котором, в частности, описывалось применение новых ***химических лекарственных средств***.

См.: Bamforth S. Médecine et philosophie dans l'oeuvre de La Framboisière.— Genève, 2008.— P. 177—202.

1614

Издан труд итальянского врача и ученого, профессора Падуанского университета Санторио Санторио (Santorio Santorio, лат. Santorio Sanctorius, 1561—1636) «Ars de statica medicina», в котором автором обоснована необходимость измерения ***количественных показателей*** четырех основных соков организма человека ***(кровь, слизь, черная и желтая желчь)***, их соотношения при здоровье и болезни; изложены результаты его многолетних контролируемых экспериментов ***метаболизма человека*** с использованием различных измерительных приборов (***термометра, гигрометра, пульсимера*** и др.). Труд был переведен на многие европейские языки, в течение 17 в. выдержал 30 изданий, а его автор считается основоположником использования количественного метода в экспериментальной физиологии. Труд оказал существенное влияние на формирование концепций ***о физиологическом равновесии***.

См.: Eknoyan G. Santorio Sanctorius (1561—1636) — founding father of metabolic balance studies // American Journal of Nephrology.— 1999.— Vol. 19, N 2.— P. 226—233; Мейер-Штейнег Т., Зудгоф К. История медицины.— М., 1926.— С. 332—334; Зубов В. П. Санторио Санторио // Вопросы истории естествознания и техники.— 1962.— Вып. 13.— С. 3—17.

1614

Издан труд шотландского врача Уильяма Барклая (Barclay William, 1570—1630) «Nepenthes, or the Vertues of Tabacco», посвященный описанию ***лечебных свойств табака***.

См.: Harrison R. Barclay William // Dictionary of National Biography.— Vol. 3.— 1885.— P. 174.

1614

Немецкий врач и химик Анджело Сала (Sala Angelo, 1576—1637) первым предложил использовать «адский камень» (ляпис, нитрат серебра) для медицинских целей (в качестве слабительного, «отвлекающего» средства и средства для лечения «воспалений мозга»).

См.: J. Wesley Alexander History of the Medical Use of Silver //

Surgical Infections.— 2009.— 10 (3).— P. 289—292.

1614

Издан труд швейцарского врача, анатома, профессора, ректора и декана медицинского факультета университета в Базеле Феликса Платера (Plater Felix, Platter Felix, 1536—1614) «Observationum Medicinalium Libri tres», в котором, в частности, впервые описаны ***кретинизм, сгибательная контрактура пальцев рук*** (впоследствии названная ***контрактурой Дюпюитрена***); случай удушения ребенка увеличенным тимусом.

См.: Belusa L., Selzer A. M., Partecke B. D. Description of Dupuytren disease by the Basel physician and anatomist Felix Plater in 1614 // Handchirurgie Mikrochirurgie Plastische Chirurgie.— 1995.— Vol. 27, N 5.— P. 272—275; Stafford J. Glands of Mystery: Who Knows the Use of Pineal and Thymus? // The Science News-Letter.— 1930.— Vol. 17, N 466.— P. 164—165.

1614

Основан университет в Гронингене с медицинским факультетом.

См.: Garrison F. An introduction to the history of medicine.— Philadelphia—London, 1913.— P. 681.

1615

Издан труд голландского врача и анатома, профессора Лейденского университета Питера Паава (Paaw Pieter, 1564—1617) «Primitiae anatomicae: de humani corporis ossibus», в котором впервые обращено внимание на различия деталей строения ***черепа*** у разных людей.

См.: Гезер Г. Основы истории медицины.— Казань, 1890.— С. 257.

1615

Издан труд итальянского врача Фабрицио Бартолетти (Bartoletti

Fabrizio, Bertoletti Francesco, 1587—1630) «Encyclopaedia Hermetico-Dogmatica», в котором, в частности, сообщалось об открытии автором ***молочного сахара*** и получении его в кристаллической форме.

См.: C r e s p i M. Bartoletti Fabrizio (Bertoletti Francesco) // Dizionario Biografico degli Italiani.— 1964.— Vol. 6 (http://www.treccani.it/enciclopedia/fabrizio-bartoletti_(Dizionario-Biografico)); Ш а м и н А. Н. История биологической химии. Истоки науки.— М., 1990.— С. 83, 167, 177.

1616

Английский врач и анатом Уильям Гарвей (Harvey William, 1578—1657) в лекциях в Коллегии врачей (Лондон), где он с 1615 г. состоял профессором анатомии и хирургии, впервые изложил основные положения своего ***учения о кровообращении***.

См.: W i l l i s R. William Harvey. A history of the discovery of the circulation of the blood.— London, 1878; Г у т н е р Н. История открытия кровообращения // Труды кафедры истории и энциклопедии медицины Императорского Московского университета.— 1904.— Т. 1.— Вып. 3.— С. 93.

1616

Французский врач, профессор университета в Пуатье Франсуа Ситуа (Citois Francois, 1572—1652) в труде «De novo populari apud Pictiones dolore colico bilioso diatriba. Augustoriti Pictonum apud Antonium Mesner» детально описал т.н. «колику в Пуату» — свинцовую колику с периферическими параличами. Ф. Ситуа связывал возникновение описанной им «колики» с употреблением незрелого винограда.

См.: M a j o r R. Some landmarks in the history of lead poisoning // Ann Med.— 1931.— 3.— P. 218—227; W e c h s l e r I. Multiple peripheral neuropathy versus multiple neuritis // JAMA.— 1938.— 110(23).— P. 1910—1913.

1616

Французский врач, профессор и декан медицинского факультета Парижского университета Гийом де Байю (лат. Баллониус; Baillou Guillaume de, Ballonius, 1538—1616) описал ***сифилитическую гумму***, локализующуюся в области ***мамиллярных тел головного мозга***. Считается первым патологоанатомическим описанием сифилитического поражения ***головного мозга***.

См.: Архангельский Г. В. История неврологии от истоков до XX века.— М., 1965.— С. 85.

1616

Издан труд итальянского ученого Джованни Бонифацио (Bonifacio Giovanni, 1579—1620) «Of The Art of Signs», в котором приводилось описание ***языка жестов***.

См.: Disability History Timeline (http://www.disabilityhistory.org/timeline_new.html).

1616

Издан труд итальянского врача, профессора университета в Феррарe Чезаре Камилло Магати (Magati Cesare Camillo, 1579—1647) «De rara vulnerum medicatione», в котором предлагался новый метод ***лечения ран***. Метод предполагал редкие (раз в 5—6 дней) ***перевязки ран***, их обязательное промывание при каждой перевязке подогретой минеральной или обычной чистой водой, раннюю активизацию раненых. Метод Магати не предусматривал обязательного извлечения из раны инородных тел при первичной перевязке.

См.: Гезер Г. Основы истории медицины.— Казань, 1890.— С. 296; Garrison F. H. An Introduction to the History of Medicine.— Philadelphia—London, 1913.— P. 681; Münster L., Romagnoli G. Cesare Magati (1579—1647) lettore di chirurgia nello studio ferrarese: primo chirurgo dell'Arcispedale di S. Anna e il suo geniale e razionale metodo per la cura delle ferrite.— Università degli studi di Ferrara, 1968.

1616

Издан труд швейцарского фармацевта Адриана Зейглера (Ziegler Adrian, 1584—1654) «***Pharmacopoea*** spagyrica», в котором отстаивались идеи Парацельса об использовании ***химических лекарственных средств***.

См.: L e d e r m a n n Fr. An Account on the Story of the Swiss Pharmacopoeias (http://www.histpharm.org).

1617

Издан труд английского военного хирурга Джона Вудалла (Woodall John, 1570—1643) «The Surgeon's Mate, or Military & Domestique Surgery». По распоряжению руководства Вест-Индийской компании этот труд должен был иметь каждый служивший на ее судах судовой цирюльник. Труд получил такое признание, что в 1639 г. был переиздан и рекомендован для военных и гражданских хирургов. В труде, в частности, приведены данные о том, что лимон, лайм, апельсин и др. являются наиболее эффективными средствами лечения и предупреждения цинги у мореплавателей.

См.: D r u e t t J. Rough Medicine: Surgeons at Sea in the Age of Sail.— N.-Y., 2000; E l l i s H. The Cambridge Illustrated History of Surgery.— Cambridge, 2009.— P. 41—42.

1617

Издан труд итальянского врача, анатома и хирурга, профессора университета в Падуе Иеронима Фабриция из Аквапенденте (Fabricius ab Aquapendente Hieronīms, 1537—1619) «Opera chirurgica in duas partes», в котором описывалось большинство известных к тому времени ***«наружных болезней»***, а также способов их лечения, применявшихся ***хирургических инструментов***, часть которых была предложена автором. Труд пользовался большой популярностью, выдержал 17 изданий на латинском, итальянском, французском, голландском и немецком языках.

См.: Г е з е р Г. Исторический обзор хирургии.— СПб., 1880.— С. 44—46; S c i p i o R. Girolamo Fabrici-L'Acquapendente.— Viterbo,

1978.

1617

В Лондоне основано Общество аптекарей (Society of Apothecaries) путем разделения аптекарей и бакалейщиков. Аптекарям были предоставлены исключительные привилегии в продаже лекарств и приготовлении лекарственных средств.

См.: Key dates Health and Nursing Great Britain 1000—1899 (http://www.thepotteries.org/dates/health.htm).

1618

1 мая вышло в свет первое издание ***Лондонской фармакопеи*** («London Pharmacopoeia»), которая включала химические лекарственные средства, отсутствовавшие в ***Аугсбургской фармакопее***. Содержала много ошибок и уже в конце года была переиздана. В течение 17 в. переиздавалась четырежды: в 1621, 1632, 1639 и 1677 гг.

См.: Шамин А. Н. История аптек и аптечного дела.— М., 2000.— С. 25.

1618

В Венеции издана первая в Венецианской республике ***фармакопея*** («Pharmacopoea Veneta»).

См.: Kremers E., Sonnedecker G., Urdang G. Kremers and Urdang's History of Pharmacy.— American Institute of the History of Pharmacy, 1986.— P. 551.

1618

Издан труд французского врача, профессора университета в Понт-а-Муссоне Шарля Лепуа (Le Pois Charles, лат. Piso Carolus, 1563—1633) «Selectiorum observationum et consiliorum de praetervisis hactenus morbis afectibusque praeter naturam, ab aqua seu serosa colluvie et diluvie ortis, liber singularis», в котором автор, описав случаи ***исте-***

рии у мужчин, опроверг традиционное представление о ведущей роли матки в ее возникновении; высказал предположение, что истерия является ***заболеванием нервной системы***.

См.: Cumston Ch. A Note on Dr. Charles Lepois' Writings on Hysteria // Journal of Nervous & Mental Disease.— 1923.— Vol. 58 (Issue 5).— P. 426—430; Каннабих Ю. В. История психиатрии.— М., 2012.— С. 79.

1619

Издан труд немецкого астронома, физика и математика Христофа Шейнера (Scheiner Christoph, 1575—1650) «Oculus hoc est: fundamentum opticum in quo ex accurata oculi anatome, abstrusarum experientiarum sedula pervestigatione, ex inuisis specierum... radius visualis eruitur sua», в котором, в частности, содержалось экспериментальное доказательство наличия ***обратного изображения рассматриваемого предмета на сетчатке глаза***.

См.: Магильницкий С. Г. Очерк истории офтальмологии // Многотомное руководство по глазным болезням.— Т. 1.— М., 1962.— С. 20—21; Vanagt K. Early Modern Medical Thinking on Vision and the Camera Obscura. V.F. Plempius' Ophthalmographia // Intersections Interdisciplinary Studies in Early Modern Culture.— 2012.— Vol. 25.— P. 569—594.

1619

Немецкий врач и химик, профессор, декан медицинского факультета и ректор университета в Виттенберге Даниэль Зеннерт (Sennert Daniel, 1572—1637) в статье «De Catarrho & Tussi epidemia», опубликованной в труде «De febribus libri IV», на материалах эпидемии в Виттенберге дал подробное описание основных симптомов скарлатины, в том числе впервые описал скарлатинозное шелушение, ранний артрит, постскарлатинозную водянку и асцит.

См.: Michael E. Daniel Sennert On Matter and Form: At the Juncture of the Old and the New // Early Science and Medicine.— 1997.— Vol. 2, No. 3.— P. 272—299; Rolleston J. D. The history of scarlet fever // British Medical Journal.— 1928.— 24; 2(3542).— P. 926—929; Morens D., Taubenberger J. Historical thoughts on influenza

viral ecosystems, or behold a pale horse, dead dogs, failing fowl, and sick swine // Influenza Other Respi Viruses.— 2010.— 4(6).— P. 327—337.

1620

Издан труд бельгийского анатома и врача Томаса Фиенуса (Фейенс Томá; Fienus Thomas, 1567—1631) «De Formatrice Foetus».

Кратко о содержании труда Фиенуса *см.:* Н и д х э м Д. История эмбриологии.— М., 1947.— С. 138—139.

1620

Издан труд испанского врача Хуана Пабло Бонета (Bonet Juan Pablo, 1574—1633) «Reduction de las letras y arte para ensenar a ablar los mudos», в котором изложен разработанный автором способ обучения ***глухих членораздельной речи***. Этот способ лег в основу современного звукового способа обучения глухих.

См.: П р е о б р а ж е н с к и й Б.С. Краткий очерк истории оториноларингологии.— // Многотомное руководство по оториноларингологии.— Т. 1.— М., 1960.— С. 25; Camp T. Compiled Secular & Spiritual Deaf Timelines (http://archives.gallaudet.edu/timeline.htm).

1620

Нидерландский врач и естествоиспытатель Ян Ван Гельмонт (Helmont Jan Baptist van, Helmont Johannes Baptista van, 1579—1644) наблюдал выделение ***углекислого газа*** («лесного духа»); ввел термин «газ».

См.: Л е в ч е н к о в С. И. Краткий очерк истории химии (http://www.physchem.chimfak.rsu.ru); G i j n J. v a n, G i j s e l h a r t J. Van Helmont and gas // Nederlands Tijdschrift voor Geneeskunde.— 2012.— Vol. 156, N 23.— P. 46—52.

1620

Издан труд французского анатома и хирурга Никола Абико

(Habicot Nicholas, 1550—1624) «Question chirurgicale par laquelle il est démonstré que le Chirurgien, doit assurément practiquer l'operation de la Bronchotomie, vulgairement dicte Laryngotomie, ou perforation de la fluste ou du polmon», в котором описаны 4 выполненных автором операции продольного рассечения дыхательного горла (***«ларинготомия»***), названные им ***«бронхотомия»***. Н. Абико разработал инструментарий для проведения этих операций.

См.: Hermes C. Grillo Development of tracheal surgery: a historical review. Part 1: techniques of tracheal surgery // The Annals of Thoracic Surgery.— 2003.— Vol. 75.— P. 610—619.

1620

Издан труд немецкого врача Раймонда Миндерера (Minderer Raymond, 1570—1621) «Medicina militaris», представляющий собой одну из первых военных фармакопей. В 1620—1686 гг. выдержал 12 изданий на английском и немецком языках.

См.: Kremers E., Sonnedeker G., Urdang G. Kremers and Urdang's History of pharmacy.— American Institute of the History of Pharmacy, 1986.— P. 473.

1620

Издан труд английского философа и политического деятеля Фрэнсиса Бэкона (Bacon Francis, 1561—1626) «Novum Organum Scientiarum» (рус. пер. «Новый Органон, или Истинные указания для истолкования природы», 1935), в котором изложены учение автора о ***методе познания***, концепция ***индукции*** как способа анализа и обобщения опытных данных, долженствующая радикально усовершенствовать все научные исследования и дать им ясную перспективу.

См.: Субботин А. Л. Бэкон Фрэнсис // Новая философская энциклопедия (http://iph.ras.ru/elib/0528.html).

1621

Издан (посмертно) труд итальянского врача, анатома и хирурга,

профессора университета в Падуе Иеронима Фабриция из Аквапенденте (Fabricius ab Aquapendente Hieronīms, 1537—1619) «De Formatione Ovi et Pulli Pennatorum».

О содержании труда и значении эмбриологических исследований И. Фабриция *см.:* Нидхэм Д. История эмбриологии.— М., 1947.— С. 122—125; Adelmann H. The Embryological Treatises of Hieronymus Fabricius of Aquapendente.— New York, 1942; Gilson H. Girolamo Fabrici (http://embryo.asu.edu/pages/girolamo-fabrici).

1621

Основан университет в Страсбурге с медицинским факультетом.

См.: Garrison F. An introduction to the history of medicine.— Philadelphia—London, 1913.—P. 681.

1621

Издан труд английского врача Тобиаса Веннера (Venner Tobias, 1577—1660) «A Briefe and Accurate Treatise concerning the taking of the Fume of Tobacco», в котором автор констатирует широкое распространение в Англии ***табакокурения*** и описывает лечебные свойства ***табачного дыма***.

См.: Pollard A. Tobias Venner // Dictionary of National Biography.— Vol. 58.— London, 1890.— P. 212—213.

1621

В Палермо основана ***Академия Ятрофизики*** (Accademia Jatro-Fisica di Palermo), известная также как ***Медицинская академия*** (Accademia Medica),— первая в Европе научная медицинская академия. С 1833 г. носит название ***Академии медицинских наук в Палермо*** (Accademia delle Scienze Mediche di Palermo).

См.: Maylender M. Storia delle Accademie d'Italia. Con prefazione di S. E. Luigi Rava.— Bologna, 1928.— Vol. 3.— P. 132—134.

1621—1651

Издан девятитомный труд итальянского врача и юриста, протомедика Папского государства Паоло Заккиа (Zacchia Paolo, лат. Paulus Zacchias Romanus, 1584—1659) «Quaestiones medico-legales», посвященный проблемам ***судебной медицины***. Автор рассматривает вопросы экспертизы ***женского здоровья***; телесных повреждений; ***половых расстройств, девиаций и преступлений***; отравлений ядами; заболеваний, включая контагиозные; проблемы ***психопатологии*** и ***судебно-психиатрической экспертизы***; задачи привлеченных к судебно-медицинской экспертизе врачей и хирургов.

См.: Меньье Л. История медицины.— М.—Л., 1926.— С. 135—138; Каннабих Ю. В. История психиатрии.— М., 2012.— С. 82—86; Pastore A., Rossi G. Paolo Zacchia. Alle origini della medicina legale 1584—1659.— Milano, 2008.

1622

23 июня. Профессор анатомии и хирургии Падуанского университета Гаспаре Азелли (Aselio, Aselli Gaspare, 1581—1626) при вивисекции собаки обнаружил в брыжейке тонкой кишки сосуды, которые содержали не кровь, а хилус, и назвал их ***«млечными сосудами»***.

См.: Меньье Л. История медицины.— М., 1926.— С. 125—126.

1622

Английский хирург и окулист Ричард Банистер (Banister Richard, 1570—1625 или 1626) описал твердость ***глазного яблока*** в качестве симптома ***глаукомы*** во втором издании своего труда «Treatise of One Hundred and Thirteen Diseases of the Eyes and Eyelids»

См.: Dictionary of National Biography.— London, 1885—1900; Keeler R., Singh A., Harminder Singh Dua. Richard Banister 1570—1625. Father of British Ophthalmology // British Journal of Ophthalmology.— 2013.— Vol. 97.— P. 7—8.

1623

Издан труд португальского врача Алексио де Абреу (Abreu Aleixo de, 1568—1630) «Tratado de las Siete Enfermedades», в котором автор на основании наблюдений, сделанных в Анголе, в частности, привел описания заболеваний, известных сегодня как ***цинга, желтая лихорадка***, ***дракункулез, амебиаз***. Одна из первых в Европе работ по ***тропической медицине***.

См.: Guerra F. Aleixo de Abreu // Dictionary of Scientific Biography.— N.-Y., 1970.— Vol. 1.— P. 25—26.

1623

Французский эрудит, математик Марен Мерсен (Mersenne Marin, Mersennus Marinus, 1588—1648) организовал переписку с ведущими европейскими учеными (несколько сот человек), которую H. Brown (1934) назвал «самой большой ***системой коммуникаций*** в научном мире эпохи», и научный кружок, собиравшийся в его доме для обсуждения естественнонаучных, главным образом, математических проблем. Совокупность системы переписки и деятельности кружка получила названия «Парижская академия», ***«Академия Мерсена» или «Академия по переписке»***. Существовала до 1648 г.

См.: Brown H. Scientific organizations in seventeenth century France (1620—1680).— Baltimore, 1934.— P. 21—39; Troisième Centenaire, 1666—1966.— Vol. 1. Académie des sciences (France).— Paris, 1967; Копелевич Ю. Х. Возникновение научных академий.— Л., 1974.— С. 25—26.

1623

В составе университета в Альтдорфе, основанного в 1622 г., организован медицинский факультет.

См.: Garrison F. An introduction to the history of medicine.— Philadelphia—London, 1913.— P. 681.

1623

Издан труд английского философа и политического деятеля Фрэнсиса Бэкона (Bacon Francis, 1561—1626) «De Dignitate et Augmentis Scientiarum» (рус. пер. «О достоинстве и приумножении наук», 1971), содержащий энциклопедический обзор и классификацию всего человеческого знания и проблемы, которые, по его мнению, нуждаются в разработке. Изложены задачи и программа ***«усовершенствования» медицины***.

О задачах медицины и разработанном Ф. Бэконом плане ее «усовершенствования» *см.:* БМЭ.— Изд. 3-е.— Т. 14.— С. 95—96.

1623

Издан труд английского философа и политического деятеля Фрэнсиса Бэкона (Bacon Francis, 1561—1626) «Historia Vitae et Mortis», в котором автор с позиций ***галенизма*** рассматривает пути решения проблемы ***сохранения молодости и здоровья***.

См.: Haycock D. B. «A Thing Ridiculous»? Chemical Medicines and the Prolongation of Human Life in Seventeenth-Century England. Working papers in: The Nature of Evidence: How Well Do 'Facts' Travel? — 2006.— N 10.— P. 1—30 (http://eprints.lse.ac.uk/22538/1/1006Haycock.pdf); Михаленко Ю. П. Ф. Бэкон о здоровье человека.— В сб.: Философия здоровья.— М., 2001.— С. 25—34.

1623—1633

Изданы труды французского врача, профессора Парижского университета Филибера Гийбера (Guybert Philibert, 1579—1633) «Le Médecin charitable» (1623), «Le Prix et valeur des médicaments» (1625), «l'Apothicaire charitable» (1625), «La Manière d'embaumer les corps morts» (1627) и др., определившие возникновение нового направления в ***медицинской литературе*** 17 столетия — ***благотворительная медицина***, или ***медицина для бедных***. Эти книги предназначались для благотворителей, а также городских и деревенских бедняков, которые не имели возможности обратиться к врачу и купить лекарства у аптекаря. Они представляли собой своеобразные пособия, содержавшие рецепты и методы лечения; необ-

ходимую информацию для создания домашней лаборатории: словарь, единицы измерения, инструменты, описание процесса приготовления составных ***лекарств*** внутреннего и наружного применения. В 1633 г. перечисленные и другие работы Ф. Гийбера были объединены в отдельный сборник «Œuvres charitables», получивший широкую известность и выдержавший несколько десятков изданий.

См.: Tournon Ch. Aliments et medicaments: Perspectives d'apothicaires «charitables» à Genève à la fin du XVIIe siècle // Histoire des Alpes.— 2008.— Vol. 13.— P. 195—209; Albou P. History of the «charitable works» of Philibert Guybert // Histoire des sciences mèdicales.— 1998.— Vol. 32, N 1.— P. 11—26.

1623—1638

Итальянский ученый и мыслитель Галилео Галилей (Galilei, 1564—1642) опубликовал труды «Saggiatore» (1623; рус. пер. «Пробирных дел мастер», 1987), «Dialogo sopra i due massimi sistemi del mondo, tolemaico e copernicano» (1632; рус. пер. «Диалог о двух главнейших системах мира — птолемеевой и коперниковой», 1948), «Discorsi e dimostrazioni matematiche intorno a due nuove scienze» (1638; рус. пер. «Беседы и математические доказательства, касающиеся двух новых отраслей науки, относящихся к механике и местному движению», 1964), в которых на основании использования разработанного им принципиально нового ***методологического подхода*** к изучению явлений природы была опровергнута античо-средневековая ***картина физической реальности***.

Суть разработанного Галилеем методологического подхода состояла в том, что для исследования конкретного явления природы должен быть создан некий идеальный мир («мир на бумаге»), в котором это явление было бы предельно освобождено от посторонних влияний. Этот идеальный мир является в дальнейшем объектом математического описания («Книга Природы написана языком математики»), а сделанные выводы сверяются с результатами ***эксперимента***, в котором условия максимально приближены к идеальным. Опытная проверка рассматривалась им в качестве высшего критерия «всего пути открытия».

Методологические установки Галилея оказали решающее влияние на ученых 17 в., в том числе изучавших проблемы медицины, а Га-

лилей считается одним из основоположников ***экспериментального естествознания***.

См.: К и р с а н о в В. С. Галилей Галилео // Новая философская энциклопедия (http://iph.ras.ru/elib/0708.html).

1624

Швейцарская акушерка Мари Фабри, в девичестве Колине (Fabry Marie, Colinet, ок. 1560 — ок. 1640) впервые использовала ***магнит*** для извлечения металлического инородного тела из глаза.

См.: М а г и л ь н и ц к и й С. Г. Очерк истории офтальмологии // Многотомное руководство по глазным болезням.— Т. 1.— Кн. 1.— М., 1962.— С. 21.

1624

Издан труд бельгийского анатома и хирурга, профессора Падуанского университета Адриана Спигелиуса (ван ден Спигель; Spigelius Adrianus, Spiegel Adriaan van den, 1578—1625) «De semitertiana libri quatuor», в котором, в частности, приведено одно из первых детальных описаний перемежающейся лихорадки ***(малярии)***.

См.: http://www.whonamedit.com/person_bibliography/2280/

1625

Издан труд итальянского ученого Иосифа де Ароматари (Aromatari Joseph de, 1586—1660) «Epistola de generatione plantarum», в котором автор на основе наблюдений над луковицами и семенами некоторых растений впервые изложил основные положения ***теории преформации (преформизма)***.

См.: Н и д х э м Д. История эмбриологии.— М., 1947.— С. 139.

1625

Немецкий врач, смотритель Папского ботанического сада в Риме, член и секретарь Accademia dei Lincei Йохан Фабер (Джованни Фа-

бри; Faber Johann, Fabri Giovanni, 1574—1629) в письме к основателю Академии принцу Ф. Чези предложил термин «микроскоп».

См.: G o v i G. Il microscopio composto inventato da Galileo. — Napoli, 1888.

1625

Издан труд итальянского врача и хирурга, профессора университета в Мессине Джованни Батиста Кортези (Cortesi Giovanni Battista, Cortesius of Messina, 1553 или 1554—1633 или 1634) «Miscellaneorum Medicinalium Decades Denae», в котором автором, в частности, представлены аргументы в пользу контагиозности ***дифтерии***.

См.: http://www.treccani.it/enciclopedia/giovanni-battista-cortesi_(Dizionario-Biografico)/

1625

Издан труд итальянского врача и ученого, профессора Падуанского университета Санторио Санторио (Santorio Santorio, лат. Santorio Sanctorius, 1561—1636) «Commentaria in primam Fen primi libri canonis Auicennae», в котором автор, в частности, описал принципы устройства измерительных приборов (***термометра, гигрометра, пульсимера*** и др.) и обосновал их использование для диагностики и изучения болезней.

См.: Gedeon Andras Science and Technology in Medicine.— Springer Science, 2006.— P. 55—60.

1626

Тайный совет Англии принял решение о снабжении армии и флота «медицинскими сундуками» ***(аптечками)*** и выделил «Barber-Surgeons Company» денежные средства для их «снаряжения». Работу по «снаряжению» «медицинских сундуков» (аптечек) для армии и флота возглавил английский военный хирург Джон Вудалл (Woodall John, 1570—1643).

См.: D r u e t t J. Rough Medicine: Surgeons at Sea in the Age of Sail.—

N.-Y., 2000; Ellis H. The Cambridge Illustrated History of Surgery.— Cambridge: Cambridge University Press, 2009.— P. 41—42.

1626

По инициативе главного врача французского короля Людовика XIII Жана Эруара (Hérouard Jean, 1550—1628) и постоянного врача короля Ги де Ля Броссе (Brosse Gui de La, 1586—1641) принято решение о создании в Париже ***Сада лекарственных растений*** («Jardin des plantes médicinales»). Интендантом сада был назначен Г. де Ля Броссе. В 1635 г. эдиктом Людовика XIII преобразован в ***«Королевский сад лекарственных растений»*** («Jardin Royal des herbes médicinales»). Это название сохранялось до 1718 г.

См.: Michaud J. F., Michaud L. G. Biographie universelle, ancienne et moderne; ou, Histoire, par ordre alphabétique: de la vie publique et privée de tous les hommes qui se sont fait remarquer par leurs écrits, leurs actions, leurs talents, leurs vertus ou leurs crimes.— Vol. 3.— Paris, 1810.

1626

Немецкий врач и алхимик Иоганн Глаубер (Glauber Johann, 1604—1670) путем выпаривания минеральной воды из источника близ немецкого города Нойштадта впервые получил неизвестное ранее химическое соединение (соль), которое назвал ***«чудесной солью»*** («sal mirabile»); обнаружил ее лечебный эффект при заболеваниях желудка. В 1648 г. установил, что «чудесная соль» является ***сульфатом натрия***. Получила название ***«глауберова соль»***.

См.: Левченков С. И. Краткий очерк истории химии (http://www.physchem.chimfak.rsu.ru); Волков В. А., Вонский Е. В., Кузнецова Г. И. Выдающиеся химики мира.— М., 1991.

1626

Итальянский врач и ученый, профессор Падуанского университета Санторио Санторио (Santorio Santorio, лат. Santorio Sanctorius,

1561—1636) совместно с Г. Галилеем сконструировал первый ***ртутный термометр***.

См.: БСЭ.— Изд. 3-е.— Т. 22.— С. 575.

1626

Издан труд городского врача Франкфурта-на-Майне Арнольда Вейхарда (Weickhard Arnold, 1578—1645) «Thesaurus pharmaceuticus galeno-chymicus», фактически представлявший собой ***фармакопею***.

См.: Société d'Histoire de la Pharmacie: Formulaires et pharmacopees par ordre chronologique. XVII° siècle (http://www.shp-asso.org/index.php?PAGE=pharmacop%E9e4).

1627

Издан (посмертно) труд бельгийского анатома и хирурга, профессора Падуанского университета Адриана Спигелиуса (ван ден Спигель; Spigelius Adrianus, van den Spiegel Adriaan, 1578—1625) «De humani corporis fabrica libri decem», в котором, в частности, описаны линия перехода мышечной части поперечной ***мышцы живота*** в сухожильное растяжение — ***полулунная, или спигелива, линия*** (linea semilunaris, s. linea Spigelii) и ***хвостатая (спигелиева) доля печени*** (lobus caudatus, s. lobus Spigelii).

См.: http://www.whonamedit.com/doctor.cfm/2280.html; Lindeboom G. Adriaan van den Spiegel (1578—1625), professor of anatomy and surgery in Padua.— Amsterdam, 1978.

1627

Немецкий врач, профессор университета в Гиссене Михаэль Деринг (Döring Michael, ум. 1644) на материалах эпидемии в Бреслау дал одно из первых точных описаний основных симптомов скарлатины, в т.ч. шелушение, «ревматические» боли, воспаление миндалин и характерную особенность анасарки.

См.: Гезер Г. История повальных болезней.— Т. 1.— СПб.—

1867.— С. 301; Rolleston J. D. The history of scarlet fever // British Medical Journal.— 1928.— 24; 2(3542).— P. 926—929; Rosen G. A History of Public Health.— N.-Y.— 1958.— P. 66.

1627

Издан труд итальянского хирурга и анатома, профессора Падуанского университета Гаспаро Азелли (Aselli Gasparo, Asellis, 1581—1626) «De lactibus Sive Lacteis Venis Quarto Vasorum Mesaraicorvm Genere», иллюстрированный большими цветными таблицами, в котором впервые описаны ***«млечные» (лимфатические) сосуды***. Открытие Азелли положило начало изучению ***лимфатической системы***. Именем Азелли называли лимфатические сосуды брыжейки тонкой кишки — сосуды млечные (vasa chylifera, s. vasa lactea, s. vasa Aselli) и скопление ***брыжеечных лимфатических узлов*** (nodi pancraes Aselli).

См.: Chikly B. Who discovered the lymphatic system? // Limfology.— 1997.— Vol. 30.— P. 186—193; Dobson J., Tompsett D. H. Museum specimens of the main superficial and deep lymphatics of the leg in man // Annals of The Royal College of Surgeons of England.— 1968.— Vol. 43, N 2.— P. 111—116.

1627

Издан (посмертно) труд итальянского анатома, профессора Падуанского университета Джулио Кассерио (Юлиус Кассериус, Кассерий; Casserio Guilio, Casserius Iulius, Casseri, 1552—1616) «Iulii Casseri Placentini Tabulae Anatomicae LXXIIX, omnes novae nec ante hac visa», который содержит много анатомических иллюстраций, выполненных итальянским художником Одоардо Фиалетти.

Подробнее о труде Дж. Кассерио *см.:* Riva A., Orru B., Pirino A., Riva F. T. Iulius Casserius (1552—1616): The Self-Made anatomist of Padua's Golden Age // The Anatomical Record.— 2001.— Vol. 265.— P. 168—175.

1628

Издан труд английского врача и анатома Уильяма Гарвея (Уильям Харви; Harwey William, 1578—1657) «Exercitatio anatomica de motu cordis et sanguinis in animalibus» (рус. пер. «Анатомическое исследование о движении сердца и крови у животных», 1948), в котором автор изложил свое ***учение о кровообращении***.

Наиболее полно и объективно об истории открытии У. Гарвея на русском языке *см.:* Гутнер Н. История открытия кровообращения. Гарвей и его значение // Труды кафедры истории и энциклопедии медицины Императорского Московского университета.— 1904.— Т. 1.— Вып. 3.— С. 1—152. О последствиях открытия У. Гарвея *см.*: Сточик А. М., Затравкин С. Н. Формирование естественнонаучных основ медицины в процессе научных революций 17—19 веков.— М., 2011.— С. 17, 117—118; Сточик А. М., Затравкин С. Н. Картины реальности в медицине XVII—XIX веков // Вопросы философии.— 2013.— №7.— С. 80—94; Бернал Дж. Наука в истории общества.— М., 1956.— С. 230—240.

1628

В Лионе издана первая французская ***фармакопея*** («Pharmacopoea Lugdunensis»).

См.: Kremers E., Sonnedecker G., Urdang G. Kremers and Urdang'[s History of Pharmacy.— American Institute of the History of Pharmacy, 1986.— P. 79; Société d'Histoire de la Pharmacie: Formulaires et pharmacopees par ordre chronologique. XVII° siècle (http://www.shp-asso.org/index.php?PAGE=pharmacop%E9e4).

1629

В Мессине издана ***«Pharmacopoeia»***, составленная итальянским врачом и хирургом, профессором университета в Мессине Джованни Батиста Кортези (Cortesi Giovanni Battista, Cortesius of Messina, 1553 или 1554—1633 или 1634).

См.: http://www.treccani.it/enciclopedia/giovanni-battista-cortesi_(Dizionario-Biografico)/

1629

Издан труд французского анатома, врача, профессора и декана медицинского факультета Парижского университета Жана Риолана младшего (Riolan Jean, 1580—1657) «A famous anatomist recounts the uncovering of several exceptional pregnancies», посвященный анатомии мужского, женского и детского организмов, в котором, в частности, содержалось первое сообщение о внематочной беременности: до этого подобные случаи относили к разрывам матки.

См.: http://www.birthingtales.org/text.php?id=15

1630

Французский философ, математик и естествоиспытатель Рене Декарт (Descartes Rene, лат. Cartesius Renatus, 1596—1650) в письме к М. Мерсену писал о наличии у животного элементов ***условнорефлекторной деятельности***.

См.: Соколов В. В. Философия духа и материи Рене Декарта // Декарт Рене. Сочинения в двух томах.— Т. 1.— М., 1989.— С. 52.

1631

Издан (посмертно) труд бельгийского анатома и хирурга, профессора Падуанского университета Адриана Спигелиуса (ван ден Спигель; Spigelius Adrianus, Spiegel Adriaan van den, 1578—1625) «De Formato Foetu», в котором, в частности, содержится первое упоминание о ***первородной (сыровидной) смазке*** (vernix caseosa), которую автор называет «грязью» (sordes).

См.: Нидхэм Д. История эмбриологии.— М., 1947.— С. 135—137.

1631

Голландский философ, врач и педагог Хендрик Де Руа (Ле Руа; De Roy, Le Roy Hendrik; лат. Региус; Regius, 1598—1679) предстал перед церковным судом в Нардене по обвинению в ереси.

См.: БМЭ.— Изд. 3-е.— Т. 7.— С. 157—158.

1631

Издан труд немецкого хирурга Малахиаса Гейгера (Geiger Malachias, 1606—1671) «Kylygraphia sive Descriptio Herniarum cum Earundem Curationibus, tam Medicis quam Chirurgicis», в котором автор описал все известные к тому времени сведения о ***грыжах***, включая их названия, происхождение, вид, симптоматику, прогноз, способы лечения и осложнения.

См.: A Catalogue of the Library of the Medical and Chirurgical Society of London.— 2nd part. With an Appendix.— London, 1819.— P. 129.

1631

Издан труд немецкого врача, алхимика, аптекаря Адриана Минзихта (Mynsicht Adrian von, 1588—1638) «Thesaurus medicus-chymicus… cui in fine adjunctum est Testamentum Hadrianeum de aureo philosophorum lapide» — руководство по врачебному веществословию для врачей. Труд получил широкое признание и неоднократно переиздавался.

См.: Hirsch A. Mynsicht Adrian von / Allgemeine Deutsche Biographie.— Bd. 23.— Leipzig, 1886.— P. 145.

1632

Основан Амстердамский атеней (Amsterdamse Atheneum или Athenaeum Illustre) — высшее учебное заведение, в котором велось в том числе преподавание медицинских наук. В 1877 г. преобразован в Муниципальный университет в Амстердаме (Municipal University of Amsterdam) с медицинским факультетом.

См.: History of the Athenaeum Illustre and the Universiteit van Amsterdam (http://albumacademicum.uva.nl).

1632

Издан труд немецкого врача и химика, профессора университета в Ростоке Анджело Сала (Sala Angelo, 1576—1637) «Tartarologia», в котором, в частности, предложены растительные ***индикаторы*** для

кислот и описаны результаты их использования.

См.: Гельман З. Е. Анджело Сала — химик и врач эпохи Возрождения.— Саратов, 1986.— С. 39; Capobus R. Angelus Sala.— Berlin, 1933.— S. 39.

1632

Издан труд французского врача, профессора университета в Лувене Вопискуса Племпиуса (Plempius Vopiscus Fortunatus, 1601—1671) «Ophthalmographia», в котором автор на основе использования ***камеры обскуры*** в качестве модели глаза представил экспериментальные доказательства того, что работа глаза происходит полностью «автоматически» путем проекции ***изображения на сетчатке*** и зависит исключительно от ***строения глаза***. Опроверг традиционные представления о ***зрении*** как о физиологическом акте, требующем обязательного активного участия «духов зрения» («пневм»). Результаты исследований В. Племпиуса наряду с учением У. Гарвея о кровообращении послужили одной из основ разработанного ***Р. Декартом представления о человеческом теле как о машине***, не имеющей принципиальных отличий от простых механизмов.

См.: Vanagt K. Early Modern Medical Thinking on Vision and the Camera Obscura. V.F. Plempius' Ophthalmographia // Intersections Interdisciplinary Studies in Early Modern Culture.— 2012.— Vol. 25.— P. 569—594.

1632

Издан труд итальянского хирурга и анатома, профессора университета в Неаполе Марко Ауреолио Северино (Severino Marco Aurelio, 1580—1656) «De Recondita Abscessuum Natura libri VIII» — первый иллюстрированный труд по ***хирургической патологии*** объемных образований на наружной поверхности человеческого тела. Описаны причины, внешний вид, симптоматика, прогностика и лечение (включая хирургическое) всех известных в то время припухлостей ***(абсцессов) мягких и твердых тканей (костей)***.

См.: Sebastian A. Dates in Medicine. A chronological records of medical progress over three millennia.— New York — London, 2000.— P. 27; Oliaro T. Marco Aurelio Severino, the persecuted recreator of

Italian surgery (1580—1656) // Minerva chirurgica.— 1980.— Vol. 35 (18 Suppl.).— P. 32—34.

1632

Основан университет в Дерпте ***(Acadeinia Gustaviana)*** с медицинским факультетом.

См.: Garrison F. An introduction to the history of medicine.— Philadelphia—London, 1913.— P. 681.

1632

Издан труд французского врача, профессора и декана медицинского факультета Парижского университета Гю Петена (Patin Guy, 1601—1672) «Traité de la conservation de santé par un bon régime», в котором изложены гиппократовские и галеновские принципы ***диететики***.

См.: Tourn Ch. Aliments et medicaments: Perspectives d'apothicaires «charitables» à Genève à la fin du XVIIe siècle // Histoire des Alpes.— 2008.— Vol. 13.— P. 195—209.

1633

Издан труд английского врача Стефена Брадвелла (Bradwell Stephen) «Helps for Suddain Accidents Endangering Life», в котором автор впервые обосновывал идею необходимости оказания ***первой помощи*** при несчастных случаях.

См.: Cooter R., Luckin B. Accidents in History: Injuries, Fatalities and Social Relations. —Amsterdam—Atlanta, 1977.— P. 121—122.

1634

Основан университет в Утрехте с медицинским факультетом.

См.: Garrison F. An introduction to the history of medicine.— Philadelphia—London, 1913.— P. 682.

1634

Основан университет в Сассари (Сардиния) с медицинским факультетом.

См.: Garrison F. An introduction to the history of medicine.— Philadelphia—London, 1913.— P. 682.

1634

Немецкий хирург Вильгельм Фабри (Fabry Wilhelm, Fabry William, Guilelmus Fabricius Hildanus, Fabricius von Hilden, 1560 – 1634) усовершенствовал «шнур Паре», применявшийся в 16 веке для остановки кровотечения из ран конечностей на поле боя и для обескровливания их дистальных отделов при проведении ампутаций, заменив его более технологичным и быстрее накладываемым устройством, напоминающим поясной ремень с пряжкой, имевшей несколько зубцов (ремень Фабри).

См.: Desiron Q. History of Instrumental Haemostasis and the Particular Contribution of Jules E. Pean // Acta Chirurgica Belg.— 2007.— Vol. 107.— P. 89.

1634

Издана ***фармакопея*** города Блуа («Pharmacopoea Blaesensis»).

См.: Société d'Histoire de la Pharmacie: Formulaires et pharmacopees par ordre chronologique. XVII° siècle (http://www.shp-asso.org/index.php?PAGE=pharmacop%E9e4).

1635

Эдиктом короля Франции Людовика XIII разрешалось продажа табака только по предписанию врача.

См.: http://archive.tobacco.org/resources/history/tobacco_history17.html

1635

Эдиктом короля франции Людовика XIII Парижский ***«Сад лекарственных растений»*** («Jardin des plantes médicinales») преобразован в ***«Королевский сад лекарственных растений»*** («Jardin Royal des herbes médicinales»), в задачи которого входило: культивировать «нужные для медицины растения» и «способствовать» обучению врачей и просвещению публики. Сотрудники «Сада» должны были выращивать и изучать растения, читать лекции о ***лекарственных свойствах растений***, готовить ***лекарства***. Кроме того, было организовано чтение лекций по ***анатомии, ботанике, химии***; лекторам присваивалось профессорское звание. Лекции были открыты для посещения, читались на французском языке; лекторы оплачивались государством и были свободны от диктата и контроля Сорбонны. В 1718 г. «Королевский сад лекарственных растений» был переименован в «Королевский сад растений» («Jardin Royal des plantes»).

См.: Сокулер З. А. Знание и власть: наука в обществе модерна.— СПб., 2001.— С. 35—58.

1635

Английский хирург Александр Рид (Read Alexander) сделал первое сообщение о ***раке языка***.

См.: Gibb R., Todd I. D. H. Oral cavity cancer // Encyclopedia of Medical Radiology.— Vol. 19/1.— 1972.— P. 357.

1635—1637

В лаборатории известного английского писателя и врача сэра Томаса Броуна (Браун; Browne Thomas, 1605—1682) проводились первые эксперименты по ***химической эмбриологии*** — исследования химической природы составных частей яиц птиц и амфибий.

См.: Нидхэм Д. История эмбриологии.— М., 1947.— С. 149—150.

1636

Профессор Утрехтского университета Виллем ван дер Стратен (Straten Willem van der, 1593—1681), начиная с «летнего курса», ввел ***обучение студентов практической медицине «у постелей больных»*** на базе госпиталя Св. Катарины. Преподавание включало демонстрацию студентам больных и врачебного искусства профессора. Клинические демонстрации студентам Утрехтского университета прекратились в 1674 г.

См.: Сточик А. М., Затравкин С. Н. Из истории становления клинического преподавания: лейденский прорыв // Клиническая медицина.— 1998.— № 2.— С. 62—64; Beukers H. Clinical Teaching, past and present. Clinical teaching in Leiden from its beginning until the end of the eighteenth century // Clio Medica.— 1989.— Vol. 21.— P. 139—152.

1636

В Лейденском университете по инициативе профессора Отто Херниуса (Heurnius Otto, Heurn Otto van, 1577—1652) на базе госпиталя Св. Цецилии организована первая в Европе ***университетская клиника*** для занятий со студентами (Collegium medico-practicum) на 12 коек.

См.: Сточик А. М., Затравкин С. Н. Из истории клинического преподавания: лейденский прорыв // Клиническая медицина.— 1998.— № 2.— С. 62—64; Beukers H. Clinical Teaching, past and present. Clinical teaching in Leiden from its beginning until the end of the eighteenth century // Clio Medica.— 1989.— Vol. 21.— P. 139—152.

1636

Профессора Лейденского университета Отто Херниус (Heurnius Otto, Heurn Otto van,1577—1652) и Эвальд Шревелиус (Schrevelius Ewaldus, Serevelius Eovaldus, Screvel Ewoldus, 1575—1647), начиная с 22 декабря, в ***университетской клинике***, организованной на базе госпиталя Св. Цецилии, проводили занятия по практической медицине по методике, разработанной О. Херниусом. Занятия по этой методике прекратились примерно в 1646 г.

Об организации и методике преподавания, предложенной О. ван Херниусом, *см.:* Сточик А. М., Затравкин С. Н. Из истории становления клинического преподавания: лейденский прорыв // Клиническая медицина.— 1998.— № 2.— С. 62—64; Beukers H. Clinical Teaching, past and present. Clinical teaching in Leiden from its beginning until the end of the eighteenth century // Clio Medica.— 1989.— Vol. 21.— P. 139—152; Lindeboom G. A. Hermann Boerhaeve. The man and his work.— London, 1968.— P. 285.

1636

В Амстердаме по инициативе и при участии голландского врача, анатома и хирурга Николаса Тульпа (Tulp Nicolaas, Tulpius Nicholas, Tulp Nicolaes, Pieters Claes, Petrejus Nicolaus, Petrus Nicholaus, 1593—1674) опубликован коллективный труд «Pharmacopoea Amstelredamensis» (***«Фармакопея Амстердама»***), ставший первой ***фармакопеей Голландии***.

См.: Société d'Histoire de la Pharmacie: Formulaires et pharmacopees par ordre chronologique. XVII° siècle (http://www.shp-asso.org/index.php?PAGE=pharmacop%E9e4).

1637

Издан труд немецкого врача и химика Анджело Сала (Sala Angelo, 1576—1637) «Saccharologia» — первый трактат, полностью посвященный ***тростниковому сахару***, его производству, очистке и применению. Автор рекомендовал использовать сахар в различных лекарственных смесях, предупреждал о возможном вреде для здоровья его чрезмерного употребления.

См.: Гельман З. Е. Анджело Сала — химик и врач эпохи Возрождения.— Саратов, 1986.— С. 29—31; Шамин А. Н. История биологической химии. Истоки науки.— М., 1990.— С. 81, 90, 96, 142, 167—168.

1637

Издан труд французского философа, математика и естествоиспыта-

теля Рене Декарта (Descartes Rene, лат. Cartesius Renatus, 1596—1650) «Discours de la Methode» (рус. пер. «Рассуждение о методе», 1950), в котором дается описание разработанного им ***метода рационального научного познания*** и сообщаются результаты его применения для изучения живой и неживой природы. Изложены представления о ***принципах устройства и механизмах жизнедеятельности человеческого организма*** как об одушевленной машине. Душа и тело человека лишены общих свойств, противопоставлены друг другу, а сфера прежнего влияния души ограничена только мышлением (сознанием) и волей. Все разнообразие многочисленных проявлений жизнедеятельности (***кровообращение, дыхание, пищеварение, питание*** и др.) объяснено законами ***кинетической механики*** и поставлено в зависимость исключительно от особенностей анатомического устройства человеческого тела. Само тело признано простым механическим устройством, не имеющим принципиальных отличий от машин, построенных самим человеком. Эти представления Р. Декарта легли в основу новой ***картины исследуемой реальности в медицине*** периода ***первой глобальной научной революции***.

См.: Гайденко П. П. Декарт Рене // Новая философская энциклопедия (http://iph.ras.ru/elib/3644.html); Сточик А. М., Затравкин С. Н. Картины реальности в медицине XVII—XIX веков // Вопросы философии.— 2013.— № 7.— С. 80—94.

1637

Издан труд французского философа, математика и естествоиспытателя Рене Декарта (Descartes Rene, лат. Cartesius Renatus, 1596—1650) «Dioptrique», в котором для объяснения механизмов функционирования ***нервной системы*** вне ее прямого управления со стороны души автор выдвинул принцип автоматической «отражательной» деятельности мозга. Согласно этому принципу, получившему в дальнейшем название ***рефлекторного***, всякая деятельность организма является «отражением внешних раздражений» (стимулов) и осуществляется посредством головного мозга. Схематически процесс «отражения» представлялся Декарту следующим образом. Внешние раздражения воздействуют на периферические окончания нервных «нитей», расположенных внутри нервных «трубок». Нервные «нити», натягиваясь, открывают клапаны отверстий, ве-

дущих из ***мозга в нервы***, по каналам которых «животные духи» устремляются в соответствующие мышцы, те в результате «надуваются», осуществляя двигательный акт. Крупнейшие физиологи конца 19 — начале 20 вв. ***(Ч. Шерингтон, И. П. Павлов)***, добившиеся признания приоритета Декарта в разработке идеи ***рефлекса***, рассматривали представления Декарта как «законченную схему отношений между стимулом и ответом», включавшую все необходимые компоненты рефлекторной дуги.

См.: Декарт Рене. Сочинения в двух томах.— Т. 1.— М., 1989.— С. 487; Павлов И. П. Полное собрание сочинений.— Т. 4.— М.— Л., 1951.— С. 22; Анохин П. К. От Декарта до Павлова // Анохин П. К. Избранные труды.— М., 1979.— С. 100—187; Сточик А. М., Затравкин С. Н. Научные революции в медицине 17—19 веков: опровержение галенизма и возникновение естественнонаучных основ медицины. Сообщение 4. Опровержение представлений Галена о принципах устройства и механизмах функционирования нервной системы // Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины.— 2011.— № 2.— С. 47—51.

1637

Французский философ, математик и естествоиспытатель Рене Декарт (Descartes Rene, лат. Cartesius Renatus, 1596—1650) в труде «Discours de la Methode» (рус. пер. «Рассуждение о методе», 1950) впервые в истории науки сформулировал так называемую ***психофизическую (психофизиологическую) проблему*** и предложил вариант ее решения, получивший наименование ***психофизического (психофизиологического) взаимодействия***.

См.: Петровский А. В., Ярошевский М. Г. Основы теоретической психологии.— М., 1998 (http://www.psylib.ukrweb.net/books/petya01/); Сточик А. М., Затравкин С. Н. Научные революции в медицине 17—19 веков: опровержение галенизма и возникновение естественнонаучных основ медицины. Сообщение 4. Опровержение представлений Галена о принципах устройства и механизмах функционирования нервной системы // Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины.— 2011.— №2.— С. 47—51.

1637

Французский философ, математик и естествоиспытатель Рене Декарт (Descartes Rene, лат. Cartesius Renatus, 1596—1650) в труде «Dioptrique», опираясь на результаты исследований французского врача, профессора университета в Лувене В. Племпиуса, изложил основные положения разработанной им ***физиологической теории зрения***.

См.: БМЭ.— Изд. 3-е.— Т. 7.— С. 77—78; V a n a g t K. Early Modern Medical Thinking on Vision and the Camera Obscura. V.F. Plempius' Ophthalmographia // Intersections Interdisciplinary Studies in Early Modern Culture.— 2012.— Vol. 25.— P. 569—594.

1637—1644

Изданы труды французского философа, математика и естествоиспытателя Рене Декарта (Descartes Rene, лат. Cartesius Renatus, 1596—1650) «Discours de la Methode» (1637; рус. пер. «Рассуждение о методе», 1950), «Meditationes de prima philosophia» (1641; рус. пер. «Метафизические размышления», 1950) и «Principia philosophiae» (1644; рус. пер. «Начала философии», 1950), в которых изложена первая целостная строго естественнонаучная ***картина мира*** и ее ***философские основания***. Понимание мира как машины ликвидировало принципиальное различие между естественным и искусственным (созданным человеком), характерное для античной и средневековой науки. Растение — такой же механизм, как и часы, действия природных процессов вызываются «трубками и пружинами», подобно действиям механизма, с той лишь разницей, что тонкость и искусность этих пружин настолько же превосходят созданное человеком, насколько искусство бесконечного Творца совершеннее искусства творца конечного. Если мир — механизм, а наука о нем — механика, то познание есть конструирование определенного варианта машины мира из простейших начал, которые мы находим в человеческом разуме. Инструментом этого конструирования является разработанный им ***метод научного познания***.

См.: Г а й д е н к о П. П. Декарт Рене // Новая философская энциклопедия (http://iph.ras.ru/elib/3644.html).

1638

Городским советом Лейдена учреждена «Pharmacopoea, et Hortus, Ad usum pauperum Reipublicae Leydensis» (*«Фармакопея для бедных»*). Лечебные назначения врачей городского госпиталя Св. Цецилии должны были соответствовать этой фармакопее. С 1642 г. по инициативе профессора Отто Херниуса (Heurnius Otto, Heurn Otto van, 1577—1652) эта фармакопея стала использоваться в качестве учебного руководства для студентов Лейденского университета.

См.: Beukers H. Clinical Teaching, past and present. Clinical teaching in Leiden from its beginning until the end of the eighteenth century // Clio Medica.— 1989.— Vol. 21.— P. 143.

1638

Итальянский врач и ботаник Пьетро Кастелли (Castelli Pietro, 1574—1662) основал *ботанический сад* в университете в Мессине, вплоть до настоящего времени носящий его имя (Orto Botanico «Pietro Castelli» dell'Università di Messina). П. Кастелли выращивал в этом саду множество экзотических *лекарственных растений*.

См.: Neil E. The Hortus Messanensis of Pietro Castelli. Science, Landscape, and Collecting in 17th Century Messina // Lexicon. Storie e architettura in Sicilia.— 2005.— N 1.

1638

Издана Парижская *фармакопея* («Codex medicamentarius; seu, Pharmacopoea Parisiensis»).

См.: Société d'Histoire de la Pharmacie: Formulaires et pharmacopees par ordre chronologique. XVII° siècle (http://www.shp-asso.org/index.php?PAGE=pharmacop%E9e4).

1639

Издан труд итальянского врача и ботаника Пьетро Кастелли (Castelli Pietro, 1574—1662) «Antidotario romano latino, e volgare», содержащий значительное количество рецептов *противоядий*.

См.: Société d'Histoire de la Pharmacie: Formulaires et pharmacopees par ordre chronologique. XVII° siècle (http://www.shp-asso.org/index.php?PAGE=pharmacop%E9e4).

1640

Издан труд французского врача, профессора университета в Монпелье Лазара Ривьера (Lazare Rivière, Lazarus Riverus, Lazari Rive, 1589—1665) «Praxis medica», состоявший из 17 книг и посвященный подробному описанию причин, внешних проявлений и лечения большинства известных заболеваний, включая рецептурные прописи. Труд получил широкое признание, в течение 1640—1664 гг. был переведен на три языка и выдержал 23 издания.

См.: Louis Dulieu La médecine à Montpellier.— Presses universelles, 1975; Dulieu L. Lazare Rivière // Revue d'histoire de la pharmacie .— 1966.— Vol. 54.— № 190.— P. 205—211; Ривьер // Энциклопедический словарь Ф. А. Брокгауза и И. А. Ефрона.— Т. XXVIa (52).— СПб., 1899.— С. 679—680.

1640

Французский врач, профессор университета в Монпелье Лазар Ривьер (Lazare Rivière, Lazarus Riverus, Lazari Rive, 1589—1665) впервые описал нимфоманию в труде «Praxis medica».

См.: Berrios G., Rivière L. «Madness from the womb» // Hist Psychiatry.— 2006.— 17(66 Pt 2).— P. 223—235; Флоринский В. Введение в гинекологию.— Спб., 1869.— С. 48.

1640

Издан (посмертно) труд французского врача, профессора и декана медицинского факультета Парижского университета Гийома де Байю (лат. Баллониус; Baillou Guillaume de, Ballonius 1538—1616) «Epidemiorum et Ephemeridum Libri (duo)», в котором автор впервые детально описал основные проявления «судорожного кашля» ***(коклюша)***. Впервые описал ***эпидемии*** в Париже в период с 1570 по 1579 г. на основе введенных Гиппократом представлений о «кон-

ституции воздуха» (связи массовой заболеваемости с климатическими изменениями). Более ранних публикаций Г. де Байю по этим вопросам не обнаружено.

См.: Rosen G. A History of Public Health.— N.-Y., 1958.— P. 80; Smith W. The hippocratic tradition.— Philadelphia, 2002.— P. 19.

1640

Издан труд немецкого врача, профессора университета в Виттенберге Маркуса Банзера (Banzer, Bancer, Banzerus Marcus, 1592—1664) «De Auditione Laesa», в котором сообщается о первой попытке ***протезирования барабанной перепонки***.

См.: Tröltsch Anton Friedrich Lehrbuch der Ohrenheilkunde.— 1873.— S. 347; Timeline of Hearing Devices and Early Deaf Education (http://banagloredeaf.blogspot.ru/2007/04/timeline-of-hearing-devices-and-early.html).

1640

Издана ***фармакопея*** города Лилля («Pharmacopoea Lillensis»).

См.: Société d'Histoire de la Pharmacie: Formulaires et pharmacopees par ordre chronologique. XVII° siècle (http://www.shp-asso.org/index.php?PAGE=pharmacop%E9e4).

1640

В Европу завезен картофель, но в пищу его употребляли только в Ирландии. В других странах он использовался исключительно на корм скоту.

См.: Warolin C. Hommage to Antoine-Augustin Parmentier (1737—1813), first President of the Pharmacy Society of Paris in 1803.— 2005.— Annales pharmaceutiques françaises.— 63(5).— P. 340—342.

Начало активного использования в Испании, Франции, Англии лекарственных препаратов, изготовленных из ***коры хинного дерева***, и обнаружение их выраженного терапевтического эффекта при лечении трех- и четырехдневных перемежающихся ***(малярийных) лихорадок***. Итальянский врач Б. Рамаццини сравнил влияние ***хины*** на лекарственную терапию с тем переворотом, который вызвало открытие пороха в военном деле, а испанский врач С. Бадо отмечал, что кора хинного дерева оказалась ценнее, чем все золото и серебро, вывезенное испанцами из Южной Америки. Вопросы о том, кто и когда ввез в Европу соответствующее ***лекарственное сырье***, окружены легендами и остаются предметом исследований и дискуссий в историко-медицинской литературе.

См.: Keeble T. W. A cure for the ague: the contribution of Robert Talbor (1642—1681) // Journal of the Royal Society of medicine.— 1997.— Vol. 90.— P. 285—290; Goodier A. The Jesuits' bark // Month.— 1931.— Vol. 158.— P. 97—106; Haggis A.W. Fundamental errors on the early history of cinchona // Bulletin of the History of Medicine.— 1941.— Vol. 10.— P. 417—450, 568—592; Levy S., Azoulay S. Stories about the origin of quinquina and quinidine // Journal of Cardiovascular Electrophysiology.— 1994.— N 5.— P. 635—636; Southworth J. St. A Selected Chronological Bibliography of Biology and Medicine — Part I: 15 Ga — 1856 (http://ntweb.deltastate.edu/jtift/scbm/scbm-1.html).

1641

Взгляды голландского философа и врача, профессора теоретической медицины и ботаники Утрехтского университета Хендрика Де Руа (Ле Руа; De Roy Hendrik; лат. Региус, Regius, 1598—1679) на сущность души и ее соотношения с телом после десятилетнего процесса были признаны церковным судом еретическими и опасными для религии. Ему было разрешено выступать и писать только по вопросам медицины.

См.: БМЭ.— Изд. 3-е.— Т. 7.— С. 157—158.

1641

В посмертно изданном труде датского врача и анатома, профессора университета в Копенгагене Каспара Бартолина старшего (Bartolinus Gaspard, Bartholin Caspar, Berthelsen Caspar, 1585—1629) «Casp. Bartolini Institutiones Anatomicae» автор сообщал об открытии голландским врачом и анатомом Франциском Сильвием (Франц де ле Боэ; Franciscus Sulvius, François Du Bois, Franz De Le Boë, 1614—1672) борозды, отделяющей лобную долю головного мозга от височной и теменной долей,— ***латеральная борозда головного мозга*** (Fissura cerebri lateralis) — и предложил называть это анатомическое образование ***сильвиевой бороздой*** (Fissura Sylvii).

См.: Collice M., Collice R., Riva A. Who discovered the sylvian fissure? // Neurosurgery.— 2008.— Vol. 63, N 4.— P. 623—628; Архангельский Г. В. История неврологии от истоков до XX века.— М., 1965.— С. 71.

1641

Издан труд голландского врача, анатома и хирурга Николаса Тульпа (Tulp Nicolaas, Tulpius Nicholas, Tulp Nicolaes, Pieters Claes, Petrejus Nicolaus; Petrus Nicholaus, 1593—1674) «Observationes medicae», в котором, в частности, приводились описания клинической картины ***мигрени, дифтерии, бери-бери***, патологоанатомических ***изменений в легких*** в результате ***курения***, строения ***илеоцекального клапана*** (впервые описан швейцарским анатомом К. Баугином в 1605 г.).

См.: Goldwyn R. Nicolaas Tulp (1593—1674) // Medical History.— 1961.— N 5.— P. 270—276; Koehler P. Neurology in Tulp's Observationes medicae // Journal of the History of the Neurosciences.— 1996.— Vol. 5, N 2.— P. 143—151.

1641

Издан труд немецкого врача, анатома и ботаника, профессора университета в Падуе Иоганна Веслинга (Vesling Johann, Veslingius, 1598—1649) «Syntagma anatomicum, publicis dissectionibus, in auditorum usum, diligenter aptatum», служивший одним из основных

источников для преподавания анатомии в университетах Европы вплоть до середины 18 в. Содержал один из лучших для своего времени набор анатомических иллюстраций; данные о ***строении лимфатической системы*** и ***артериальном круге большого мозга***, впоследствии названном виллизиевым (circulus Willisii).

См.: Riva A., Conti G., Solinas P., Loy F. The evolution of anatomical illustration and wax modelling in Italy from the 16th to early 19th centuries // Journal of Anatomy.— 2010.— Vol. 216, N 2.— P. 209—222.

1641

Издан труд немецкого врача и фармацевта Иоганна Шредера (Schröder Johann, 1600—1664) «***Pharmacopoeia*** medico-chymica sive thesaurus pharmacologicus», который более века являлся стандартным руководством для врачей и аптекарей Германии. В течение 1641—1746 гг. на латинском языке издан в 14 странах Европы, переведен на английский, французский, немецкий и славянский языки.

См.: Pagel J. Schröder, Johann // Allgemeine Deutsche Biographie (ADB).— 1891.— Bd 32.— S. 518.

1641

Издана ***Брюссельская фармакопея*** («Pharmacopoea Bruxellensis»). Автор — Жан Жоке (Jocquet Joannes).

См.: Société d'Histoire de la Pharmacie: Formulaires et pharmacopees par ordre chronologique. XVII siècle (http://www.shp-asso.org/index.php?PAGE=pharmacop%E9e4).

1641

Издан (посмертно) труд швейцарского врача и ботаника, профессора Падуанского университета Жана Прево (Prevost Jean, Praevotius Johannes, Prevozio, ок. 1585—1631) «Medicina pauperum mira serie continens remedia ad aegrotos cuiuscunque generis persanandos aptissima, facile parabilia, extemporanea, & nullius, vel perexigui sumptus», посвещенный так называемой благотворительной медицине

или «медицине для бедных»; включал перечень ***лекарственных растений***, которые бедняки могли сами найти (в лесу, в поле, в огороде и др.), и рецепты по изготовлению из них лекарств.

См.: Riddle J. M. Eve's herbs: a history of contraception and abortion in the West.— Harvard University Press, 1997.— P. 189.

1642

Издан труд немецкого анатома и ботаника, профессора университета в Альтдорфе (Швейцария) Иоганна Вирсунга (Wirsung Johann Georg, 1600—1643) «Figura ductus cuiusdam cum multiplicibus suis ramulis nuiter in pancreate», в котором автор, в частности, описал открытый им ***выводной проток поджелудочной железы*** — проток поджелудочной железы (ductus pancreaticus), названный позднее его именем (ductus Wirsungianus).

См.: Castiglioni A. History of medicine.— N.-Y., 1941.— P. 527; http://www.whonamedit.com/doctor.cfm/2941.html

1642

Издан 4-томный труд голландского врача Якоба Бонтиуса (Бондт Якоб де; Bontius Jacobus, Bondt Jacob de, 1591—1631) «De medicina Indorum», в котором описан «тип паралича у туземцев, именуемый ***бери-бери***». Я. Бонтиус наблюдал больных, когда работал на острове Ява (1628—1630). Один из первых трудов по ***тропической медицине***.

См.: Архангельский Г. В. История неврологии от истоков до XX века.— М., 1969.— С. 85; Bruyn G. W., Paser Ch. M. The History of Tropical Neurology: Nutritional Disorders.— Watson Publishing International LLC, 2003.— P. 1—3.

1642

В книге английского писателя и врача сэра Томаса Броуна (Браун; Sir Thomas Browne, 1605—1682) «Religio Medici» впервые употреблено слово «суицид» в его современном понимании. Работа над рукописью книги была завершена в 1635 году. Термин появился в

Оксфордском словаре в 1651 году.

См.: Пурич-Пейакович Й., Дуньич Д. Самоубийство подростков.— М., 2000.— С. 17.

1643

Издан труд итальянского хирурга и анатома, профессора университета в Неаполе Марко Аурелио Северино (Severino Marco Aurelio, 1580—1656) «De Recondita Abscesnum Natura», в котором, в частности, описана ***декстрокардия***. Считают, что situs inversus viscerum первым описал И. Фабриций из Аквапенденте (Fabricius ab Aquapendente, 1537—1619).

См.: Cleveland M. Situs inversus viscerum: An anatomic study // Archives of Surgery.— 1926.— Vol. 13.— P. 343—368.

1643

Издана ***фармакопея города Бордо*** («Pharmacopoea Burdigalensis»). Автор — Ги Дева (Guy Devaux).

См.: Kremers E., Sonnedecher G., Urdang G. Kremers and Urdang's History of Pharmacy.— American Institute of the History of Pharmacy, 1986.— P. 552; Société d'Histoire de la Pharmacie: Formulaires et pharmacopees par ordre chronologique. XVII° siècle (http://www.shp-asso.org/index.php?PAGE=pharmacop%E9e4).

1644

Издан труд сэра Кинелма Дигби (Sir Kenelm Digby, 1603—1665) «Two treatises, in the one of which, the Nature of Bodies, in the other, the Nature of Man's Soule is looked into: in way of discovery of the immortality of Reasonable Soules». Ряд глав труда посвящен проблемам ***эмбриологии***.

О труде К. Дигби и его значении для развития эмбриологии *см.:* Нидхэм Дж. История эмбриологии.— М., 1947.— С. 140—145; Bligh E. W. Sir Kenelm Digby and his Venetia.— London, 1932.

1644

Издан труд итальянского физика и математика, профессора университета во Флоренции Эванджелиста Торричелли (Torricelli Evangelista, 1608—1647) «Opera geometrica», в котором изложены доказательства существования ***атмосферного давления***, способ получения ***вакуума***. Описан изобретенный автором ртутный жидкостный ***барометр***: атмосферное давление измерялось по высоте столба ртути в запаянной сверху трубке, опущенной открытым концом в сосуд с ртутью.

См.: БСЭ.— Изд. 3-е.— Т. 26.— С. 116; Л ь о ц ц и М. История физики.— М., 1970.— С. 87—89.

1644—1648

Изданы труды английского врача Джона Балуэра (Bulwer John, 1614—1684) «Chirologia» («The Natural Language of the Hand», 1644) и «The Deaf and Dumbe Man's Friend» (1648), которые считаются первыми руководствами для ***обучения глухих*** английскому языку. Для обучения автор предлагал использовать «ручные знаки», которые не относились к ***языку жестов***. Обосновывал целесообразность создания специальных школ для глухих.

См.: C a m p T. Compiled Secular & Spiritual Deaf Timelines (http://archives.gallaudet.edu/timeline.htm).

1645

18 октября английский врач Даниэл Уистлер (Whistler Daniel, 1619—1684) защитил в Лейденском университете диссертацию «De Morbo puerili Anglorum, quern patrio idiomate indigense vocant "The Rickets"». Диссертация была опубликована и стала первым печатным трудом о ***рахите***.

См.: M o o r e N. Whistler Daniel // Dictionary of National Biography.— Vol. 61.— London, 1900.— P. 9.

1645

Издан труд итальянского анатома, профессора Венецианского университета Сесилио Фолли (Folli Cecilio, Folius, 1615—1660) «Nova auris internae delineatio», в котором автор наиболее полно для своего времени описал аппарат ***среднего уха***, в том числе направленный вперед выступ между шейкой и рукояткой молоточка — передний отросток (processus anterior), названный его именем — фоллиев отросток (processus Follii).

См.: http://www.treccani.it/enciclopedia/cecilio-folli_(Dizionario-Biografico)/

1645

Издан труд итальянского хирурга и анатома, профессора университета в Неаполе Марко Аурелио Северино (Severino Marco Aurelio, 1580—1656) «Zootomia democritaea, id est anatome generalis totius animantium opificii: libris quinque distincta, quorum seriem sequens facies delineabit», который принято считать первым научным трудом по ***сравнительной анатомии***.

См.: Cole F. J. History of Camparative Anatomy.— London, 1949.— P. 132—149.

1645

В Лондоне в Грэшем-колледже начал формироваться кружок ученых, проявлявших интерес к новой экспериментальной науке. Кружок имел своеобразный устав, определявший порядок приема «согласием большинства» и уплаты взносов на покрытие расходов по опытам. В документах и переписке его называли «The Company», «The greate club», ***«The invisible college» («Незримый колледж»)***. Последнее наименование, встречающееся в переписке Р. Бойля, получило распространение в науковедческой литературе. Примерно с 1648 г. до конца 50-х годов 17 в. в связи с политической ситуацией в стране «Незримый колледж» распался на ***лондонскую и оксфордскую группы***. «Незримый колледж» стал основой Лондонского королевского общества, временем основания которого ряд историков науки считают 1645 г.

См.: К о п е л е в и ч Ю. Х. Возникновение научных академий.— Л., 1974.— С. 41—44; The Royal Society, its origins and founders.— London, 1960.— P. 21, 25—26.

1645

Издан (посмертно) труд бельгийского анатома и хирурга, профессора Падуанского университета Адриана Спигелиуса (ван ден Спигель; Spigelius Adrianus, Spiegel Adriaan van den, 1578—1625) «Opera quae extant omnia», в котором, в частности, описана ***грыжа*** в области ***полулунной (спигелиевой) линии***, получившая название спигелиева грыжа (hernia Spigelii).

См.: http://www.whonamedit.com/synd.cfm/2615.html

1645

Голландский врач и анатом, профессор Лейденского университета Франциск Сильвий (Франц де ле Боэ, Franciscus Sulvius, François Du Bois, Franz De Le Boë; 1614—1672) описал поверхностные артерии спинного мозга.

См.: Б о р о д у л и н В. И. История клинической медицины от истоков до середины 19-го века.— М., 2008.— С. 53.

1646

Издан труд голландского врача Исбранда ван Димербрека (Diemerbroeck Isbrand van, 1609—1674) «De peste», в котором описана ***эпидемия чумы*** и других сопутствующих ей массовых заболеваний в Голландии в 1635—1637 гг. Труд И. ван Димербрека считают сокращенным изложением ***учения о чуме*** первой половины 17 в.

См.: Г е з е р Г. История повальных болезней.— СПб., 1867.— С. 293.

1646

Издан труд немецкого ученого и изобретателя Анастасиса Кирхера (Kircher Athanasius, 1602—1680) «Ars magna lucis et umbrae», в котором сообщалось о попытках использования ***микроскопического метода исследования*** для изучения болезней. В частности, А. Кирхер использовал микроскоп для исследования крови умерших от ***чумы***.

См.: H a j d u S. I. The First Use of the Microscope in Medicine // Annals of Clinical & Laboratory Science.— 2002.— Vol. 32, N 3.— P. 309—310.

1646

Издан (посмертно) на французском языке труд французского врача, математика и астронома, профессора медицинского факультета Парижского университета Жана Фернеля (Fernel Jean François, 1497—1558) «La pathologie», представляющий собой извлечение из его знаменитого труда «Medicina» (1554) для обучения ***хирургов***, не владевших латинским языком.

См.: S h e r r i n g t o n C. S. The Endeavour of Jean Fernel: With a List of the Editions of His Writings.— Cambridge, 1946.— P. 206.

1646—1648

Изданы труды голландского философа и врача, профессора теоретической медицины и ботаники Утрехтского университета Хендрика Де Руа (Ле Руа; De Roy Hendrik; лат. Региус, Regius, 1598—1679) «Fundamenta Physices» (1646) и «Brevis Explicatio Mentis Humanae, sive Animae rationalis, ubi explicatur quid sit, & quid esse possit» (1648), в которых автор объявлял душу лишь свойством («модусом») тела, выступал против учения о врожденности идей, допуская существование у души только способности ***мышления***, связывал ***механистическую физиологию*** с учением об опытном, чувственном происхождении всех идей.

См.: БМЭ.— Изд. 3-е.— Т. 7.— С. 157—158.

1647—1648

Французский философ, математик и естествоиспытатель Рене Декарт (Descartes Rene, лат. Cartesius Renatus, 1596—1650) завершил работу над трудом «La description du corps humaine» (рус. пер. «Описание человеческого тела. Об образовании животного», 1950), в котором его ***представления о принципах устройства и механизмах жизнедеятельности человеческого организма*** как об одушевленной машине получили дальнейшее развитие и дополнительное экспериментальное обоснование. Труд издан посмертно в 1664 г., выдержал множество изданий и получил широкую известность в Европе.

См.: Декарт Рене. Сочинения в двух томах.— Т. 1.— М., 1989.— С. 423—461, 637; Соколов В. В. Философия духа и материи Рене Декарта // Там же.— С. 49—51.

1647

Студент университета в Монпелье Жан Пеке (Pecquet Jean, 1622—1674) открыл ***грудной лимфатический проток*** у собаки. Ранее грудной проток был замечен Б. Евстахием у лошади, но принят им за вену.

См.: Dobson J., Tompsett D. H. Museum specimens of the main superficial and deep lymphatics of the leg in man // Annals of The Royal College of Surgeons of England.— 1968.— Vol. 43, N 2.— P. 111—116; Меньe Л. История медицины.— М., 1926.— С. 126; Гезер Г. Основы истории медицины.— Казань, 1890.— С. 253.

1647

Английский врач и анатом Уильям Гарвей (Harvey William, 1578—1657) описал разрыв стенки левого желудочка сердца при тромбозе обызвествленных венечных артерий.

См.: Бородулин В. И. История клинической медицины от истоков до середины 19-го века.— М., 2008.— С. 48.

1648

Немецкий врач и алхимик Иоганн Глаубер (Glauber Johann, 1604—1670) впервые химическим путем получил и описал ***сульфат натрия (глауберову соль)***.

См.: Левченков С. И. Краткий очерк истории химии (http://www.physchem.chimfak.rsu.ru); Волков В. А., Вонский Е. В., Кузнецова Г. И. Выдающиеся химики мира.— М., 1991.

1648

Издан (посмертно) труд нидерландского врача и естествоиспытателя Яна ван Гельмонта (Helmont Jan Baptist van, van Helmont Johannes Baptista, 1579—1644) «Ortus Medicinae», в котором, в частности, опровергалась традиционная точка зрения на пищеварение как процесс, протекающий под влиянием тепла тела. Точка зрения автора состояла в том, что пищеварение — это происходящие в теле химические реакции, вызываемые ***«ферментами»*** (от лат. fermentum — ***брожение***) и поддерживающие ***«животную теплоту»***.

См.: Foster M. Lectures on the History of Physiology.—N.-Y., 1901.— P. 136—144; Гезер Г. Основы истории медицины.— Казань, 1890.— С. 274—279.

1648

Издан труд голландского врача и натуралиста Виллема Пизо (Piso Willem, Pies Willem, лат. Piso Guilielmus, Piso Guilherme, 1611—1678) «Historia naturalis Brasiliae» — один из первых трудов по ***тропической медицине***, флоре и фауне Бразилии. В труде автор обратил внимание на частое употребление местными жителями ***корня ипекакуаны***.

См.: Гезер Г. Основы истории медицины.— Казань, 1890.— С. 294; Pies Eike Willem Piso (1611—1678). Begründer der Tropenmedizin und Leibarzt des Grafen und späteren Fürsten Johann Moritz von Nassau-Siegen in Brasilien und den Niederlanden.— Dommershausen-Sprockhövel, 2004.

1648

Издан труд французского анатома, врача, профессора медицинского факультета Парижского университета Жана Риолана младшего (Riolan Jean, 1580—1657) «Encheiridium anatomicum», в котором, в частности, была предпринята одна из первых попыток «изложить наглядно ***местонахождения болезней***». Эта попытка подверглась критике со стороны У. Гарвея, который отмечал, что Ж. Риолан «перечисляет места болезней, исключительно изучая их на трупах здоровых людей и сообразуясь с мнениями других».

См.: Гарвей В. Первое послание Иоанну Риолану // Гарвей В. Анатомическое исследование о движении сердца и крови у животных.— М., 1948.— С. 106.

1648

Издана ***фармакопея города Тулузы*** («Codex medicamentarius seu Pharmacopoea Tolosana»). Автор — французский хирург Франсуа Пурпан (Purpan Pons François de).

См.: Société d'Histoire de la Pharmacie: Formulaires et pharmacopees par ordre chronologique. XVII° siècle (http://www.shp-asso.org/index.php?PAGE=pharmacop%E9e4).

1649

Немецкий врач и фармацевт Иоганн Шредер (Schröder Johann, 1600—1664) первым идентифицировал ***мышьяк*** как индивидуальное вещество, предложил два метода его получения, указывал на возможность развития ***мышьяковистых параличей*** у человека.

См.: Pagel J. Schröder, Johann // Allgemeine Deutsche Biographie (ADB).— 1891.— Bd 32.— P. 518; Архангельский Г. В. История неврологии от истоков до XX века.— М., 1965.— С. 85—86.

1649

Немецкий врач и алхимик Иоганн Глаубер (Glauber Johann, 1604—1670) впервые описал сырой ***бензол***, полученный им при перегонке

каменноугольной смолы.

См.: Левченков С. И. Краткий очерк истории химии (http://www.physchem.chimfak.rsu.ru); Волков В. А., Вонский Е. В., Кузнецова Г. И. Выдающиеся химики мира.— М., 1991.

1649

Издан (посмертно) труд бельгийского врача, профессора университета в Лувене Томаса Фиенуса (Fienus Thomas, 1567—1631) «Thomae Fieni libri chirurgici XII. de praecipuis chirurgiae artis controversiis», в котором хирургическое вмешательство на дыхательном горле впервые названо ***«трахеотомией»***. Однако этот термин получил распространение только в конце 18 столетия.

См.: Hermes C. Grillo Development of tracheal surgery: a historical review. Part 1: techniques of tracheal surgery // The Annals of Thoracic Surgery.— 2003.— Vol. 75.— P. 610—619.

1649

Издан труд английского врача и анатома Уильяма Гарвея (Harvey William, 1578—1657) «Exercitatio anatomica de circulatione sanguinis», в котором опубликованы два послания к французскому анатому, врачу, профессору Парижского университета Ж. Риолану младшему, содержащие ответы автора на критику со стороны Ж. Риолана его ***учения о кровообращении***.

См.: Гутнер Н. История открытия кровообращения. Гарвей и его значение // Труды кафедры истории и энциклопедии медицины Императорского Московского университета.— 1904.— Т. 1.— Вып. 3.— С. 1—152.

1649

Английский врач и анатом Уильям Гарвей (Harvey William, 1578—1657) сообщал о работе над трудом ***«Медицинская анатомия»*** и используемом им методе эмпирического изучения болезней. Метод предусматривал вскрытие «тел больных, изнуренных тягчайшими и удивительными заболеваниями»; исследование изменений вну-

тренних частей «по положению, по величине, по построению, форме, составу и другим признакам, доступным чувствам»; сопоставление этих изменений с прижизненной ***симптоматикой заболеваний***. У. Гарвей пришел к выводу о существовании ***корреляций между морфологическими изменениями и прижизненной симптоматикой заболеваний***, а также о первичности морфологических изменений. Труд не был издан. Рукопись погибла при пожаре.

См.: Гарвей В. Первое послание Иоанну Риолану // Гарвей В. Анатомическое исследование о движении сердца и крови у животных.— М., 1948.— С. 105—107; Сточик А. М., Пальцев М. А., Затравкин С. Н. К истории возникновения патологической анатомии // Архив патологии.— 1999.— № 6.— С. 47—52.

1649

Издан труд французского философа, математика и естествоиспытателя Рене Декарта (Descartes Rene, лат. Cartesius Renatus, 1596—1650) «Les passions de l'âme» (рус. пер. «Страсти души», 1950), в котором получила дальнейшее развитие идея ***рефлекса***, впервые изложенная Декартом в 1637 г. в труде «Dioptrique», и внесены изменения в представления о взаимоотношении души и тела. В частности, Декарт оказался вынужден «признать» существование взаимодействия между телом и душой. Это взаимодействие осуществлялось в ***шишковидной железе***, где, по мнению Декарта, в наибольшей степени проявляло свое присутствие душа, и опосредовалось через «возникающие ***страсти души***» ***(эмоции)***.

См.: Анохин П. К. От Декарта до Павлова // Анохин П.К. Избранные труды.— М., 1979.— С. 100—187; Петровский А. В., Ярошевский М. Г. Основы теоретической психологии.— М., 1998 (http://www.psylib.ukrweb.net/books/petya01/); Сточик А. М., Затравкин С. Н. Научные революции в медицине 17—19 веков: опровержение галенизма и возникновение естественнонаучных основ медицины. Сообщение 4. Опровержение представлений Галена о принципах устройства и механизмах функционирования нервной системы // Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины.— 2011.— № 2.— С. 47—51.

1650

14 декабря. Первый документально зафиксированный случай ***реанимации***. В Оксфорде за детоубийство была повешена Анна Грин. Гроб с телом казненной был доставлен к доктору Уильяму Петти (Petty William, 1623—1697). У. Петти, Томас Уиллис (Willis Thomas, 1622—1675), Ральф Батурст (Baturst Ralph, 1620—1692) приготовились проводить вскрытие, но, открыв крышку гроба, заметили, что грудная клетка «трупа» совершает дыхательные движения, и услышали клокочущие хрипы. Доктора немедленно приняли все меры для возвращения женщины к жизни, которые оказались эффективными: Анна быстро открыла глаза, через 12 часов была способна сказать несколько слов, через два дня у нее восстановилась память, через четыре — она могла есть твердую пищу, через месяц полностью поправилась. После выздоровления она была помилована, прожила еще 15 лет и родила троих детей.

См.: http://www.whonamedit.com/doctor.cfm/336.html; Hughs J. Trevor Miraculous Deliverance of Anne Green: an Oxford case of resuscitation in the seventeenth century // British Medical Journal.— 1982.— Vol. 285.— P. 1792—1793.

1650

Голландский врач и анатом, профессор Лейденского университета Франциск Сильвий (Франц де ле Боэ; Sulvius Franciscus, Bois François Du, Boë Franz De Le; 1614—1672) описал полость среднего мозга — узкий канал, соединяющий III и IV желудочки мозга,— ***водопровод мозга (aquaeductus cerebri)***, названный его именем — ***сильвиев водопровод*** (aquaeductus Sylvii).

См.: Архангельский Г. В. История неврологии от истоков до XX века.— М., 1965.— С. 71—72.

1650

Издан труд английского врача и анатома, профессора Кембриджского университета Френсиса Глиссона (Glisson Francis, 1597—1677) «De rachitide sive Morbo puerili, qui vulgò The Rickets dicitur, tractatus», в котором была описана клиническая и патологоанато-

мическая картина ***рахита***.

См.: D u n n P. M. Francis Glisson (1597—1677) and the «discovery» of rickets // Archives of Disease in Childhood — Fetal and Neonatal Edition.— 1998.— Vol. 78, N 2.— P. 154—155.

1650

Издан труд немецкого ученого и изобретателя Афанасия Кирхера (Athanasius Kircher, 1602—1680) «Musurgia Universalis», в котором, в частности, рассматривались проблемы теории аффектов. А. Кирхер выделял 8 основных аффектов, которые способна возбуждать в человеке музыка: желание, печаль, отвага, восторг, умеренность, гнев, величие и святость. Передача конкретных аффектов подразумевала использование одних и тех же (установленных теоретиками) средств музыкальной выразительности — гармонии, инструментовки, ритмики, темпа и т.д.

См.: БРЭ.— Т. 14.— М., 2009.— С. 50; F l e t c h e r J. A Study of the Life and Works of Athanasius Kircher, Germanus Incredibilis.— Leiden, 2011.

1650

В Неаполе основана ***Академия исследователей*** (Accademia degli Investiganti), члены которой разрабатывали проблемы философии, математики, естествознания и медицины.

См.: F i s c h M. The Academy of the Investigators. // Science, Medicine and History Collected and Edited by E. Ashworth Underwood.— London, 1953.— Vol. 1.— P. 521—563; M a y l e n d e r M. Storia delle Accademie d'Italia. Con prefazione di S. E. Luigi Rava.— Bologna, 1928.— Vol. 3.— P. 367.

1650—1652

Голландский врач и анатом, профессор Лейденского университета Йоханнес ван Хорн (Horne Johannes van, 1621—1670) независимо от Ж. Пеке в исследованиях на собаках обнаружил ***грудной лимфатический проток*** (1650). Результаты своих исследований он изложил

в труде «Novus Ductus Chyliferus» (1652).

См.: D o b s o n J., T o m p s e t t D. H. Museum specimens of the main superficial and deep lymphatics of the leg in man // Annals of The Royal College of Surgeons of England.— 1968.— Vol. 43, N 2.— P. 111—112; Г е з е р Г. Основы истории медицины.— Казань, 1890.— С. 257.

1650—1653

Шведский врач и анатом Улоф Рудбек старший (Олаус Рудбекиус; Rudbeck Olof Johannis, Rudbeckius Olaus, 1630—1702) на основе материалов более 400 вскрытий животных проследил ***грудной лимфатический проток*** до его впадения в вены шеи, обнаружил млечные сосуды пищевода, кишечника и семявыносящего протока; описал клапаны ***млечных сосудов***. В 1652 г. демонстрировал свои наблюдения королеве Христине. Результаты исследований изложил в трудах «Disputatio Anatomica, de Circulatione Sanguinis» (1652), «Nova Exercitatio Anatomica, Exhibens Ductus Hepaticos Aquosos, & Vasa Glandularum Serosa, Nunc Primum Inventa, Aeneisque Figuris Delineata» (1653).

См.: E r i k s s o n G. Olaus Rudbeck as scientist and professor of medicine // Svensk Medicinhistorisk Tidskrift.— 2004.— N 8.— P. 39—44; A m b r o s e C. Immunology's first priority dispute — an account of the 17th-century Rudbeck-Bartholin feud // Cellular Immunology.— 2006.— Vol. 242, N 1.— P. 1—8.

1650 (около) — 1654

Немецкий физик и инженер Отто фон Герике (Guericke Otto von, 1602—1686) изобрел ***вакуумный насос*** и использовал его изучения свойств ***вакуума*** и роли воздуха в процессах ***горения и дыхания***; провел эксперимент с Магдебургскими полушариями, который показал наличие ***давления воздуха***, его ***упругость и весомость***.

См.: H a r s c h V. Otto von Gericke (1602—1686) and his pioneering vacuum experiments // Aviation, Space, and Environmental Medicine.— 2007.— Vol. 78, N 11.— P. 1075—1077; Л е б е д е в В. И. Исторические опыты по физике.— М.—Л., 1937.— С. 145—150.

1651

Издан труд английского врача и анатома Уильяма Гарвея «Exercitationes de generatione animalium…», в котором обобщены результаты исследований ***эмбрионального развития*** животных и впервые высказано положение «Ovum esse primordium commune omnibus animalibus». Исследования о развитии животных и растений, выполненные Я. Сваммердамом, М. Мальпиги и Ф. Реди, расширили вывод У. Гарвея в положение «Omne vivum ex ovo» («Все живое из яйца»).

О содержании труда и значении эмбриологических исследований У. Гарвея *см.:* Н и д х э м Дж. История эмбриологии.— М., 1947.— С. 150—172.

1651

Издан труд французского врача и естествоиспытателя Жана Пеке (Pecquet Jean, 1622—1674) «Experimenta Nova Anatomica», в котором впервые подробно описаны ствол ***млечных сосудов***, млечная ***цистерна, грудной лимфатический проток*** и место его впадения в подключичную вену; представлены доказательства того, что «млечные вены» Г. Азелли не ведут к печени. Изложены результаты экспериментальных исследований ***вакуума*** и свойств воздуха, выполненных им совместно с французскими математиками Жилем Персоном де Робервалем (Roberval Giles Personne de, 1602—1675) и Адриеном Озу (Auzout Adrien, 1622—1691), позволивших объяснить механизм движения ***хилуса*** по системе ***лимфатических сосудов*** из кишечника к подключичной вене; введено понятие об ***«эластичности» воздуха*** и сосудов.
Именем Ж. Пеке названы грудной лимфатический проток (ductus thoracicus, Pecquet ductus), млечная цистерна (cisterna chili, Pecquet cisterna).

См.: M e l i D. B. The Collaboration between Anatomists and Mathematicians in the mid-Seventeenth Century with a Study of Images as Experiments and Galileo's Role in Steno's Myology // Early Science and Medicine.— 2008.— Vol. 13.— P. 665—709; D o b s o n J., T o m p s e t t D. H. Museum specimens of the main superficial and deep lymphatics of the leg in man // Annals of The Royal College of Surgeons of England.— 1968.— Vol. 43, N 2.— P. 111—112.

1651

Издан труд английского анатома и врача Натаниела Гаймора (Highmore Nataniel, 1613—1685) «The History of Generation».

О содержании и значении труда Н. Гаймора для развития эмбриологии *см.:* Нидхэм Д. История эмбриологии.— М., 1947.— С. 115, 133, 140, 144—146, 158, 172, 190.

1651

Издан труд английского анатома и врача Натаниеля Гаймора (Highmore Nataniel, 1613—1685) «Corporis humani disquisitio anatomica», в котором автор описал ***верхнечелюстную пазуху*** (sinus maxilaris) и ***средостение яичка*** (mediastinum testis), названные его именем: ***гайморова пазуха*** (sinus Highmori), ***гайморово тело*** (corpus Highmori). Труд Н. Гаймора оказал большое влияние на развитие анатомии и был образцовым учебником для многих поколений врачей. Впервые верхнечелюстную пазуху зарисовал Леонардо да Винчи (Vinci Leonardo da, 1452—1519), о ней также сообщал Дж. Кассерио.

См.: Шеврыгин Б. В., Мчедлидзе Г. П. Английский анатом и врач Натаниэль Гаймор (N. Highmore; К 375-летию со дня рождения) // Архив анатомии, гистологии и эмбриологии.— 1990.— Т. 98, № 4.— С. 96—97; http://www.whonamedit.com/doctor.cfm/2949.html

1651

Издана ***фармакопея города Валенсии*** («Pharmacopoeia Valentianensis») в 4 томах.

См.: Société d'Histoire de la Pharmacie: Formulaires et pharmacopees par ordre chronologique. XVII° siècle (http://www.shp-asso.org/index.php?PAGE=pharmacop%E9e4).

1652

Издан труд итальянского врача, анатома и хирурга, профессора

университета в Падуе Доменико Марчетти (Marchetti Domenico, 1626—1688) «Anatomia», в котором автор на основании использования ***инъекционного метода*** доказал существование ***артериоловенозных анастомозов***.

См.: Bernabeo R. A., Pontieri G. M., Scarano G. B. Elementi di Storia della Medicina.— Padova, 1993.— P. 256.

1652

В вольном городе Швайнфурте основано «Общество испытателей природы» («Collegium Naturae Curiosorum») как ***академия*** для изучения проблем ***«искусства врачевания»***. Основатели — четыре врача города Швайнфурта: Иоганн Бауш (Bausch Johann Lorenz, 1605—1665), Георг Вольфарт (Wohlfahrt Georg Balthasar, 1607—1674), Иоганн Фер (Fehr Johann Michael, 1610—1688) и Георг Мецгер (Metzger Georg Balthasar, 1623—1687). Общество положило основание существующей до настоящего времени ***Германской академии естествоиспытателей «Леопольдина»***.

См.: Копелевич Ю. Х. Возникновение научных академий.— Л., 1974.— С. 23—24; Keller H. Johann Laurentius Bausch, 1605—1665, Gründer der Academia Naturae Curiosorum: Dissertation.— Würzburg, 1955.

1652

Издан труд немецкого хирурга Малахиаса Гейгера (Geiger Malachias, 1606—1671) «Microcosmus hypochondriacus; sive, De melancholia hypochondriaca tractatus» — первый и самый известный в 17 в. трактат о ***меланхолии***, в котором опровергается точка зрения Галена о том, что меланхолия возникает в результате избытка ***«черной желчи»***.

См.: The FASEB journal.— 2012.— Vol. 26, N 6.— Cover Legend.

1652

Издан труд английского математика, профессора Оксфордского университета Джона Валлиса (Wallis John, 1616—1703) «De Loque-

la», содержавший описание оригинального метода обучения английскому языку и речи глухих и глухонемых.

См.: http://www.encyclopedia.com/topic/John_Wallis.aspx

1652—1654

Датский врач, анатом, профессор университета в Копенгагене Томас Бартолин (Bartholin Thomas, Bartolinus Thomas, 1616—1680) описал общий ствол ***млечных сосудов, млечную цистерну, грудной проток***, место его впадения в угол слияния левых подключичной и внутренней яремной вен; предложил термин ***«лимфатические сосуды»***, а систему этих сосудов — в качестве самостоятельной ***физиологической системы*** организма. Результаты исследований и сделанные на их основании выводы изложил в трех книгах: «De Lacteis Thoracis in Homine Brutisque Nuperrime Observatis» (1652), «Vasa Lymphatica Nuper Hafniae in Animalibus Inventiet Hepatis Exsequiae» (1653), «Vasa Lymphatica in Homine Nuper Inventa» (1654).

См.: Меньe Л. История медицины.— М., 1926.— С. 127; Ambrose C. Immunology's first priority dispute — an account of the 17th-century Rudbeck-Bartholin feud // Cellular Immunology.— 2006.— Vol. 242, N 1.— P. 1—8; Сточик А. М., Затравкин С. Н. Научные революции в медицине 17—19 веков: опровержение галенизма и возникновение естественнонаучных основ медицины. Сообщение 1. Открытие кровообращения и системы всасывания // Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины.— 2010.— №5.— С. 53—57.

1653

Издан труд шведского врача и анатома, профессора университета в Упсале Улофа Рудбека старшего (Олаус Рудбекиус; Rudbeck Olof Johannis, Rudbeckius Olaus, 1630—1702) «Nova exercitatio anatomica exhibens ductus hepatis aquosos et vasa glandularum serosa», в котором автор описал открытые им в печени сосуды, отличные от ***млечных сосудов*** Азелли, названные им hepatico-aquosa.

См.: Eriksson G. Olaus Rudbeck as scientist and professor of medicine // Svensk Medicinhistorisk Tidskrift.— 2004.— N 8.— P. 39—44.

1653

Издан труд английского фармацевта, ботаника и врача Николаса Калпепера (Culpeper Nicholas, 1616—1654) «Complete Herbal», содержавший список лекарственных трав и описание их использования. Н. Калпепер связывал ***траволечение и астрологию***, обозначал влияние и взаимодействие планет и трав.

См.: Woolley B. The herbalist: Nicholas Culpeper and the fight for medical freedom.— Toronto, 2004.

1653

Издан (посмертно) труд немецкого врача и хирурга Иоганна Шультеса, известного под латинизированным именем Скультетус (Schultes Johann, Scultetus, 1595—1645) «Armamentarium chirurgicum», содержащий самую обширную иконографию ***хирургических операций и хирургических инструментов*** 17 в. Описаны и изображены все известные в то время операции на поверхности человеческого тела, включая тотальную мастэктомию с использованием каутеризации, кесарево сечение, пластику кожным лоскутом на ножке, вправление ***вывихов***, вытяжение и ***иммобилизацию сломанных костей*** и др., а также подробное описание и рисунки всех применявшихся в то время хирургических инструментов, аппаратов, повязок и лубков. В течение последующих двух веков ставший классическим труд был переведен на большинство европейских языков и неоднократно переиздавался.

См.: Лахтин М. Ю. Краткий биографический словарь знаменитых врачей всех времен.— СПб., 1902.— С. 89—90; Johann Schultes — called Scultetus (1595—1645) // JAMA.— 1964.— Vol. 190, N 8.— P. 776; Zimmerman L. M., Veith I. Great Ideas in the History of Surgery.— San Francisco, 1993.— P. 249—253.

1653

Издан труд итальянского хирурга и анатома, профессора университета в Неаполе Марко Аурелио Северино (Severino Marco Aurelio, 1580—1656) «Trimembris Chirurgia, in qua Diaetetico-Chirurgica, Pharmaco-Chirurgica, & Chymico-Chirurgica traditio est», в котором

подробно излагались диететические, медикаментозные и инструментальные методы лечения наружных болезней, сопровождающихся ***лихорадкой, болью, тошнотой, рвотой, худосочием*** (***например, ран, язв, переломов костей, опухолей, грыж, абсцессов*** и др.).

См.: Oliaro T. Marco Aurelio Severino, the persecuted recreator of Italian surgery (1580—1656) // Minerva chirurgica.— 1980.— Vol. 35 (18 Suppl.).— P. 32—34.

1654

Издан труд английского врача и анатома, профессора Кембриджского университета Френсиса Глиссона (Glisson Francis, 1597—1677) «Anatomia hepatis», в котором дано детальное описание строения ***печени и «желчного аппарата»***, впервые описаны ***фиброзная оболочка печени*** (tunica fibrosa hepatis), названная именем автора — ***глиссонова капсула*** (capsula Glissoni), и ***сфинктер печеночно-поджелудочной ампулы*** (sphincter ampullae hepatopancreaticae), в дальнейшем названный сфинктером Одди [по имени итальянского хирурга Р. Одди (Oddi R., 1864—1913)]. Высказано предположение, что основной функцией ***печени*** следует считать выработку желчи.

См.: http://www.whonamedit.com/doctor.cfm/2329.html; Boyden E. The pars intestinalis of the common bile duct, as viewed by the older anatomists (Vesalius, Glisson, Bianchi, Vater, Haller, Santorini et al.) // The Anatomical Record.— 1936.— Vol. 66.— P. 217.

1654

Издан труд немецкого врача и естествоиспытателя Иоганна Эльхольца (Elsholtz Johann Sigismund, Elβholtz, Elβholz, Elsholz, Elsholtius, 1623—1688) «Anthropometria, sive De mutua membrorum corporis humani proportione. Accessit doctrina naevorum», в котором содержатся описание и первые иллюстрации ***устройства для измерения роста человеческого тела***; приводятся результаты его использования; предпринята попытка определения оптимальных ***пропорций человеческого тела*** на основе использования полученных им росто-весовых показателей.

См.: http://alfama.sim.ucm.es/dioscorides/consulta_libro.asp?ref=B18811164&idioma=0

1654

Основан университет в Дуйсбурге с медицинским факультетом.

См.: Garrison F. An introduction to the history of medicine.— Philadelphia—London, 1913.— P. 683.

1654

В Дублине основан ***Королевский колледж врачей Ирландии*** (Royal College of Physicians of Ireland).

См.: http://www.rcpi.ie/

1654—1657

Издан труд немецкого врача и алхимика Иоганна Глаубера (Glauber Johann, 1604—1670) «***Pharmacopoea*** spagyrica», содержавший описание химических ***лекарственных средств***.

См.: Левинштейн И. И. История фармации и организации фармацевтического дела.— М.—Л., 1939.— С. 44.

1655

Издан труд немецкого врача и анатома Конрада Виктора Шнейдера (Schneider Konrad Victor, 1614—1680) «Liber de osse cribriformi, & sensu ac organo odoratus, & morbis ad utrumque spectantibus, de coryza, haemorrhagia narium, polypo, sternutatione, amissione odoratus», в котором автор, в частности, подробно описал ***ситовидную пластинку решетчатой кости*** (решетчатая пластинка, lamina cribrosa).

См.: Sebastian A. Dates in Medicine. A chronological records of medical progress over three millennia.— New York — London, 2000.— P. 33.

1655

Издан труд французского врача, профессора университета в Монпелье Лазара Ривьера (Rivière Lazare, Riverus Lazarus, Rive Lazari, 1589—1665) «Institutiones medicae», получивший широкую известность и долгое время использовавшийся в качестве учебника для преподавания практической и теоретической медицины в европейских университетах.

См.: D u l i e u L. Lazare Rivière // Revue d'histoire de la pharmacie .— 1966.— Vol. 54, N 190.— P. 205—211; Ривьер // Энциклопедический словарь Ф. А. Брокгауза и И. А. Ефрона.— Т. XXVIa (52).— СПб., 1899.— С. 679—680.

1655

Датский врач, анатом, профессор университета в Копенгагене Томас Бартолин (Bartholin Thomas, Bartolinus Thomas 1616—1680) впервые описал методику использования табачных клистиров в хирургии.

См.: О б о р и н Н. А. Комментарии к «Наставлению для изучающих хирургию в анатомическом театре» Н. Л. Бидлоо / в кн.: Бидлоо Н. Л. Наставление по хирургии.— М., 1979.— С. 517.

1656

Издан труд английского анатома и врача Томаса Вартона (Уортон; Wharton Thomas, 1614—1673) «Adenographia sive glandularum totius corporis descriptio», в котором детально описаны проток ***поднижнечелюстной железы*** — ***поднижнечелюстной проток*** (ductus submandibularis), студенистая соединительная ткань, соответствующая подкожной клетчатке плода и образующая основную массу пупочного канатика, названные именем автора — ***вартонов проток*** (ductus Whartoniamus), ***вартонов студень*** (gelata Whartoniana); указано на различия между ***пищеварительными, лимфатическими и половыми железами***, существование желез, секрет которых поступает непосредственно во внутреннюю среду организма; приведены аргументы в пользу того, что ***головной мозг*** не является железой, выделяющей слизь. До Т. Вартона о существовании протока

поднижнечелюстной железы писал итальянский анатом Алессандро Ахиллини (Achillini Alissandro, 1463—1512).

См.: БМЭ.— Изд. 3-е.—Т. 4.— С. 37; Wells W. A. Thomas Wharton (1614—1673) first gland specialist and dicsoverer of a salivary duct // The Laryngoscope.— 1948.— Vol. 58, N 3.— P. 254—266; http://www.whonamedit.com/doctor.cfm/2046.html

1656

Немецкий врач, профессор, декан медицинского факультета и ректор университета в Йене Вернер Рольфинк (Rolfink Werner, 1599—1673) высказал предположение, что причиной катаракты является помутнение хрусталика.

См.: Оборин Н.А. Комментарии к «Наставлению для изучающих хирургию в анатомическом театре» Н. Л. Бидлоо / В кн.: Бидлоо Н. Л. Наставление по хирургии.— М., 1979.— С. 498.

1656

Итальянский ученый, профессор университета в Пизе Джованни Борелли (Borelli Giovanni Alfonso, 1608—1679) совместно с итальянским физиком и математиком Винченцо Вивиани (Viviani Vincenzo, 1622—1703) установили точную скорость ***распространения звука в воздухе***.

См.: Льоцци М. История физики.— М., 1970.— С. 89.

1656

Издана ***фармакопея города Утрехта*** («Pharmacopoea Ultrajectina»).

См.: Société d'Histoire de la Pharmacie: Formulaires et pharmacopees par ordre chronologique. XVII° siècle (http://www.shp-asso.org/index.php?PAGE=pharmacop%E9e4).

1656

Издан труд французского врача, профессора университета в Монпелье Лазар Ривьер (Lazare Rivière, Lazarus Riverus, Lazari Rive, 1589—1665) «Institutiones medicae», получивший широкую известность и долгое время использовавшийся в качестве учебника для преподавания практической и теоретической медицины в европейских университетах.

См.: D u l i e u L. Lazare Rivière // Revue d'histoire de la pharmacie .— 1966.— Vol. 54.— № 190.— P. 205—211; Ривьер // Энциклопедический словарь Ф. А. Брокгауза и И. А. Ефрона.— Т. XXVIa (52).— СПб., 1899.— С. 679—680.

1656

Датский врач, анатом, профессор университета в Копенгагене Томас Бартолин (Bartholin Thomas, Bartolinus Thomas, 1616—1680) в труде «Historiarum anatomicarum rariorum centuria III et IV. Ujusdem cura accessare observationes anatomicae» описал комплекс аномалий развития: незаращение неба и верхней губы, микроцефалия и др., получивший впоследствии название ***синдрома Бартолина—Патау (трисомия Д)***.

См.: http://www.whonamedit.com/synd.cfm/1024.html

1656—1659

Изданы труды английского врача, профессора Оксфордского университета Томаса Уиллиса (Willis Thomas, 1621—1675) «De Fermentatione» (1656), «De Febribus» (1659), «Diatribae duae medico-philosophicae: quarum prior agit de fermentatione, sive de motu intestino particularum in quovis corpore: altera de febribus, sive de motu earundem in sanguine animalium; his accessit Dissertatio epistolica de urines» (1659), посвященные проблемам ***ферментации*** и ***лихорадок***. Автор высказал идею, что ***ферментация (брожение)*** представляет собой внутреннее движение частиц, указывал на сходство процессов ферментации и разложения ***(гниения)***. Описал симптоматику различных форм ***«тифозных лихорадок» (брюшной тиф и эпидемический сыпной тиф)***; эпидемии «тифа» 1655 г., ***инфлюэнцы (грип-***

па) 1658 г. и ***«цереброспинальных лихорадок» (энцефалитов и менингоэнцефалитов)***. При описании ***геморрагических менингоэнцефалитов*** привел внешние признаки патоморфологических изменений головного мозга.

См.: Isler H. Thomas Willis 1621—1675: Doctor and Scientist.— New York, 1968; Архангельский Г. В. История неврологии от истоков до XX века.— М., 1965.— С. 84.

1656—1665

Английский ученый и архитектор, профессор университета в Оксфорде Кристофер Рен (Wren Christopher, 1632—1723) в эксперименте выполнил первые документированные ***внутривенные вливания***. Подопытному животному вводились ***пиво, вино, эль, молоко, лекарственные средства*** и др. В качестве иглы использовалось птичье перо, вместо ***шприца*** — пузыри рыб и животных. В 1661 г. эксперимент демонстрировался на заседании ***Лондонского королевского общества***; в 1663 г. материалы опубликованы в труде ***Р. Бойля*** «Usefulness of Experimental Natural Philosophy»; в 1665 г.— в ***«Philosophical Transactions» Лондонского королевского общества»***.

См.: Gibson W.C. The bio-medical pursuits of Christopher Wren // Medical History.— 1970.— Vol. 14.— P. 331—341.

1657

Во Флоренции основана Accademia del Cimento (Академия опыта, Академия эксперимента). По различным источникам в списке ее первых членов — выдающиеся врачи: Джованни Борелли (Borelli Giovanni, 1608—1679), Марчелло Мальпиги (Malpighi Marcello, 1628—1694), Франческо Реди (Redi Francesko, 1626—1694), Николай Стенон (Нильс Стенсен; Stenon Nicolaus, Stensen Nils, 1638—1686), Лоренцо Беллини (Bellini Lorenzo, 1643—1704). Деятельность академии получила широкую известность в ученом мире; по образцу «Академии опыта» были основаны крупные научные объединения, в том числе Лондонское Королевское общество. В связи с происками флорентийского духовенства была закрыта в 1667 году.

См.: Копелевич Ю. К. Возникновение научных академий.— Л.,

1974.— С. 29—31; Boschiero, Luciano Experiment and Natural Philosophy in Seventeenth-Century Tuscany: The History of the Accademia del Cimento.— Springer, 2007; Middleton, Knowles W. E. The Experimenters: A Study of The Accademia del Cimento.— Baltimore, 1971.

1657

Издан труд немецкого врача Вольфганга Хёфера (Hoefer Wolfgang, 1614—1681) «Herculis Medici, Sive Locorum Medicorum», в котором, в частности, сообщалось об использовании ***слуховых трубок***; приведено описание внешних проявлений ***кретинизма у детей***.

См.: Timeline of Hearing Devices and Early Deaf Education (http://banagloredeaf.blogspot.ru/2007/04/timeline-of-hearing-devices-and-early.html); Ruhrah J. Wolfgang Hoefer, 1614—1681 // American Journal of Diseases of Children.— 1929.— Vol. 38, N 4.— P. 834—836.

1657

В Париже основана ***«Академия Монмора»*** — салон, который посещали ученые и любители науки, изучающие или интересующиеся медициной, математикой, механикой, свободными искусствами. Названа по имени основателя французского эрудита Анри-Луи Абера де Монмора (Montmort Henry-Louis Habert de, 1600—1679). «Программу» из 9 пунктов подготовил секретарь «Академии», известный врач и историограф короля Людовика XIV Самуэль де Сорбьер (Sorbiere Samuel de, 1615—1670). «Академия» распалась в 1664 г. в результате напряженности во взаимоотношениях некоторых ее участников и ухудшения материального положения Монмора.

См.: Brown H. Scientific organisations in seventeenth century France (1620—1680).— Baltimore, 1934.— P. 73—77; Копелевич Ю. Х. Возникновение научных академий.— Л., 1974.— С. 26—28.

1657

Английский врач Уильям Ленглей (Lengley William, 1609 или

1610—?) впервые наблюдал анатомические образования в ***яичнике***, позже названные ***граафовыми пузырьками***. «Если это верно,— писал Дж. Нидхэм,— то Ленглею принадлежит приоритет в наблюдении, Стенону — в теории, а де Граафу — в открытии».

См.: Н и д х э м Д. История эмбриологии.— М., 1947.— С. 186.

1657—1660

Немецкий физик и инженер Отто фон Герике (Guericke Otto von, 1602—1686) изобрел ***водяной барометр*** (1657) и продемонстрировал возможность его использования для предсказания атмосферных явлений (1660).

См.: Л е б е д е в В. И. Исторические опыты по физике.— М.—Л., 1937.— С. 155—157.

1658

Издан труд швейцарского врача, профессора университета в Шаффхаузене Иоганна Якоба Вепфера (Wepfer Johann Jacob, 1620—1695) «Observationes anatomicae ex cadaveribus eorum, quos sustulit apoplexia, cum exercitatione de ejus loco affecto», в котором автор на большом материале показал взаимосвязь ***кровоизлияния в мозг***, вызванного разрывом ***аневризм*** мелких артерий, с возникновением внешних проявлений ***«апоплексического удара»***.

См.: G i j n J. Facts versus theories: an everlasting struggle. The Johann Jakob Wepfer Award 2010 // Cerebrovascular Diseases.— 2010.— Vol. 30, N 4.— P. 330—339.

1658

Издан труд немецкого ученого и изобретателя Анастасиса Кирхера (Kircher Athanasius, 1602—1680) «Scrutinium physico-medicum contagiosae luis quae dicitur pestis», в котором автор сообщил о присутствии в крови умерших от ***чумы микроорганизмов*** (***«анималькулей»***) и высказал предположение, что они могут являться причиной ***болезней*** и ***гниения***.

См.: H a j d u S. I. The First Use of the Microscope in Medicine // Annals of Clinical & Laboratory Science.— 2002.— Vol. 32, N 3.— P. 309—310.

1658

Голландский врач и естествоиспытатель Ян Сваммердам (Swammerdam Jan, 1637—1680) впервые наблюдал ***эритроциты*** у лягушки.

См.: S o u t h w o r t h J. S. A Selected Chronological Bibliography of Biology and Medicine.— Part I: 15 Ga — 1856 (http://ntweb.deltastate.edu/jtift/scbm/scbm-1.html).

1658

Издан труд датского врача, анатома, профессора университета в Копенгагене Томаса Бартолина (Bartholin Thomas, Bartolinus Thomas, 1616—1680) «Dispensarium hafniense», представлявший собой первую датскую ***фармакопею***.

См.: Thomas Bartholin (http://www.whonamedit.com/doctor.cfm/894.html); Société d'Histoire de la Pharmacie: Formulaires et pharmacopees par ordre chronologique. XVII° siècle (http://www.shp-asso.org/index.php?PAGE=pharmacop%E9e4).

1658

Издана ***фармакопея города Дижона*** («Pharmacopoea Dijon»).

См.: Société d'Histoire de la Pharmacie: Formulaires et pharmacopees par ordre chronologique. XVII° siècle (http://www.shp-asso.org/index.php?PAGE=pharmacop%E9e4).

1658—1659

Английский естествоиспытатель Роберт Гук (Hooke Robert, 1635—1703) разработал новую модель ***вакуумного насоса***, позволившую Р. Бойлю и Р. Гуку выполнить классические эксперименты по из-

учению ***упругости воздуха***, определению его ***удельного веса***, участия воздуха в ***передаче звука*** и поддержании ***горения***.

См.: Б о г о л ю б о в А. Н. Роберт Гук.— М., 1984.— С. 25—26.

1658—1672

Голландский врач и анатом, профессор Лейденского университета Франциск Сильвий (Франц де ле Боэ; Sulvius Franciscus, Bois François Du, Boë Franz De Le, 1614—1672) обучал студентов ***практической медицине*** у «постелей больных» по собственной методике.

О методике Сильвиуса *см.:* С т о ч и к А. М., З а т р а в к и н С. Н. Из истории становления клинического преподавания: лейденский прорыв // Клиническая медицина.— 1998.— № 2.— С. 62—64; P u s c h m a n n Th. Geschichte des Medizinischen Unterrichts.— Leipzig, 1899.— S. 342—343; B a r i a t y M., C o u r y Ch. Histoire de la médecine.— Paris, 1963.— P. 595.

1659

Издана ***фармакопея города Гааги*** («Pharmacopoea Haegensis»).

См.: Société d'Histoire de la Pharmacie: Formulaires et pharmacopees par ordre chronologique. XVII° siècle (http://www.shp-asso.org/index.php?PAGE=pharmacop%E9e4).

1659

Издан труд английского врача Джеймса Примороза (Primrose James, 1580 ? — 1659) «Partes duae de Morbis Puerorum», предназначавшийся для практических врачей и представлявший собой обобщение имевшегося опыта по уходу за малолетними детьми и лечению болезней детей.

См.: R u h r ä h J. James Primrose 1580 (?)—1659 // Am J Dis Child.— 1929.— 37(1).— P. 179—181.

1660

Издано двухтомное руководство по химии французского врача и химика Никола Лефевра (Le Féure Nicolas, 1610—1674) «Traicte de la chymie». «Трактат…» широко использовался для преподавания на медицинских факультетах европейских университетов. Принципы, заложенные в «Трактате…» (преимущественная ориентация на ***эмпирические подходы*** и изложение конкретного практически значимого материала), легли в основу многих университетских курсов по ***химии*** конца 17 — первой половины 18 вв.

Кратко об основных положениях «Трактата» Н. Лефевра *см.:* Сточик А. М., Затравкин С. Н. Медицинский факультет Московского университета в XVIII веке.— М., 2000.— С. 320—322.

1660

Датский врач, анатом и натуралист Нильс Стенсен (Николай Стенон, Стено; Stensen Niels, Stenonis Nicolas, Steno Nicolaus; 1638—1686), находясь на стажировке в Амстердаме у профессора Г. Блазиуса, препарируя голову овцы, открыл проток околоушной слюнной железы (dustus parotideus), о чем сообщил в письме своему учителю Т. Бартолину. Одновременно Н. Стенсен обратился к Ф. Сильвиусу, который после нескольких вскрытий подтвердил существование этого протока у человека. Приоритет Н. Стенсена безосновательно оспаривал Г. БлазиуС. Профессор Лейденского университета И. ван Хорст первым назвал dustus parotideus Стеноновым протоком (ductus Stenonianus). Описание протока и его предназначения опубликовал в труде «Observationes anatomicae quibus varia oris, oculorum et narium vasa describuntur, novique salivae, lacrymarum et muci fontes deteguntur, et novum nobilissimi Bilsii de lymphae motu et usu commentum examinatur et rejicitur» (1662).

См.: Шафрановский И. И. Николай Стенон (Нильс Стенсен) — кристаллограф, геолог, палеонтолог, анатом.— М., 1972.—С. 18—19, 140—143; Scherz G. Pioner der Wissenschaft Niels Stensen in seinen Schriften.— Munksgaard.— 1963— S. 50—51.

1660

28 ноября. 12 членов ***«Незримого колледжа»*** на очередном собрании приняли «Меморандум» об основании «College for the Promoting of Physico-Mathematical Experimental Learning» (***«Коллегии для развития физико-математического экспериментального знания»***). Председателем Коллегии был избран естествоиспытатель Джон Уилкинс (Wilkins John, 1614—1672); среди учредителей: Роберт Бойль (Boyle Robert, 1627—1691), Роберт Морей (Moray Robert, 1608 или 1609—1673), Уильям Броункер (Brouncker William, 1620—1684), Кристофер Рен (Wren Christopher, 1632—1723), Томас Уиллис (Willis Thomas, 1621—1675), Уильям Петти (Petty William, 1623—1687) и др. Многие историки считают 28 ноября 1660 г. датой основания ***Лондонского королевского общества***.

См.: Копелевич Ю. К. Возникновение научных академий.— Л., 1974.— С. 44—48. Текст Меморандума *см.*: Birch Th. The History of the Royal Society of London for improving of natural knowledge.— Vol. 1.—London, 1756.— P. 65—68; Andrade E. A brief History of the Royal Society.— London, 1960.

1660

Издана ***фармакопея города Антверпена*** («Pharmacia Antwerpiensis Galenochymica, a medicis juratis et collegii med. officialibus»). Автор — бельгийский врач Michel Boudewyns (начало 17 в.— 1681).

См.: Morren Ed. Boudewyns Michel // Biographie nationale de Belgique (http://fr.wikisource.org/wiki/Biographie_nationale_de_Belgique/Tome_2/BOUDEWYNS,_Micel).

1660—1661

Итальянский врач, анатом, профессор университетов в Болонье и Мессине Марчелло Мальпиги (Malpighi Marcello, 1628—1694) в результате микроскопических исследований живой лягушки открыл ***альвеолярное строение легких*** и наличие ***капиллярной сети***. О результатах своих исследований он сообщил в двух письмах к итальянскому ученому, профессору университета в Пизе Джованни Борелли (Borelli Giovanni Alfonso, 1608—1679), опубликованных в

1661 г. под названием «De pulmonibus epistola altera». В том же году опубликовал совместно с Дж. Борелли знаменитый труд «De Pulmonibus observationes anatomicae».

См.: Meli D. B. The Collaboration between Anatomists and Mathematicians in the mid-Seventeenth Century with a Study of Images as Experiments and Galileo's Role in Steno's Myology // Early Science and Medicine.— 2008.— Vol. 13.— P. 665—709; Сорокина Л. А., Котельников И. Н. Марчелло Мальпиги (1628—1694): «De pulmonibus epistola» или «Два письма о легких» // Регионарное кровообращение и микроциркуляция.—2011.— Т. 10, № 4.— С. 91—94.

1660—1664

Издан многотомный труд немецкого анатома и врача, профессора университета в Виттенберге Конрада Виктора Шнейдера (Schneider Konrad Victor, 1614—1680) «De catarrhis», в котором, в частности, автор описал ***слизистую мембрану носа***, названную его именем — ***мембрана Шнейдера*** (membrane Schneiderian); опровергал устоявшееся заблуждение о стекании слизи во время ***насморка из мозга***.

См.: Гезер Г. Основы истории медицины.— Казань, 1890.— С. 260; О Шнейдере и его труде *см.:* Marx K. Konrad Victor Schneider und die Katarrhe.— Göttingen, 1873.

1660—1665

Английский химик, естествоиспытатель, доктор медицины Роберт Бойль (Boyle Robert, 1627—1691) в результате своих экспериментальных работ по количественному изучению процессов обжига металлов, горения, сухой перегонки древесины, превращения ***солей, кислот и щелочей*** ввел в химию понятие ***анализа состава тел***.

См.: Partington J. R. A history of chemistry.—Vol. 2.— London, 1961.— P. 486—549.

1661

Голландский врач и анатом, профессор Амстердамского атенея Ге-

рард Блазиус (Blasius Gerard Leendertsz, 1627—1682) предложил термин «ляпиделла» (Lapidillum или Lapidillus) для обозначения специальной ложечки, использовавшейся для извлечения камней или их частей из мочевого пузыря.

См.: Оборин Н.А. Комментарии к «Наставлению для изучающих хирургию в анатомическом театре» Н.Л. Бидлоо/В кн.: Бидлоо Н. Л. Наставление по хирургии.— М., 1979.— С. 505.

1661

Издан (анонимно) труд английского химика и естествоиспытателя, доктора медицины Роберта Бойля (Boyle Robert, 1627—1691) «The Sceptical Chemist», в котором автор сформулировал основные проблемы современной ему ***химии***, первое ***научное понятие о химическом элементе***, обосновал разделение понятий «материя» и «вещество», представление о химии как о самостоятельной ***экспериментальной науке***.

См.: Фигуровский Н. А. Очерк общей истории химии. От древнейших времен до начала XIX века.— М., 1969; Partington J. R. A history of chemistry.— Vol. 2.— London, 1961.— P. 486—549

1661

Издан труд шотландского педагога Джорджа Дальгарно (Dalgarno George, ок. 1616—1687) «Ars signorum (Art of Signs)», в котором была предпринята первая попытка разработки ***универсального языка общения («философский язык»)***, позволявшего общаться в том числе и ***глухонемым***.

См.: Cram D., Maat J. George Dalgarno on Universal Language: The Art of Signs (1661), The Deaf and Dumb Man's Tutor (1680), and the Unpublished Papers.— Oxford, 2001.

1661—1662

Датский врач, анатом и натуралист Нильс Стенсен (Николай Стенон, Стено; Stensen Niels, Stenonis Nicolas, Steno Nicolaus, 1638—1686) открыл ***слезную железу и проток, омывающий глаз***; доказал,

что слезы — продукт ***слезных желез***, выделяющийся через слезный проток на поверхность глазного яблока; опроверг распространенную точку зрения, что ***слезы*** «выжимаются из мозга и выводятся наружу с помощью пустотелых нервов», а также утверждение Р. Декарта, будто «слезы образуются из паров, выходящих из глаз». Результаты этих исследований опубликовал в труде «Observationes anatomicae quibus varia oris, oculorum et narium vasa describuntur, novique salivae, lacrymarum et muci fontes deteguntur, et novum nobilissimi Bilsii de lymphae motu et usu commentum examinatur et rejicitur» (1662).

См.: Шафрановский И. И. Николай Стенон (Нильс Стенсен) — кристаллограф, геолог, палеонтолог, анатом.— М., 1972.— С. 140, 143—144; Faller F. Niels Stensen und der Cartesianismus // Scherz G. (ed.) Nicolaus Steno and his Indice.— Copenhagen: Munksgaard, 1958.— S. 147.

1661—1665

Английский естествоиспытатель Роберт Гук (Hooke Robert, 1635—1703) установил постоянство температур таяния льда и кипения воды. Вместе с голландским ученым Христианом Гюйгенсом (Huygens Christian, 1629—1695) предложил первую ***температурную шкалу*** с фиксированным нулем и отрицательными значениями. Члены Королевского общества согласились использовать ***шкалу Гука*** в качестве стандарта и сравнивать с ней показания других термометров. Шкала Гука служила стандартом до 1709 г.

См.: Quinn Terry Temperature Scales from the early days of thermometry to the 21st century (http://www.imeko.org/publications/tc12-2004/PTC12-2004-PL-001.pdf).

1662

Изданы труды студента университета в Пизе Лоренцо Беллини (Bellini Lorenzo, 1643—1704) «Exercitatio anatomica de structura et usu renum» и «De structura et usu renum», в которых автор изложил результаты своих анатомических, микроскопических и экспериментальных исследований ***почек***; впервые описал ***собирательные почечные трубочки*** (tubuli renales colligentes), названные в его

честь ***канальцами Беллини*** (tubuli Belliniani).

См.: F y e W. B. Lorenzo Bellini // Clinical Cardiology— 1997.— Vol. 20.— P. 181—182; M e l i D. B. The Collaboration between Anatomists and Mathematicians in the mid-Seventeenth Century with a Study of Images as Experiments and Galileo's Role in Steno's Myology // Early Science and Medicine.— 2008.— Vol. 13.—P. 665—709; L i l i e n O. M. Marcello Malpighi (1628—1694) and Lorenzo Bellini (1643—1704) // Investigative Urology.— 1971.— Vol. 8, N 6.— P. 698—699.

1662

Английский естествоиспытатель Роберт Гук (Hooke Robert, 1635—1703) в эксперименте показал, что ***выдыхаемый воздух*** непригоден для ***дыхания***, если в него не добавить порции «свежего воздуха». Эту точку зрения подтвердили и эксперименты Р. Бойля (1667).

См.: Ш а м и н А. Н. История биологической химии. Формирование биохимии.— М., 1993.— С. 121—122.

1662

Издан труд английского ученого Джона Граунта (Grount John, 1620—1674) «Natural and political observations made upon the bills of mortality» («Естественные и политические наблюдения, сделанные над бюллетенями смертности»). Автор на основе анализа еженедельных ***бюллетеней о естественном движении населения*** города Лондона (***«Bills of mortality»***) впервые установил специфические закономерности, присущие совокупностям ***массовых случайных явлений***, показал, как можно и следует критически использовать имеющиеся данные, построил первую ***таблицу смертности***.

О Д. Граунте, содержании и значении его труда *см.:* П т у х а М. Очерки по истории статистики XVII—XVIII веков.— М., 1945.— С. 27—45.

1662

Издан труд английского фармацевта, ботаника и врача Николаса Калпепера (Culpeper Nicholas, 1616—1654) «Culpeper's directory for

midwives: or, a guide for women… the diseases and symptoms in children", посвященный вопросам детских болезней, в котором автор отстаивал точку зрения о ведущей роли «гуморальных конституций» в возникновении детских заболеваний.

См.: Hannah Newton The Sick Child in Early Modern England, 1580—1720.— Oxford University Press, 2012.— P. 50.

1662

Голландский врач и естествоиспытатель Ян Сваммердам (Swammerdam Jan, 1637—1680) впервые наблюдал ***эритроциты*** у человека.

См.: Southworth J. S. A Selected Chronological Bibliography of Biology and Medicine. Part I: 15 Ga — 1856 (http://ntweb.deltastate.edu/jtift/scbm/scbm-1.html).

1662

15 июня. Хартией английского короля Карл II Стюарта «College for the Promoting of Physico-Mathematical Experimental Learning» становится королевским учреждением под названием «The Royal Society of London for further promoting by the authority of experiments the sciences of natural things and of useful arts» («Лондонское Королевское общество для дальнейшего развития, посредством опытов, наук о природе и полезных искусств»). Первым президентом Общества (1662—1677) король утвердил известного математика лорда Уильяма Броункера (Brouncker William, 1620—1684).

См.: Копелевич Ю. К. Возникновение научных академий.— Л., 1974.— С. 48—49; History of the Royal Society.— L., 1960.

1663

Издан труд голландского врача и анатома, профессора Лейденского университета Франциска Сильвия (Франц де ле Боэ; Sulvius Franciscus, Du Bois François, De Le Boë Franz, 1614—1672) «Disputationum Medicanum decas primarias corporis Humani Functiones», в котором автор одним из первых высказал предположение о неоднородном

(сложном) составе воздуха.

См.: Шамин А. Н. История биологической химии. Формирование биохимии.— М., 1993.— С. 111—112, 116—117.

1663

Голландский акушер Хендрик ван Рунхайзе (Roonhuyze Hendrik van, 1625—1672) описал операцию пузырно-влагалищного свища в труде «Heel-Konstige Aanmerkkingen…betreffende de Gebreekken der Vrouwen».

См.: Garrison F. H. An Introduction to the History of Medicine.— Philadelphia & London: W. B. Saunders Co., 1913.— С. 684; James Southworth Steen. A Selected Chronological Bibliography of Biology and Medicine — Part I : 15 Ga — 1856 (http://ntweb.deltastate.edu/jtift/scbm/scbm-1.html).

1663

Издан (посмертно) труд французского врача, профессора университета в Монпелье Лазара Ривьера (Lazare Rivière, Lazarus Riverus, Lazari Rive, 1589—1665) «Opera medica universa … Quibus accedunt observationes variae ab aliis communicatae: itémque observationes infrequentium morborum», в котором, в частности, были впервые описаны клиническая и патологоанатомическая картина стеноза аортального клапана. Труд пользовался большой известностью, до 1738 г. выдержал 22 издания.

См.: Jane A. Leopold Cellular Mechanisms of Aortic Valve Calcification // Circ Cardiovasc Interv.— 2012.— 5(4).— P. 605—614; Vaslef S., Roberts W. Early descriptions of aortic valve stenosis // Am Heart J.— 1993.— 125.— P. 1465—1474.

1663

Издана ***фармакопея города Гента*** («Antidotarium Gandavense»).

См.: Société d'Histoire de la Pharmacie: Formulaires et pharmacopees par ordre chronologique. XVII° siècle (http://www.shp-asso.org/in-

dex.php?PAGE=pharmacop%E9e4).

1663—1664

Английский химик и естествоиспытатель, доктор медицины Роберт Бойль (Boyle Robert, 1627—1691) и итальянский врач и натуралист Франческо Реди (Redi Francesco, 1626—1697) на основании первых экспериментальных исследований с ***декапитацией*** лягушки показали, что не все виды движений и функций определяются ***головным мозгом***.

См.: Архангельский Г. В. История неврологии от истоков до XX века.— М., 1965.— С. 79; Сточик А. М., Затравкин С. Н. Научные революции в медицине 17—19 веков: опровержение галенизма и возникновение естественнонаучных основ медицины. Сообщение 4. Опровержение представлений Галена о принципах устройства и механизмах функционирования нервной системы // Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины.— 2011.— № 2.— С. 47—51.

1663—1664

Английский химик, естествоиспытатель, доктор медицины Роберт Бойль (Boyle Robert, 1627—1691) обнаружил феномен изменения цвета растительных экстрактов (фиалок и ***лакмусового*** лишайника) под действием ***кислот и щелочей***. Эти экстракты, позволяющие выявлять кислоты и щелочи, Р. Бойль назвал ***индикаторами***. Изобрел ***индикаторную бумагу***. Результаты исследований описал в труде «Experiments and Considerations Touching Colours, with Observations on a Diamond that Shines in the Dark» (1664).

См.: Partington J. R. A history of chemistry.— Vol. 2.— London, 1961.— P. 486—549.

1663—1672

Немецкий физик и инженер Отто фон Герике (Guericke Otto von, 1602—1686) изобрел один из первых электростатических генераторов (1663); первым наблюдал ***электролюминесценцию***; обнаружил

свойство *электрического отталкивания* однополярно заряженных предметов (1672).

См.: Лебедев В. И. Исторические опыты по физике.— М.—Л., 1937.— С. 157—158.

1664

Издан труд английского врача, профессора Оксфордского университета Томаса Уиллиса (Willis Thomas, 1621—1675) «Cerebri anatome: cui accessit nervorum descriptio et usus», в котором на основании использования принципиально нового методического подхода к изучению нервной системы (метод исследования головного мозга in vitro, метод фиксации мозгового вещества, инъекционный метод, выполнение зарисовок в ходе вскрытия и др.) высказан и обоснован ряд принципиально новых положений об устройстве центральной нервной системы человека. Автор обнаружил, что головной состоит из белого и серого вещества; описал ядра таламуса, полосатое тело и его лентиформное ядро, мозолистое тело, пирамиды на уровне продолговатого мозга и другие структуры головного мозга. Внес уточнения в представления о структуре и функциях спинного мозга, топографию черепных нервов; описал XI пару черепных нервов — добавочный нерв (nervus accessorius), названный его именем — Виллизиев нерв (nervus Willisii). Кардинально изменил существовавшие представления о кровоснабжении мозга; подробно описал сосудистый комплекс в основании мозга, представляющий собой анастомоз внутренних сонных и позвоночных артерий — артериальный круг большого мозга (circulus arteriosus cerebri), названный его именем — Виллизиев круг (circulus Willisii); первым правильно объяснил его предназначение и тем самым положил начало изучению мозгового кровообращения. Впервые употребил термин «неврология» для обозначения комплекса знаний по анатомии, физиологии и патологии нервной системы. В исследованиях активное участие принимали Р. Лоуэр (препаровка) и К. Рен (зарисовки).

См.: O'Connor J. Thomas Willis and the background to «Cerebri Anatome» // Journal of the Royal Society of Medicine.— 2003.— 96(3).— P.139—143; Molnár Z. Thomas Willis (1621—1675), the founder of clinical neuroscience // Nature Reviews Neuroscience.— 2004.— 5 (4).— P. 329—335; Rengachary S., Xavier A.,

Manjila S., etc. The legendary contributions of Thomas Willis (1621—1675): the arterial circle and beyond // Journal of Neurosurgery.— 2008.— 109 (4).— P. 765—775; Журкин В. П., Чалова В. В. Формирование научной анатомии в Европе XVII века (к 375-летию Николая Стенона, 1638—1686) // Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины.— 2014.— №1.— С. 47—52.

1664

Издан труд английского врача Уильяма Круна (Croone William, 1633—1684) «De ratione motus Musculorum», посвященный проблемам ***физиологии мышц*** (взаимосвязи мышечной активности с деятельностью нервной системы, механизмы ***сокращения мышечных волокон*** и др.).

См.: Steinke H. Irritating Experiments: Haller's Concept and the European Controversy on Irritability and Sensibility, 1750—90/Clio Medica 76.— Amsterdam — New-York, 2005.— P. 21

1664

Издан (посмертно) труд немецкого врача и химика Даниэля Зеннерта (Sennert Daniel, 1572—1637) «Practical physick the fourth book in 3 parts», в котором подробно разбирались различные проблемы акушерства, гинекологии, нео- и перинатологии, педиатрии. Книга пользовалась большой известностью в Европе.

См.: Garrison F. History of pediatrics.— Philadelphia: Saunders, 1923.— P.74

1664

Голландский врач и анатом, профессор Амстердамского атенея Герард Блазиус (Blasius Gerard Leendertsz, 1627—1682) доложил Амстердамскому анатомическому обществу (Anatomical Society of Amsterdam) об открытии им ***паутинной оболочки головного мозга***. Опубликовал в 1666 г. в труде «Anatome Medullae Spinalis Nervorum».

См.: Field E. J., Harrison R. J. Anatomical Terms: Their Origin and Derivation.— Cambridge, 1957; Nimer Adeeb, Aman Deep, et al. The intracranial arachnoid mater // Child's Nervous System.— 2013.— Vol. 29, N 1.— P. 17—33.

1664

Издан труд датского врача, анатома и натуралиста Нильса Стенсена (Николая Стенона, Стено; Stensen Niels, Stenonis Nicolas, Steno Nicolaus, 1638—1686) «De Musculis et glandulis observationum specimen, cum epistolis duabus anatomicis», в котором содержатся убедительные доказательства того, что ***сердце является мышечным органом***; оспаривается утверждение Р. Декарта, будто сердце является «вместилищем ***жизненного тепла***», «источником жизненного горения»; описаны строение и функции ***дыхательных мышц***, включая ***диафрагму***.

См.: Шафрановский И. И. Николай Стенон (Нильс Стенсен) — кристаллограф, геолог, палеонтолог, анатом.— М., 1972.— С. 23—25, 140, 145—146; Faller A. Niels Stensen und der Cartesianismus // Scherz G. (ed.). Niels Stensen und his Indice.— Copenhagen: Munksgaard, 1958.— P. 140—166; Scherz G. Niels Stensen.— Wüzzburg, 1962.— P. 12—13.

1664

Английский врач и натуралист Генри Пауэр (Power Henry, 1623—1668) в труде «Experimental Philosophy» дал первое описание ***сокращений сердца*** у цыпленка с еще ***бесцветной кровью***.

См.: Нидхэм Д. История эмбриологии.— М., 1947.— С. 187; Cowles Th. Henry Power, disciple of Sir Thomas Browne // Isis.— 1934.— Vol. XX (2), N 59.— P. 344—366.

1664

Издан труд голландского врача и анатома Ренье де Граафа (Graaf Regner de, 1641—1673) «Disputationum medicarum de natura et usu succi pancreatici», в котором описывается способ получения ***соков***

поджелудочной железы, слюнных желез и желчи у живого животного путем введения в соответствующие протоки утиного пера (***дренирования***).

См.: Venita J. The Legacy of Reinier De Graaf // Archives of Pathology& Laboratory Medicine.— 2000.— Vol. 124, N 8.— P. 1115—1116.

1664

Издан труд итальянского врача, анатома, профессора университета в Болонье Марчелло Мальпиги (Malpighi Marcello, 1628—1694) «De lieni… de viscerum structura», в котором автор, в частности, описал ***лимфоидные фолликулы селезенки*** (splenic lymphoid nodules), названные его именем (Malpighian nodules).

См.: Карузин П. И. Словарь анатомических терминов.— М.—Л., 1928.— С. 269; Bridget S. Wilkins The spleen // Historical Review British Journal of Haematology.— 2002.— Vol. 117.— P. 265—274.

1664

Издан труд голландского врача, профессора университета в Утрехте Исбранда ван Димербрёка (Diemerbroeck Isbrand van, 1609—1674) «Disputationum practicarum pars prima & secunda, De morbis capitis & thoracis. Editio secunda priorelocupletior & emendatior», в котором автор впервые описал так называемый ***сонный паралич*** (Hypnagogic hallucinations and sleep paralysis).

См.: Kompanje E. «The devil lay upon her and held her down» Hypnagogic hallucinations and sleep paralysis describedby the Dutch physician Isbrand van Diemerbroeck (1609—1674) in 1664 // Journal of Sleep Research.— 2008.— Vol. 17. —P. 464—467.

1664

Издан совместный труд профессоров университета в Пизе Лоренцо Беллини (Bellini Lorenzo, 1643—1704) и Джованни Борелли (Borelli Giovanni Alfonso, 1608—1679) «Laur. Bellini De structura renum observatio anatomica, et Jo. Alphonsi Borelli... de illorum usu judicium», в котором, в частности, была изложена первая ***механиче-***

ская теория образования мочи.

См.: M e l i D. B. The Collaboration between Anatomists and Mathematicians in the mid-Seventeenth Century with a Study of Images as Experiments and Galileo's Role in Steno's Myology // Early Science and Medicine.— 2008.— Vol. 13.— P. 665—709.

1664

Издан труд немецкого врача, профессора университета в Киле Иоганна Майора (Major Johann Daniel, 1634—1693) «Prodromus Chirurgiae Infusoriae» — одна из первых работ, посвященных внутривенным инъекциям человеку. Труд получил известность и неоднократно переиздавался.

См.: M o r a n B. Leben, Arbeit und Umwelt des Arztes: Johann Daniel Major (1634—1693), Eine Biographie aus dem 17. Jahrhundert, mit neuen Erkenntnissen // Bulletin of the History of Medicine.— 1999.— 73(4).— P. 701—702.

1664—1665

Голландский врач и естествоиспытатель Ян Сваммердам (Swamerdam Jan, 1637—1680) разработал ***способ консервирования анатомических препаратов***, позволявший сохранять их естественную форму.

См.: Ш а ф р а н о в с к и й И. И. Николай Стенон (Нильс Стенсен) — кристаллограф, геолог, палеонтолог, анатом.— М., 1972.— С. 28; Х о л о д к о в с к и й Н. А. Ян Сваммердам.— Берлин, 1923.— С. 11.

1665

Издан труд голландского врача, анатома, профессора Амстердамского атенея Фредерика Рюиша (Ruysch Frederik, 1638—1731) «Dilucidatio Valvularum in Vasis Lymphaticis et Lacteis», в котором представлены доказательства наличия ***клапанов в лимфатических сосудах***.

См.: Аляев А. Н., Сперанский В. С. Зарубежные и отечественные анатомы.— Саратов, 1977.— С. 62; Houtzager H. L. Frederik Ruysch // European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology.— 1982.— Vol. 13, N 3.— P. 199—201.

1665

Член Лондонского королевского общества Сэмюэл Пипс (Пепис; Pepys Samuel, 1633—1703) сообщил об экспериментах, проведенных в Лондонском королевском обществе, демонстрировавших смертельное действие капли «дистиллированного ***табачного масла***» на животных.

См.: http://archive.tobacco.org/resources/history/tobacco_history17.html; Bryant A. Samuel Pepys.— N.-Y., 1985.

1665

5 января. В Париже вышел в свет ***первый номер первого научно-литературного журнала в Европе— «Journal des sçavans» («Журнал ученых»)***. Основатель — советник парижского парламента Дени де Салло (Sallo Denis de, 1626—1669). С 1702 г. журнал стал государственным, редакцию возглавил президент Королевской (Парижской) академии наук Жан-Поль Биньон (Bignon Jean-Paul, 1662—1743). С 1816 г. издается под названием «Journal des Savants».

См.: http://gallica.bnf.fr; Копелевич Ю. Х. Возникновение научных академий.— Л., 1974.— С. 33—36, 114.

1665

6 марта. Вышел первый номер ***«Philosophical Transactions of the Royal Society of London» («Философские труды Королевского общества»)— первого англоязычного научного журнала***. Первым редактором журнала (1665—1677) был секретарь Общества Генри Ольденбург (Oldenburg Henry, 1618—1677). Журнал издается до настоящего времени.

См.: Копелевич Ю. Х. Возникновение научных академий.— Л.,

1974.— С. 68—76; http://rstl.royalsocietypublishing.org/

1665

Издан труд немецкого врача и естествоиспытателя Иоганна Эльшольца (Elsholtz Jogann Sigismund, Elβholtz, Elβholz, Elsholz, Elsholtius, 1623—1688) «Clysmatica Nova, Sive Ratio, Qua in Venam Sectam Medicamenta Immitti Possint», в котором, в частности, описаны первые попытки ***внутривенного введения опия человеку с целью обезболивания***.

См.: S a c h s M. Our surgical heritage. Discovery of intravenous injection and infusion therapy by Johann Sigismund Elsholtz (1623—1688) // Zentralblatt für Chirurgie.— 1991.— Bd 116, N 24.— S. 1425—1432.

1665

Детский врач, анатом и натуралист Нильс Стенсен (Николай Стенон, Стено; Stensen Niels, Stenonis Nicolas, Steno Nicolaus; 1638—1686) выступил в Париже с речью «Discours de Monsier Stenon sur l'anatomie du cerveau», в которой он охарактеризовал состояние современных ему знаний в области анатомии и физиологии головного мозга человека и предложил программу его изучения. В речи, в частности, Н. Стенсен сообщил об обнаружении им волокнистой природы белого вещества головного мозга; что оно состоит из пучков волокон, непрерывно связанных с нервами. Речь была издана в Париже в 1669 году.

Краткое изложение речи *См.:* Ш а ф р а н о в с к и й И. И. Николай Стенон (Нильс Стенсен) — кристаллограф, геолог, палеонтолог, анатом.— М., 1972.—С. 146—156; *См.:* Ж м у р к и н В. П., Ч а л о в а В. В. Формирование научной анатомии в Европе XVII века (к 375-летию Николая Стенона, 1638—1686) // Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины.— 2014.— №1.— С. 47—53

1665

Издан труд английского естествоиспытателя Роберта Гука (Hooke

Robert, 1635—1703) «Micrographia: or, Some physiological descriptions of minute bodies made by magnifying glasses…», в котором, в частности, приводились рисунки и описания обнаруженных автором при микроскопическом наблюдении в пробке и ряде других растительных объектов полостей, отделенных тонкими стенками, наподобие пчелиных сот. Р. Гук назвал их порами (pores) или ***клетками (cells)*** и, таким образом, ввел в научный оборот термин ***«клетка»***. (Вслед за Р. Гуком похожие описания клетки привели в своих работах А. Левенгук в 1674 г., М. Мальпиги в 1675 г., Н. Грю в 1682 г.) Упоминалось также об использовании кампеша ***(гематоксилин)*** для окраски объектов микроскопического наблюдения; высказано предположение о наличии в ***воздухе*** особого вещества, подобного веществу, содержащемуся в связанном состоянии в селитре.

Подробнее о труде Р. Гука *см.*: Б о г о л ю б о в А. Н. Роберт Гук.— М., 1984.— С. 59—74.

1665

Издан труд итальянского врача, анатома, профессора университета в Болонье Марчелло Мальпиги (Malpighi Marcello, 1628—1694) «De externo tactus organo», в котором, в частности, сообщалось об открытых автором ***сенсорных рецепторах кожи***.

См.: http://www.treccani.it/enciclopedia/marcello-malpighi

1665

Издан труд итальянского врача, анатома, профессора университета в Болонье Марчелло Мальпиги (Malpighi Marcello, 1628—1694) «Nel De cerebro», в котором, в частности, приведены данные микроскопических исследований, свидетельствовавшие об идентичности строения ***белого вещества головного мозга и периферических нервов***.

См.: http://www.treccani.it/enciclopedia/marcello-malpighi

1665

Издан труд итальянского врача, анатома, профессора университета в Болонье Марчелло Мальпиги (Malpighi Marcello, 1628—1694) «De lingua», в котором, в частности, сообщалось об открытых автором ***сенсорных рецепторах языка***.

См.: http://www.treccani.it/enciclopedia/marcello-malpighi

1665

Издан труд итальянского врача и анатома, профессора университета в Пизе Лоренцо Беллини (Bellini Lorenzo, 1643—1704) «Gustus organum novissime deprehensum», в котором одновременно и независимо от М. Мальпиги автор обсуждает вопрос о сущности вкусовых ощущений, высказывает мнение о том, что сосочки языка являются «органом вкуса».

См.: Witt M., Reutter K., Jr. Miller I. Morphology of the peripheral taste system / In Handbook of Olfaction and Gustation, Doty R.L (ed.).— Marcel Dekker, 2003.— P. 651—677.

1665

Основан университет в Киле с медицинским факультетом.

См.: Garrison F. An introduction to the history of medicine.— Philadelphia—London, 1913.— P. 684.

1665—1666

Английский ученый Исаак Ньютон (Sir Isaac Newton, 1643—1727) выполнил экспериментальные и анатомические исследования по изучению ***бинокулярного зрения***, позволившие высказать предположение о частичном ***перекресте зрительных нервов***. Обнаружена неопубликованная рукопись с результатами и обсуждением этих исследований.

См.: Meli D. B. The Collaboration between Anatomists and Mathematicians in the mid-Seventeenth Century with a Study of Images as Expe-

riments and Galileo's Role in Steno's Myology // Early Science and Medicine.— 2008.— Vol. 13.— P. 665—709.

1665—1666

Во время ***«великой чумы» в Лондоне*** было введено принудительное ***курение табака*** для предупреждения заражения.

См.: http://archive.tobacco.org/resources/history/tobacco_history17.html

1666

Февраль. Английский врач и анатом Ричард Лоуэр (Lower Richard, 1631—1691) произвел первое в истории успешное ***переливание крови*** от животного животному. О своем эксперименте и разработанной им методике доложил на заседании ***Лондонского королевского общества*** (сентябрь 1666 г.). Материалы были опубликованы в ***«Philosophical Transactions»*** Лондонского королевского общества (1666) и французском журнале ***«Journal des sçavans»*** (1667).

См.: Филомафитский А. М. История переливания крови.— М., 1848.— С. 17—20.

1666

Издан труд немецкого врача и анатома, профессора университета в Гельмштадте Генриха Мейбома (Meibom Heinrich, 1638—1700) «De vasis palpebrarum novis epistola», в котором автор подробно описал ***железы хрящей век*** (glandulae tarsales), названные его именем — ***мейбомиевы железы*** (glandulae Meibomis). Ранее (1609) эти железы были изображены на оригинальных рисунках итальянского анатома Джулио Кассерио (Casserio Gulio, 1545—1616).

См.: Магильницкий С. Г. Очерк истории офтальмологии // Многотомное руководство по глазным болезням.— Т. 1.— Кн. 1.— М., 1962.— С. 20; Meibom Henrich // A medical Bibliography (Garrison and Morton).— 4th ed.— London, 1983.— P. 192.

1666

Издан труд голландского врача и анатома, профессора Амстердамского атенея Герарда Блазиуса (Blasius Gerard Leendertsz, 1627—1682) «Anatome Medullae Spinalis Nervorum», в котором, в частности, впервые показано существование ***белого и серого веществ спинного мозга***; ***передних и задних корешков спинного мозга***. Также сообщалось об открытой автором в 1664 г. ***паутинной оболочке головного мозга***.

См.: Naderi S., Türe U., Pait T. G. History of the spinal cord localization // Neurosurgical Focus.— 2004.— Vol. 16, N 1.— P. 15; Pearce J. M. The development of spinal cord anatomy // European Neurology.— 2008.— Vol. 59, N 6.— P. 286—291.

1666

Издан труд итальянского врача и анатома, профессора университета в Болонье Марчелло Мальпиги (Malpighi Marcello, 1628—1694) «De Viscerum Structura», в котором изложены результаты анатомических, сравнительно-анатомических и микроскопических исследований автора в области изучения строения и предназначения ***печени и почек***.

См.: Reverón R. Marcello Malpighi (1628—1694), Founder of Microanatomy // International Journal of Morphology.— 2011.— Vol. 29, N 2.— P. 399—402.

1666

Издан труд датского врача, анатома, профессора университета в Копенгагене Томаса Бартолина (Bartholin Thomas, Bartholinus Thomas, 1616—1680) «De Medicina Danorum Domestica Dissertationes», в котором сообщалось о существовавшей у крестьян практике заражения детей оспой от больных легкой формой этого заболевания. Подобные сообщения содержатся и в труде Т. Бартолина «De Transplantatione Morborum. Dissertatio Epistolica» (1673). В первой половине 18 в., после того как эта практика будет завезена в Европу из Турции, она получит наименование ***вариоляция***.

См.: Southworth J. S. A Selected Chronological Bibliography of

Biology and Medicine — Part I: 15 Ga—1856 (http:ntweb.deltastate.edu/jtift/scbm/scbm-1.html).

1666

Издан труд немецкого фармацевта и врача Отто Тахения (Tachenius Otto, Tachenii Ottonis, 1610—1680) «Hippocrates chymicus, qui novissimi viperini salis antiquissima fundamenta ostendit» (Venedig, 1666), в котором автором введено понятие о ***соли*** как продукте взаимодействия ***щелочи с кислотой***; на основании результатов экспериментальных исследований высказано предположение о том, что ***жиры*** содержат «скрытые кислотные вещества»; показано, что ***железо*** не выводится из организма с ***мочой***. Труд неоднократно переиздавался (1666, 1669, 1671, 1673, 1690).

См.: Шамин А. Н. История биологической химии. Истоки науки.— М., 1990.— С. 99; Pagel J. Tachenius, Otto // Allgemeine Deutsche Biographie (ADB).— Leipzig, 1894.— Bd 37.— S. 340.

1666

В ***«Philosophical Transactions» («Философские труды») Лондонского королевского общества*** опубликовано сообщение английского врача и хирурга Эдмунда Кинга (Sir Edmund King, 1629—1709) о результатах его микроскопических исследований «***паренхиматозных*** частей тела человека» и обнаружении в них множества ***мелких кровеносных сосудов***.

См.: King, Edmund // Dictionary of National Biography.— Vol. 31.— London, 1892.— P. 127.

1666

В ***«Philosophical Transactions» («Философские труды») Лондонского королевского общества*** опубликовано сообщение английского химика, естествоиспытателя, доктора медицины Роберта Бойля (Boyle Robert, 1627—1691) «A way of preserving birds taken out of the egge, and other small faetus's», в котором излагался способ ***фиксации мягких тканей в винном спирте***.

См.: Southworth J. S. A Selected Chronological Bibliography of Biology and Medicine — Part I: 15 Ga — 1856 (http://ntweb.deltastate.edu/jtift/scbm/scbm-1.html).

1666

22 декабря. В помещении Королевской библиотеки в Париже состоялось первое заседание ***Академии наук***, основанной генеральным контролером (министром) финансов Франции Жаном-Батистом Кольбером (Colbern Jean-Baptist, 1619—1683) «для развития наук и консультирования правительства». До 1699 г. не имела официального статуса и наименования (неофициальное название — ***Парижская академия наук***).

См.: Копелевич Ю. Х. Возникновение научных академий.— Л., 1974.— С. 94—100; Hahn R. The Anatomy of a Scientific Institution: The Paris Academy of Sciences, 1666—1803.— Los Angeles, 1971.

1666

Издан труд итальянского врача, анатома, профессора университета в Болонье Марчелло Мальпиги (Malpighi Marcello, 1628—1694) «De renibus», в котором, в частности, были впервые описаны ***клубочки почечного тельца*** (glomerulus corpusculi renis) и ***почечные пирамиды*** (pyramides renales), названные именем автора (мальпигиев почечный клубочек, corpusculus renis Malpighi; ***мальпигиевы почечные пирамиды***, pyramides renales Malpighian).

См.: Карузин П. И. Словарь анатомических терминов.— М.—Л., 1928.— С. 269; Mezzogiorno V., Mezzogiorno A. The structure of lungs and kidneys in the work of Malpighi // Italian Journal of Anatomy and Embryology.— 1995.—Vol. 100 (Suppl. 1).— P. 11—17; Lilien O. M. Marcello Malpighi (1628—1694) and Lorenzo Bellini (1643—1704) // Investigative urology.— 1971.— Vol. 8, N 6.— P. 698—699.

1666

Издан труд итальянского врача, анатома, профессора университета в Болонье Марчелло Мальпиги (Malpighi Marcello, 1628—1694) «De

polypo cordis», в котором, в частности, приведены данные микроскопических исследований сгустка крови человека, свидетельствовавшие о существовании отдельных ***элементов крови (эритроцитов)***.

См.: http://www.treccani.it/enciclopedia/marcello-malpighi

1666

Основан университет в Лунде с медицинским факультетом.

См.: Garrison F. An introduction to the history of medicine.— Philadelphia—London, 1913.— P. 684.

1666—1676

Вышли в свет три издания знаменитого труда английского врача Томаса Сиденгама (Sydenham Thomas, 1624—1689) «Methodus curandi febres» (1666, 1668; значительно расширенное и дополненное третье издание — 1676, более известное под названием «Observationes Medicae circa Morborum acutorum historiam et curationem»), в которых были высказаны и обоснованы новые представления о болезни; принципиально новая ***лечебно-диагностическая концепция***, послужившая основой формирования в 18 в. так называемой ***классификационной медицины***; сформулирована и на материалах непрерывных лондонских эпидемий 60-х — начала 70-х гг. 17 в. обоснована ***концепция эпидемических конституций*** как обязательного условия возникновения ***эпидемий***.

Подробнее *см.:* Thomas Sydenham (1624—1689) // Henry E. Sigerist: The Great Doctors: A Biographical History of Medicine, 1933 (http://www.geocities.jp/minakami30jp/doctors/edoctors.html#22); Фуко М. Рождение клиники.— М., 1999.— С. 49—54; Сточик А. М., Затравкин С. Н. Картины реальности в медицине XVII—XIX веков // Вопросы философии.— 2013.— № 7.— С. 80—95; Сточик А. М., Затравкин С. Н., Сточик А. А. Разработка и внедрение нового подхода к изучению эпидемий и его роль в реформировании гигиены // Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины.— 2012.— № 5.— С. 49—53.

1667

Издан труд немецкого врача и алхимика Иоганна Бехера (Becher Johann Joachim, 1635—1692) «Actorum laboratorii chymici Manacensis seu Physica subterraneae», в котором автор изложил свои взгляды на ***состав минеральных тел***, природу и ***механизмы горения***. Представления И. Бехера о природе горения послужили основой для создания Г. Шталем первой всеобъемлющей теории в ***химии — теории флогистона***.

См.: Фигуровский Н. А. Очерк общей истории химии. От древнейших времен до начала XIX века.— М., 1969.— С. 33—34; Partington J. R. A history of chemistry.— Vol. 2.— N.-Y., 1961.— P. 637—652.

1667

Издан труд английского врача Вальтера (Уолтера) Нидхэма (Needham Walter, ок. 1631— ок. 1691) «Disquisitio anatomica de Formato Foetu»), в котором впервые описаны химические эксперименты над развивавшимся зародышем, твердые вещества ***амниотической жидкости***, человеческая ***плацента***, дано первое в истории ***эмбриологии*** сравнительно-анатомическое описание ***зародышевых оболочек***.

См.: Нидхэм Д. История эмбриологии.— М., 1947.—С. 176—187; Гезер Г. Основы истории медицины.— Казань, 1890.— С. 257; Флоринский В. Введение в гинекологию.— СПб., 1869.— С. 49.

1667

5 июня. Французский врач Жан-Батист Дени (Denis Jean-Baptiste, 1640—1704) при участии хирурга больницы Св. Квентина Поля Эммереца (Emmerez Paul) выполнил первое в истории успешное ***переливание крови*** от животного человеку. Состояние рецепиента улучшилось.

Подробнее *см.:* Филомафитский А. М. История переливания крови.— М., 1848.— С. 35—47.

1667

Ноябрь. Английский врач и анатом Ричард Лоуэр (Lower Richard, 1631—1691) и английский хирург Эдмунд Кинг (Sir Edmund King, 1629—1709) выполнили первое в Англии успешное ***переливание крови*** от животного человеку.

См.: Филомафитский А. М. История переливания крови.— М., 1848.— С. 103—108.

1667

Декабрь. Итальянский врач Джиованни Гульельмо Рива (Riva Giovanni Guilieimo, 1627—1677) выполнил первое в Италии успешное ***переливание крови*** от животного человеку.

См.: Филомафитский А. М. История переливания крови.— М., 1848.— С. 134—136.

1667

Издан труд немецкого врача, профессора университета в Киле Иоганна Майора (Major Johann Daniel, 1634—1693) «Deliciae hibernae siue tria inventa medica», в котором автор описал разработанный им способ ***переливания крови*** от человека человеку, названный им transplantatio nova.

См.: Филомафитский А. М. История переливания крови.— М., 1848.— С. 113—114, 115.

1667

Голландский врач и естествоиспытатель Ян Сваммердам (Swammerdam Jan, 1637—1680) разработал новый экспериментальный метод изучения ***нервно-мышечного взаимодействия*** — ***нервно-мышечный препарат лягушки***, используемый до настоящего времени.

См.: Cobb M. Exorcizing the animal spirits: Jan Swammerdam on nerve function // Nature Reviews Neuroscience.— 2002.— Vol. 3, N 5.—

P. 395—400; Сточик А. М., Затравкин С. Н. Формирование естественнонаучных основ медицины в процессе научных революций 17—19 веков.— М., 2011.— С. 53.

1667

Английский врач Ричард Лоуэр (Lower Richard, 1631—1691) в экспериментах на собаках наблюдал замедляющее действие ***блуждающего нерва на частоту сердечных сокращений***.

См.: Tubbs R. S., Loukas M., Shoja M. M. et al. Richard Lower (1631—1691) and his early contributions to cardiology // International Journal of Cardiology.— 2008.— Vol. 128, N 1.— P. 17—21; Архангельский Г. В. История неврологии от истоков до XX века.— М., 1965.— С. 81.

1667

Издан труд датского врача, анатома и натуралиста Нильса Стенсена (Николай Стенон, Стено; Stensen Niels, Stenonis Nicolas, Steno Nicolaus, 1638—1686) «Elementorum myologiae specimen: sen musculi descriptio geometrica», в котором на основе ***геометрического метода*** показано, что ***мышцы при сокращении***, несмотря на видимое набухание, не увеличиваются в объеме. Автор также высказал предположение о гомологии яичников у млекопитающих и яйцекладущих животных.

См.: Шафрановский И. И. Николай Стенон (Нильс Стенсен) — кристаллограф, геолог, палеонтолог, анатом.— М., 1972.— С. 156—160; Scherz G. Pioner der Wissenschaft Niels Stensen in seinen Schriften.— Copengagen: Munksgaard, 1963— S. 50—51; Нидхэм Д. История эмбриологии.— М., 1947.— С. 177.

1667

Издан труд голландского врача и естествоиспытателя Яна Свммердама (Swammerdam Jan, 1637—1680) «Tractatus Physico-Anatomico-Medicus de Respiratione Usque Pulmonum», в котором, в частно-

сти, сообщалось о том, что ***легкие живорожденного ребенка всплывают в воде***.

См.: Southworth J. S. A Selected Chronological Bibliography of Biology and Medicine.— Part I: 15 Ga — 1856 (http://ntweb.deltastate.edu/jtift/scbm/scbm-1.html).

1667

Английский естествоиспытатель Роберт Гук (Hooke Robert, 1635—1703) и английский врач и анатом Ричард Лоуэр (Lower Richard, 1631—1691) на собрании ***Лондонского королевского общества*** выполнили ***трахеостомию*** у собаки и провели эксперимент по ***искусственной вентиляции легких*** с помощью воздуходувных мехов. Этот эксперимент доказал, что, вопреки мнению древних, для поддержания жизни необходимо не движение легких, а смена в них воздуха; что ***изменение цвета крови*** происходит не в сердце, а в легких.

См.: Watkinson J. J., Gaz M. N., Wilson J. A. Tracheostomy // Stell and Maran's head and neck surgery.— 4th ed.— Butterworth Heinemann, 2000.— P. 153—168; Meli D. B. The Collaboration between Anatomists and Mathematicians in the mid-Seventeenth Century with a Study of Images as Experiments and Galileo's Role in Steno's Myology // Early Science and Medicine.— 2008.— Vol. 13.— P. 665—709.

1667

Издан труд английского врача, профессора Оксфордского университета Томаса Уиллиса (Willis Thomas, 1621—1675) «Pathologia Cerebri», посвященный вопросам ***физиологии и патологии нервной системы***. Автор, в частности, выделил в функциях ЦНС высший и низший отделы, высказал обоснованные предположения о причинах и механизмах развития ***судорожных состояний*** (***эпилепсии*** и др.), функциях ***мозжечка***, о том, что ***цереброспинальная жидкость*** является ***секретом сосудистых сплетений боковых, III и IV желудочков мозга***. Описал ***эпидемию тифа*** 1661 г. в Англии.

См.: Isler H. Thomas Willis, 1621—1675: Doctor and Scientist.— N.-Y., 1968; Meyer A., Hierens R. On Thomas Willis's Concepts of Neurophysiology // Medical History.— 1965.— N 5.— P. 1—15.

1667

Голландский врач и естествоиспытатель Ян Сваммердам (Swammerdam Jan, 1637—1680) под руководством своего учителя профессора Лейденского университета Йоханнеса ван Хорна (Johannes van Horne, 1621—1670) впервые применил для инъекционных анатомических исследований цветной воск.

См.: Die Werke von Daniel Bernoulli: Band 1: Medizin und Physiologie, Mathematische Jugendschriften, Positionsastronomie / ed. by Speiser D., Zimmermann V., Bottazzini U., Howald-Haller M.— Basel: Springer, 1996.— P. 37.

1667

Немецкий врач Иоганн Майор (Major Johann Daniel, 1634—1693) впервые применил для инъекционных анатомо-физиологических исследований ртуть. Подопытное животное погибло через сутки от анурии.

См.: Die Werke von Daniel Bernoulli: Band 1: Medizin und Physiologie, Mathematische Jugendschriften, Positionsastronomie / ed. by Speiser D., Zimmermann V., Bottazzini U., Howald-Haller M.— Basel: Springer, 1996.— P. 37.

1667

Издан труд итальянского ученого Антонио де Сгоббиса (Sgobbis da Montagnana Antonio de, род. ок. 1603) «Nuouo, et uniuersale theatro farmaceutico», в котором содержатся сведения о традиционных и ***спагирических (химических) лекарственных средствах***, подвергаются критике врачи, придерживающиеся только одного направления в ***фармации***.

См.: Wear A., French R., Lonie I. The medical renaissance of the sixteenth century.— Cambridge, 1985.— P. 117.

1667

Издан труд итальянского ученого Джузеппе Донцелли (Donzelli

Giuseppe, 1596—1670) «Teatro farmaceutico, dogmatico, e spagirico del Dottore Giuseppe Donzelli, Napoletano, Barone di Digliola», в котором содержатся сведения о традиционных и ***спагирических (химических) лекарственных средствах***, приводятся ***рецепты приготовления простых и сложных лекарств***. Труд пользовался широкой известностью.

См.: http://www.treccani.it/enciclopedia/giuseppe-donzelli_(Dizionario-Biografico)

1668

Немецкие хирурги Бальтазар Кауфман (Kauffmann Baltasar) и Матиас Пурман (Purmann Mattias Gottfried, 1648—1721) выполнили первое в Германии успешное ***переливание крови*** от животного человеку.

См.: Филомафитский А. М. История переливания крови.— М., 1848.— С. 119—120.

1668

Издан труд французского акушера Франсуа Морисо (Mauriceau Francois, 1637—1709) «Traité des maladies des femmes grosse», переведенный на ряд европейских языков. Автор на основании данных новейшей литературы и собственных исследований осуществил ревизию анатомо-физиологических представлений о женских половых органах, детально описал ряд патологических состояний, несколько разработанных им операций и инструментов, высказал предложения, привносящих ряд новшеств в традиционную практику.

О Ф. Морисо и его трудах *См.:* Флоринский В. Введение в гинекологию.— Спб., 1869.— С. 50—51; Цвелев Ю. В., Остроменский В. В. Франсуа Морисо (Francois Mauriceau, 1637—1709). К 300-летию со дня смерти // Журнал акушерства и женских болезней.— 2009.— № 6.— С. 91—95; Менье Л. История медицины.— М.-Л., 1926.— С. 123—124.

1668

Датский врач и анатом, профессор университета в Копенгагене Томас Бартолин (Bartholin Thomas, 1616—1680) в эксперименте установил возможность ***сокращения мышц***, «независимо от раздражений, исходящих от ***нервной системы***».

См.: Сточик А. М., Затравкин С. Н. Формирование естественнонаучных основ медицины в процессе научных революций 17—19 веков.— М., 2011.— С. 53.

1668

Издан труд французского физика Эдме Мариотта (Mariotte Edme, 1620—1684) «Nouvelle découverte touchant la vue», в котором автор описал открытое им ***слепое пятно сетчатки*** — слепое пятно (macula caeca), названное его именем (macula Mariotti).

См.: БСЭ.— Изд. 3-е.— Т. 15.— С. 373; Мариотт Эдм // Биографический словарь деятелей естествознания и техники.— Т. 2.— М., 1959.— С. 15; Золоторевский А. В., Малюгин Б. Э., Верзин А. А. Из истории создания офтальмоскопа // Офтальмохирургия.— 1999.— № 4.— С. 57.

1668

Издан труд итальянского врача и естествоиспытателя Франческо Реди (Redi Francesco, 1626—1697) «Esperienze Intorno alla Generazione Degl' Insetti», в котором автор опроверг распространенное в то время представление о возможности ***самозарождения*** организмов, показав, что личинки мух развиваются только из отложенных мухами яиц.

См.: Бляхер Л. Я., Быховский Б. Е., Микулинский С. Р. История биологии с древнейших времен до начала XX века.— М., 1972.— С. 93.

1668

Издан труд голландского врача и анатома Ренье де Граафа (Graaf

Regner de, 1641—1673) «De virorum organis geverationi inservientibus», в котором описаны ***семенные канальцы*** как «сосуды, изготовляющие семя», предложен способ их обнаружения путем встряхивания в воде яичка, освобожденного от белковой оболочки.

См.: Houtzager H. Reinier de Graaf. 1641—1673.— Rotterdam, 1991.

1668

Издан труд швейцарского ***химика и фармацевта*** Кристофера Глазера (Glaser Christopher, 1615 — между 1670 и 1678) «Traité de la Chymie, Enseignant par une brieve & facile Méthode toutes ses plus nécessaires préparations». Труд пользовался широкой известностью, переведен на английский и немецкий языки, в течение 25 лет выдержал 10 изданий.

О содержании труда *см.:* Neville R. G. Christophle Glaser and the «Traité de la Chymie,» 1663 // Chymia.— 1965.—N 10.— P. 25—52.

1669

Голландский врач Фредерик Деккерс (Dekkers Frederik, Deckers Friedericus, 1644—1720) обнаружил, что ***моча больных диабетом*** на вкус напоминает сладкое молоко, и сообщил об этом в труде «Praxis Barbettiana, cum Notis & Observationd Frederici Deckers».

См.: Southworth J. S. A Selected Chronological Bibliography of Biology and Medicine.— Part I: 15 Ga — 1856 (http://ntweb.deltastate.edu/jtift/scbm/scbm-1.html).

1669

Немецкий алхимик Хеннниг Бранд (Brand Hennig, ок. 1630—1692 или ок. 1710) путем ***выпаривания, дистилляции и прокаливания человеческой мочи*** получил белый светящийся порошок, который назвал «светоносец» ***(фосфор)***.

См.: Фигуровский Н. А. Очерк общей истории химии. От

древнейших времен до начала XIX в.— М., 1969; Brand // Allgemeine Deutsche Biographie (ADB).— Bd 3.— Leipzig, 1876.— P. 236.

1669

Издан труд английского врача и анатома Ричарда Лоуэра (Lower Richard, 1631—1691) «Tractatus de Corde Item de Motu & Colore Sanguinis et Chyli in eum Transitu», в котором обобщены результаты экспериментальных и анатомических исследований автора в области изучения дыхания, кровообращения и работы сердца. В частности, Р. Лоуэр описал ***сердечные мышечные волокна***; ***анастомозы между венечными артериями***; кольцевидные образования, окружающие отверстия ***аорты и легочного ствола***,— ***фиброзные кольца сердца***, (annuli fibrosi cordis, Lower ring); возвышение на задней стенке внутренней поверхности правого предсердия между устьями полых вен — ***межвенозный бугорок*** (tuberculum intervenosum Loweri). Описал ранее (1667) наблюдавшееся им замедляющее действие ***блуждающего нерва*** на ***частоту сердечных сокращений***; возникновение асцита при перевязке ***нижней полой вены***; показал, что изменение цвета крови происходит не в сердце, а в легких посредством воздуха.

Подробнее о труде Р. Лоуэра *см.:* F r a n k l i n K. The Work of Richard Lower (1631—1691) // Journal of Royal Society of Medicine.— 1931.— Vol. 25, N 2.— P. 113—118; *см.*: T u b b s R. S., L o u k a s M. et al. Jerry Richard Lower (1631—1691) and his early contributions to cardiology // International Journal of Cardiology.— 2008.— Vol. 128, N 1.— P. 17—21.

1669

Английский врач Джон Мейо (Mayow John, 1641—1679) опубликовал, завершенный им в 1668 г., труд «Tractatus duo de respiratione et de rachitide», в котором высказал и экспериментально обосновал гипотезу о том, что для ***дыхания и горения*** необходим не весь воздух, а лишь одна из его частей, названная им ***«нитровоздушный пар» или «селитряно-воздушный спирт»*** («spiritus ignoareus», «spiritus nitroareus»). Он поглощается легкими и кровью человека, при этом выделяется тепло, а кровь меняет цвет: темная венозная становится ярко-красной артериальной. Для обоснования этой ги-

потезы он разработал знаменитый эксперимент с горящей свечой под колоколом.

См.: Proctor D. F. A History of Breathing Physiology.— New York, 1995; Partington J. R. The life and work of John Mayow (1641—1679) // Isis — 1956.— Vol. 47, N 149.— P. 217—230.

1669

Издан труд французского врача Поля Дюбе (Dube Paul, 1612—1698) «Le Médecin des Pauvres», посвещенный так называемой ***благотворительной медицине или «медицине для бедных»***. Выдержал 17 изданий и пользовался большой известностью в Европе.

См.: Dubé J.-C. L'intérêt d'un médecin de province du XVIIe siècle pour les eaux minérales et les monstres // Canadian Bulletin of Medical History (Bulletin Canadien d'Histoire de la Médecine).— 1998.— Vol. 15.— P. 337—349.

1669

Издан труд аптекаря, члена Французской академии наук Моиса Шара (Charas Moyse, 1619—1698) «Nouvelles expériences sur la vipère», в котором, в частности, автор сообщает собственные наблюдения о ***лечебном применении змеиного яда***.

См.: http://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k57424s.pdf

1670

Издан труд итальянского ученого, профессора университета в Пизе Джованни Борелли (Borelli Giovanni Alfonso, 1608—1679) «De Motionibus naturalibus a gravitate pendentibus», в котором на основе экспериментальных исследований ***капиллярных явлений*** автор приходит к выводу, что в ***капиллярах*** подъем жидкости обратно пропорционален диаметру трубки. Этот закон был вторично открыт в 1718 г. врачом Джеймсом Жюреном (Jurin James, 1684—1750), по имени которого он и назван. В этом же труде приведены результаты определения ***удельного веса воздуха*** с помощью ***ареометра***.

См.: Л ь о ц ц и М. История физики.— М., 1970.— С. 89.

1670

Швейцарский священник Себастьян Альбинус (Albinus Sebastian) издал книгу, в которой описал несколько известных ему методов оказания неотложной помощи при утоплении.

См.: M e u r s i n g B.J. The History of resuscitation/ In: J. Bierens (Ed.) Handbook on Drowning.— Springer, 2006.— P.14—21.

1670

Познанский городской врач Карол Рейгер (Rayger Karol, 1641—1707) предложил использовать ***легочную пробу*** для установления ***живорожденности младенца***.

См.: БМЭ.— Изд. 1-е.— Т. 10.— С. 288—290; БМЭ.— Изд. 3-е.— Т. 8.— С. 232—233.

1670

Английский дипломат и изобретатель Сэмюел Морленд (Sir Samuel Moreland, 1st Baronet or Moreland, 1625—1695) изобрел ***рупор*** (труба конической формы для усиления звука). Первый рупор был изготовлен из стекла, затем их делали из латуни или меди.

См.: П о л у н о в Ю. Л. Сэмюел Морленд.— М., 1982.

1670

Началось издание ***первого в Европе научного медицинского журнала*** «***Miscellanea Curiosa Medico-Physica Academiae naturae curiosorum*** sive Ephemerides Medico-Physicarum Germanicarum curiosarum… continent Celeberrimorum Medicorum in & extra Germaniam Observationes Medicas & Physicas, vel Anatomicas, vel Botanicas, vel Pathologicas, vel Chirurgicas, vel Therapeuticas, vel Chymicas». Инициатор издания и первый редактор — немецкий врач и натуралист Филипп Закс (Sachs Philipp Jakob, 1627—1627). Журнал издавался

под различными наименованиями. С 1932 г. издается под названием «Nova Acta Leopoldina».

См.: Копелевич Ю. Х. Возникновение научных академий.— Л., 1974.— С. 24; Parthier B., Engelhardt D. 350 Jahre Leopoldina, Anspruch und Wirklichkeit.— Halle, 2002.

1670

Издан труд голландского врача Теодора Керкринга (Kerckring Theodore, 1640—1693) «Spicilegium Anatomicum», в котором автор описал 100 редких анатомических находок, обнаруженных им при аутопсиях. В частности, им были описаны: внутриутробное развитие костей скелета из хряща в течение 2-го месяца беременности; точка окостенения затылочной кости ***(точка Керкринга)***; складки слизистой оболочки тонкой кишки ***(складки Керкринга)***; так называемые ***псевдополипы*** — дендриформные образования в легочной артерии, печеночной артерии и правом желудочке сердца. Автор впервые экспериментально доказал, что эти псевдополипы представляют собой сгустки крови, образовавшиеся во время агонии из-за изменения кислотного состава крови.

См.: Nicholls A. G. Theodore Kerckring and his «Spicilegium Anatomicum» // The Canadian Medical Association Journal.— 1940.— Vol. 42, N 5.— P. 480—483.

1670

Издан труд английского врача, профессора Оксфордского университета Томаса Уиллиса (Willis Thomas, 1621—1675) «Affectionum quae discuntur hystericae & hypochondriacae pathologia spasmodica vindicate», где подробно изложены клиническая картина и симптоматология ***истерии*** как нервного заболевания, для которого, как и для ***ипохондрии***, характерным расстройством вследствие вовлеченности нервной системы является наклонность к спазмам.

См.: Овсянников С. А. История и эпистемология пограничной психиатрии // (http://ncpz.ru/lib/1/book/51/chapter/6); Molnár Z. Thomas Willis (1621—1675), the founder of clinical neuroscience // Nature Reviews Neuroscience.— 2004.— Vol. 5, N 4.— P. 329—335.

1671

Английский естествоиспытатель Роберт Гук (Hooke Robert, 1635—1703) в эксперименте на себе установил, что при понижении ***атмосферного давления*** до уровня ¾ от нормального возникают ***боль в ушах и снижение слуха***.

См.: Боголюбов А. Н. Роберт Гук.— М., 1984.— С. 66.

1671

Основан университет в Урбино с медицинским факультетом.

См.: http://www.uniurb.it

1671

Во втором томе научного медицинского журнала «Miscellanea Curiosa Medico-Physica Academiae naturae curiosorum sive Ephemerides Medico-Physicarum Germanicarum curiosarum…» в материалах посвященных памяти одного из основателей и первого президента Академии Леопольдина Иоганна Бауша (Bausch Johann Lorenz, 1605—1665) немецкие врачи Иоганн Фер (Fehr Johann Michael, 1610—1688) и Элиас Шмидт (Schmidt Elias Heinrich) дали первое описание клинической картины невралгии тройничного нерва, которой страдал И. Бауш.

См.: Lewy F. H. The first authentic case of major trigeminal neuralgia and some comments on the history of this disease // Annals of Medical History.— 1938.— №10.— P. 247—250; Pearce J. Trigeminal neuralgia (Fothergill's disease) in the 17th and 18th centuries // J. Neurol. Neurosurg. Psychiatry.— 2003.— № 74.— P. 1688; Surgical Management of Pain / ed. Kim Burchiel.— New-York, 2002.— P. 288.

1671—1674

Издан труд голландского врача и анатома, профессора Лейденского университета Франциска Сильвия (Франц де ле Боэ; Sulvius Franciscus, Du Bois François, De Le Boë Franz, 1614—1672) «Praxeos medicae idea nova», в котором автор изложил разработанное им первое

целостное учение корпускулярной ***ятрохимии***. В частности, Ф. Сильвий, полагал, что конечными продуктами любых реакций «брожения» являются две категории частиц — кислые и щелочные, причем «кислотность» или «щелочность» означала не особые свойства частиц, а лишь их форму. Считалось, что «кислотные» частицы имели «острие», а «щелочные» — «полости», и именно этим объяснялись причины образования солей при взаимодействии кислот и щелочей. Если количества возникавших кислых и щелочных продуктов уравновешивали друг друга, организм находился в состоянии здоровья. Нарушение равновесных соотношений в ту или другую сторону приводило к образованию «едкостей» либо кислотного, либо щелочного характера, которые вызывали изменения крови, желчи, лимфы и обусловливали возникновение болезней.

См.: Шамин А. Н. История биологической химии. Истоки науки.— М., 1990.— С. 110—111; Сточик А. М., Затравкин С. Н. Научная революция в медицине XVII века // Эпистемология и философия науки.— 2013.— № 4.— С. 163—177.

1672—1677

Изданы труды английского врача и анатома, профессора Кембриджского университета Френсиса Глиссона (Glisson Francis, 1597—1677) «Tractatus de natura substantiae energetica» (1672) и «De ventriculo et intestinis» (1677), в которых автором гипостазировалось представление о «раздражимости», как имманентном свойстве живой материи (в частности, фибр), состоящем в ее способности быть возбуждаемой раздражителем. Ф. Глиссон использовал это представление для объяснения физиологических механизмов деятельности желудка и кишечника и мышечных сокращений.

См.: Gigliоni G. What Ever Happened to Francis Glisson? Albrecht Haller and the Fate of Eighteenth-Century Irritability // Science in Context.— 2008.— 21(4).— P. 465—493; Bloch H. Francis Glisson, MD (1597—1677): the Glissonian irritability phenomenon and its roots, links, and confirmation // Southern medical journal.— 1988.— 81(11).— P. 1433—1436; Temkin O. The classical roots of Glisson's doctrine of irritation // Bulletin of the History of Medicine.— 1964.— Vol.38.— P. 297—328.

1672

Издан труд французского философа Никола Мальбранша (Malebranche Nicolas, 1638—1715) «De la Recherche de la Virite» (рус. перевод «О разыскании истины»», 1903), в котором, в частности, дается философское и религиозное обоснование ***теории преформации (преформизма)***.

О труде Мальбранша *см.:* Н и д х э м Д. История эмбриологии.— М., 1947.— С. 193—194.

1672

В третьем томе научного медицинского журнала «Miscellanea Curiosa Medico-Physica Academiae naturae curiosorum sive Ephemerides Medico-Physicarum Germanicarum curiosarum…» опубликована статья немецкого врача Даниэля Людвига (Ludwig Daniel) — первая работа, специально посвященная описанию клинической картины невралгии тройничного нерва.

См.: L e w y F. H. The first authentic case of major trigeminal neuralgia and some comments on the history of this disease // Annals of Medical History.— 1938.— №10.— P. 247—250; Surgical Management of Pain / ed. Kim Burchiel.— New-York, 2002.— P. 288.

1672

Голландский врач, профессор университета в Утрехте Исбранд ван Димербрёк (Diemerbroeck Isbrand van, 1609—1674) при вскрытии тел двух каменотесов, умерших от ***«астмы»***, обнаружил значительное количество «песка» в легких. Считается первым описанием изменений в легких при ***силикозе***.

См.: D e s h m u k h P. A. Chest diseases in industry // Indian Journal of Tuberculosis.— 1984.— Vol. 31.— P. 53.

1672

Французский химик и фармацевт Никола Лемери (Lémery Nicolas, 1645—1715) начал читать в принадлежавшей ему аптеке в Париже

лекции по ***химии***, сопровождая их демонстрациями. Лекции Н. Лемери пользовались огромной популярностью и послужили основой для его знаменитого «Cours de Chimie» (1675).

См.: Савченков Ф. История химии.— СПб., 1870.— С. 85—87; Giron D. Nicolas Lemery, 1645—1715. Thèse de doctorat en pharmacie.— Paris, 1986.

1672

Голландский анатом и врач, профессор анатомии Парижского университета Ренье де Грааф (Graaf Regner de, 1641—1673) разработал метод выведения протоков желез на наружную поверхность тела с образованием ***пищеварительной фистулы***, с помощью которой установил факт повышения функциональной активности ***поджелудочной железы и слюнных желез*** после приема пищи.

См.: Houtzager H. Reinier de Graaf. 1641—1673.— Rotterdam, 1991; Сточик А. М., Затравкин С. Н. Формирование естественнонаучных основ медицины в процессе научных революций 17—19 веков.— М., 2011.— С. 33.

1672

Издан труд голландского врача, профессора университета в Киле Иоганна Пехлина (Pechlin Johannes Nicolaus, 1644 или 1646—1706) «De Purgantium Medicamentorum Facultatibus Exercitatio Nova», в котором приводится первое описание ***лимфатических узлов и скоплений лимфоидной ткани в стенке подвздошной кишки***, позднее получивших наименование ***пейеровых бляшек***.

См.: Hirsch A. Johann Nicolas Pechlin // Allgemeine Deutsche Biographie (ADB).— Bd 25. —Leipzig, 1887.— S. 306.

1672

Издан труд английского врача, профессора Оксфордского университета Томаса Уиллиса (Willis Thomas, 1621—1675) «De Anima Brutorum, Quae Hominis Vitalis ac Sensitiva est, Excertitatione duae, Prior Physiologica, Altera Pathologica», посвященный вопросам ***психоло-***

гии, а также ***сравнительной анатомии, физиологии и патологии нервной системы***. Автор, в частности, высказал суждения о сущности души, впервые описал отдельные клинические симптомы заболеваний, позже названных ***миастенией (myasthenia gravis)*** и ***прогрессивным параличом***; феномен известный ныне как ***«paracusis Willisii»*** (способность некоторых больных лучше слышать при окружающем шуме, когда другие люди стараются громче говорить).

См.: Molnár Z. Thomas Willis (1621—1675), the founder of clinical neuroscience // Nature Reviews Neuroscience.— 2004.— Vol. 5, N 4 — P. 329—335; Каннабих Ю. В. История психиатрии.— М., 2012.— С. 80.

1672

Издан труд английского врача Ричарда Лоуэра (Lower Richard, 1631—1691) «De Catarrhis», в котором, в частности, приведено описание результатов патологоанатомического исследования мозга умершего от ***опухоли гипофиза***.

См.: Southworth J. S. A Selected Chronological Bibliography of Biology and Medicine — Part I: 15 Ga — 1856 (http://ntweb.deltastate.edu/jtift/scbm/scbm-1.html).

1672

Голландский врач и анатом, профессор Парижского университета Ренье де Грааф (Graaf Reinier de, 1641—1673) доказал несостоятельность взглядов Галена в отношении «женской спермы» и ее роли в половом процессе. Установил, что влажность стенок ***влагалища*** определяется их смачиванием не «женской спермой», продуцируемой ***яичниками***, а «специально созданной природой для облегчения сношения особой вязкой жидкостью», выделяемой самим влагалищем. В экспериментах де Граафа «вязкая жидкость» особенно интенсивно выделялась при стимуляции особого участка задней стенки влагалища, который де Грааф даже сравнил с предстательной железой у мужчин.

См.: Houtzager H. Reinier de Graaf. 1641—1673.— Rotterdam, 1991; Сточик А. М., Затравкин С. Н. Исторический экскурс в

понимание механизмов зачатия у человека // Акушерство и гинекология.— 2012.— № 5.— С. 124—127.

1672

Издан труд голландского анатома и врача, профессора Парижского университета Ренье де Граафа (Graaf Regner de, 1641—1673) «De mulierum organis geveralitioni inservientibus tractatus novus», в котором описаны открытые им ***яичниковые везикулярные фолликулы*** (folliculus ovaricus vesiculosus), называемые также ***граафовыми пузырьками*** (vesicula graafi), и предложен термин ***яичник (ovarium)***. Сформулировал принципиально новый взгляд на сущность и порядок протекания половых процессов у человека. При «плодотворном сношении наиболее нежная часть мужского семени», попав в матку, по фаллопиевым трубам устремляется в яичники, где «оплодотворяет наиболее зрелое из находящихся там яиц». Оплодотворенное яйцо «выходит из яичника, по трубам доставляется в матку... и прикрепляется к ее стенке». Среди представленных им доказательств были не только результаты его экспериментальных исследований на животных, но и материалы вскрытий трупов женщин, скончавшихся вследствие ***внематочной (трубной) беременности***.

См.: Houtzager H. Reinier de Graaf. 1641—1673.— Rotterdam, 1991; Сточик А. М., Затравкин С. Н. Исторический экскурс в понимание механизмов зачатия у человека // Акушерство и гинекология.— 2012.— № 5.— С. 125.

1672

Издан труд английского военного хирурга Ричарда Вайсмана (Wiseman Richard, 1622—1676) «A Treatise of Wounds», в котором, в частности, приведено одно из самых подробных для своего времени описаний хирургического лечения огнестрельных ран головы.

См.: Aarabi B. History of the Management of Craniocerebral Wounds/ Missile Wounds of the Head and Neck ed. by Aarabi B. , Kaufman H.— T. 1.— 1999.— P. 6.

1672

Французский врач и путешественник Легра (Le Gras, Legros) впервые ввез в Европу корень ипекакуаны. Во Франции ***корень ипекакуаны*** применялся при лечении ***дизентерии и лихорадок***.

См.: Lee M. R. Ipecacuanha: the South Amtrican vomiting root // Journal of the Royal College of Physicians of Edinburgh.— 2008.— Vol. 38.— P. 355—360; Гезер Г. Основы истории медицины.— Казань, 1890.— С. 294.

1672

Издан труд французского врача, профессора университета в Лозанне Жакоба Жерара де Бержери (Bergeries Jacob Girard des, ок. 1615—1681) «Gouvernement de la Santé», посвященный проблемам ***диететики для бедных***. В 1673 г. этот труд был включен в сборник «La Medecine Domestique» (***«Домашняя медицина»***) того же автора.

См.: Tourn Ch. Aliments et medicaments: Perspectives d'apothicaires «charitables» à Genève à la fin du XVIIe siècle // Histoire des Alpes.— 2008. —Vol. 13.— C. 195—209.

1673

Французские врачи Юшар Дюверни (Duverney Guichard Joseph, 1648—1730) и Пьер Ширак (Chirac Pierre, 1650—1732) в экспериментах с удалением частей головного мозга у живых животных представили прямые доказательства того, что ***спинной мозг*** представляет собой самостоятельную ***структуру центральной нервной системы*** и ошибочно считается лишь «отростком» головного мозга.

См.: Архангельский Г. В. История неврологии от истоков до XX века.— М., 1965.— С. 79; Сточик А. М., Затравкин С. Н. Формирование естественнонаучных основ медицины в процессе научных революций 17—19 веков.— М., 2011.— С. 53.

1673

Издан труд итальянского врача и естествоиспытателя, профессора Болонского университета Марчелло Мальпиги (Malpighi Marcello, 1628—1694) «Dissertatio epistolica de formatione pulli in ovo», в котором автор описал развитие зародыша, начиная с первых часов инкубации; дал первое описание бластодермы, нервной бороздки, глазных пузырьков, закладки кровеносных сосудов.

Об эмбриологических трудах М. Мальпиги *См.:* Нидхэм Д. История эмбриологии.— М., 1947.— С. 166—193; Холодовский Н. А. Марчелло Мальпиги.— Берлин, 1923.

1673

Издан труд французского хирурга Никола де Бленьи (Blegni Nicolas de, 1642—1722) «L'Art de guérir les hernies de toutes espèces dans les deux sexes avec le remède du Roi», в котором, в частности, описаны конструкция и способы применения изготовленного автором ***грыжевого бандажа*** из эластичной ткани.

См.: Меньье Л. История медицины.— М.—Л., 1926.— С. 122; Гезер Г. Исторический обзор хирургии.— СПб., 1880.— С. 47.

1673

Издан труд голландского врача Фредерика Деккерса (Frederik Dekkers, Friedericus Deckers, 1644—1720) «Exercitationes medicae practicae circa medendi methodum observationibus illustratae», в котором впервые дается описание альбуминурии и метода определения белка в моче (уксуснокислый тест). Труд пользовался большой известностью и неоднократно переиздавался.

См.: James Southworth Steen. A Selected Chronological Bibliography of Biology and Medicine.— Part I: 15 Ga — 1856 (http://ntweb.deltastate.edu/jtift/scbm/scbm-1.html).

1673

Издан труд немецкого ученого и изобретателя Афанасия Кирхера

(Kircher Athanasius, 1602—1680) «Phonurgia nova sive conjugium mechanico-physicum artis & naturae paranymta phonosophia concinnatum», в котором, в частности, обсуждаются и приводятся иллюстрации существовавших «слуховых инструментов» ***(слуховых аппаратов)***.

См.: Timeline of Hearing Devices and Early Deaf Education (http://banagloredeaf.blogspot.ru/2007/04/timeline-of-hearing-devices-and-early.html).

1673

Начал издаваться первый в Дании научный медицинский журнал ***«Acta medica et philosophica hafniensa»***. Основатель и первый редактор — датский врач, анатом, профессор университета в Копенгагене Томас Бартолин (Bartholin Thomas, Bartolinus Thomas, 1616—1680).

См.: http://www.whonamedit.com/doctor.cfm/894.html

1673

В Дании введена государственная ***аттестация на право акушерской практики***. Первый экзамен состоялся 30 сентября в ***анатомическом театре*** университета Копенгагена. В состав экзаменационной комиссии входили профессора Т. Бартолин, Н. Стенсен, Борх, лейб-медик Мёнехен и городской врач Кёлхен.

См.: Kermit H. Niels Stensen — 1638—1686: the Scientist Who Was Beatified Hans Kermit.—Leominster, 2008.— P. 64.

1673

Издан труд французского врача, профессора университета в Лозанне Жакоба Жерара де Бержери (Bergeries Jaclb Girard des, ок. 1615—1681) «L'Apothiquaire charitable», в котором содержатся сведения об изготовлении и применении ***сложных лекарств*** из сырья минерального, растительного и животного происхождения. Труд предназначался для ***бедных*** и «лиц практикующих медицину в деревне, а также тех, кто занимается помощью бедным»; опубликован в

сборнике «La Medecine Domestique» (*«Домашняя медицина»*) того же автора.

См.: Tourn Ch. Aliments et medicaments: Perspectives d'apothicaires «charitables» à Genève à la fin du XVIIe siècle // Histoire des Alpes.— 2008.— Vol. 13.— P. 195—209.

1673

В первом томе ***издававшегося в Дании научного медицинского журнала «Acta medica et philosophica hafniensa»*** опубликована статья датского врача и анатома Нильса Стенсена (Николай Стенон, Стено; Stensen Niels, Stenonis Nicolai, Steno Nicolaus, 1638—1686) «Embryo monsto affinis Parisiis dissectur», в которой содержится первое описание так называемого ***синего порока сердца***, позднее получившего название ***тетрады Фалло*** (Fallot's tetrad, Fallot's syndrome) или тетрады Стенона—Фалло (Steno—Fallot tetralogy). Статья напечатана под рубрикой 1671—1672.

См.: http://www.whonamedit.com/synd.cfm/2281.html

1674

Издан труд английского экономиста и врача сэра Уильяма Петти (Petty William, 1623—1687) «On Duplicate Proportion», в котором изложена первая попытка установления ***математического закона смертности*** в зависимости от возраста.

См.: Птуха М. Очерки по истории статистики XVII—XVIII веков.— М., 1945.— С. 63; Wilson L. B. Sir William Petty. A Study in English Economic Literature.— Baltimore, 1894.

1674

Французский военный хирург Этьен Морель (Morel Etienne, 1648—1710) впервые на поле боя применил так называемую ***гарротту*** (шнур небольшой длины из любого прочного материала с двумя «ручками») для ***остановки кровотечения***. Это устройство получило также название ***«палочный турникет» или «жгут-закрутка»***.

См.: Klenerman L. The Tourniquet Manual.— London, 2003; Cotton L. T., Ham R. Limb Amputation; From Aetiology to Rehabilitation.— N.-Y., 1991.

1674

В составе университета в Инсбруке, основанном в 1669 г., организован медицинский факультет.

См.: http://www.i-med.ac.at/universitaet/

1674

Издан (посмертно) «De morbis infantum» — четвертый том труда голландского врача и анатома, профессора Лейденского университета Франциска Сильвия (Франц де ле Боэ, Franciscus Sulvius, François Du Bois, Franz De Le Boë; 1614—1672) «Praxeos medicae idea nova», посвященный вопросам детских болезней, в котором автор объяснял происхождение заболеваний детей нарушениями в протекании химических процессов в желудочно-кишечном тракте. Этот том был переведен на английский язык и издан отдельным трудом в 1682 году под названием «Dr. Franciscus de le Boe Sylvius of childrens diseases…also a treatise of the rickets».

См.: Garrison F. History of pediatrics.— Philadelphia: Saunders, 1923.— P. 74.

1674

В ***«Philosphical Transactions» Лондонского королевского общества*** опубликованы письма голландского натуралиста Антони ван Левенгука (Leeuwenhoek Antoni van, Leeuwenhoek Thonius Philips van, Philipszoon Thonis, 1623—1723) от 7 апреля и 19 октября, в которых автор, в частности, сообщал об обнаружении им при микроскопическом исследовании собственной крови и крови кролика ***эритроцитов***. О работах Я. Сваммердама (1658) А. Левенгук не знал.

См.: Dobell C. Antony van Leeuwenhoek and His'Little Animals'.— London, 1932.

1674

Голландский натуралист Антони ван Левенгук (Leeuwenhoek Antoni van, Leeuwenhoek Thonius Philips van, Philipszoon Thonis, 1623—1723) в письме ***Лондонскому королевскому обществу*** от 7 сентября сообщил о результатах микроскопических исследований ***зрительного нерва*** коровы, опровергавших традиционные представления о нервах как полых трубочках, и об обнаружении им в стоячей воде «микроскопических живых существ» ***(простейших)***.

См.: Southworth J. S. A Selected Chronological Bibliography of Biology and Medicine — Part I: 15 Ga — 1856 (http://ntweb.deltastate.edu/jtift/scbm/scbm-1.html).

1674

Голландский натуралист Антони ван Левенгук (Leeuwenhoek Antoni van, Leeuwenhoek Thonius Philips van, Philipszoon Thonis, 1623—1723) при микроскопическом исследовании мышц наблюдал и зарисовал ***поперечную исчерченность и «нитевидное» строение мышечных волокон***.

См.: Needham D. Machina Carnis. The Biochemistry of Muscular Contraction in its Historical Development.— Cambridge, 1971; Southworth J. S. A Selected Chronological Bibliography of Biology and Medicine — Part I: 15 Ga — 1856 (http://ntweb. deltastate.edu/jtift/scbm/scbm-1.html).

1674

В разделе «De respiratione foetus in utero et ovo» труда «Tractatus quinque medico-physici» английский врач Джон Мейо (Mayow John, 1641—1679) высказал и экспериментально обосновал гипотезу о том, что ***дыхание плода*** осуществляется через ***плаценту***. «Полагаю,— писал Дж. Мейо,— что плаценту не следует далее называть маточной печенью, но скорее — маточным легким».

См.: Нидхэм Д. История эмбриологии.— М., 1947.— С. 196—198.

1674—1675

Издан двухтомный труд английского врача, профессора Оксфордского университета Томаса Уиллиса (Willis Thomas, 1621—1675) «Pharmaceutice rationalis» — один из первых фундаментальных трудов по ***фармакологии***, которую автор считал областью знаний, базирующейся на ***химии, анатомии, теоретической и практической медицине***. В труде содержатся многочисленные примеры из личной практики автора, схемы лечения различных больных, посмертные заключения. Предложил называть ***полиурию***, сопровождающуюся сладковатым вкусом мочи, ***«медовым диабетом»*** (diabetes mellitus). Долгое время в Англии это заболевание называлось ***«болезнью Уиллиса»***.

См.: Isler H. Thomas Willis 1621—1675: Doctor and Scientist.— New York, 1968; Eknoyan G., Nagy J. A history of diabetes mellitus or how a disease of the kidneys evolved into a kidney disease // Advances in Chronic Kidney Disease.— 2005.— Vol. 12, N 2.— P. 223—229.

1675

Издан труд французского химика и фармацевта Никола Лемери (Lemery Nicolas, 1634—1715) «Cours de Chimie», в котором взаимодействие веществ (в частности, кислот и щелочей) объясняется с механических (картезианских) позиций. Труд пользовался большой популярностью, при жизни автора выдержал 13 французских изданий, был переведен на латинский, английский и немецкий языки, использовался для преподавания на медицинских факультетах многих университетов.

См.: Савченков Ф. История химии.— СПб., 1870.— С. 85—108; Шамин А. Н. История биологической химии. Истоки науки.— М., 1990.— С. 110, 171, 173.

1675

Французский король Людовик XIV дал разрешение на открытие в Монпелье ***кафедры фармацевтической химии***.

См.: Шамин А. Н. История аптек и аптечного дела.— М., 2000.— С. 32.

1675

Издана книга французской благотворительницы, матери суперинтенданта (министра) финансов Людовика XIV мадам Фуке (madame Fouquet, 1590—1681) «Recueil de Recpetes», представлявшая собой «коллекцию рецептов» ***по приготовлению лекарств для раздачи их бедным***. Книга была издана ее сыном, епископом агдским Луи Фуке (Fouquet Louis, 1633—1702), пользовалась широкой известностью и до 1765 г. выдержала более 50 изданий.

См.: L a f o n t O. Lady's work and bestseller: the remedies of Madame Fouquet // Revue d'histoire de la pharmacie.— 2010.— Vol. 58, N 365.— P. 57—72.

1675

Изданы труды немецкого врача Фридриха Гоффмана старшего (Hoffmann Friedrich der Ältere, 1626—1675) «Clavis pharmaceutica Schröderiana, seu Animadversiones cum Annotationibus in Pharmacopoeiam Schröderianam: Baconianis, Cartesianis, & Helmontianis Principiis illustratae & Johannis Michaelis p.m. & aliorum celeberrimorum Medicorum Arcanis concinnatae» и «Thesaurus pharmaceuticus Medicorum nostri Seculi principum», содержащие комментарии и дополнения к «***Pharmacopoeia*** medico-chymica sive thesaurus pharmacologicus» И. Шредера.

См.: http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:hbz:061:2-25981, http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:hbz:061:2-26589

1675—1678

Голландский врач Стефан Бланкард (Blancardus Stephanus, Blankaard Étienne, Blancard Stephen, 1650—1704) на основании использования ***инъекционного и микроскопического методов*** исследования обнаружил наличие ***капиллярной системы***, однако не придал своему открытию должного значения. Результаты исследований опубликовал в труде «Tractatus Novus de Circulatione Sanguinis per Fibras, nec non de Valvulis in iis Repertis» (1678).

См.: T e l l i n g e n C. From the seat of heat and intelligence to regular

heart activity as automatic movement: progress in cardiology up to 1900 from a Dutch perspective // Netherlands Heart Journal.— 2009.— Vol. 17, N 4.— P. 130—135.

1675—1678

Английский естествоиспытатель Роберт Гук (Hooke Robert, 1635—1703) на основании ***уравнения теории упругости***, связующего напряжение и деформацию упругой среды ***(закон Гука)***, проводил эксперименты над мышцами человека и животных; опыты по созданию ***искусственных мышц***.

См.: Боголюбов А. Н. Роберт Гук.— М., 1984.— С. 230.

1676

Французский врач, профессор Парижского университета Дени Додар (Dodart Denis, 1634—1707) в письме Французской королевской академии наук высказал и опытами на фермерах обосновал гипотезу о том, что причиной ***«антонова огня» (гангренозной формы эрготизма)*** является употребление хлеба, изготовленного из ячменя или ржи, зараженных ***«грибком»*** в результате хранения в сырости. Это сообщение было проигнорировано.

См.: Champion R. From History to Genealogy Plus DNA.— Lincoln, 2008.— P. 73.

1676

Немецкий врач Иоганн Шмидт (Schmidt Johann, 1624—1690) в статье «De oblivione lectionis ex apoplexia salva scriptione», опубликованной в «Miscellanae Curiosa Medico-Physica Academiae Naturae Curiosorum Ephemeridum Medico-Physicarum Germanicarum Curiosarum Annus Primus», дал первое описание афазии и одно из первых описаний алексии.

См.: Finger S. Origins of Neuroscience: A History of Explorations Into Brain Function.— Oxford, 1994.— P. 372.

1676

Издан труд английского военного хирурга Ричарда Вайсмана (Wiseman Richard, 1622—1676) «Severall Chirurgicall Treatises», в котором приведены описания более 600 историй болезни; предложено использование сдавления при лечении аневризм. Труд пользовался большой известностью, неоднократно переиздавался, оказал влияние на хирургов 18 века.

См.: Hull G. Richard Wiseman. 1622—1676 // Annals of The Royal College of Surgeons of England.— 1996.— 78 (4) Suppl.— P. 193—195.

1676

Английский анатом и хирург Уильям Молинс (Molins William, 1617—1691) в труде «Myotomia» ввел термин ***«блоковый нерв» (nervus trochlearis)***, который был впервые описан итальянским анатомом Г. Фаллопием в 1561 г.

См.: http://www.jingjingz.com/2012/11/trochlear-nerve-palsy

1676

Голландский натуралист Антони ван Левенгук (Leeuwenhoek Antoni van, Leeuwenhoek Thonius Philips van, Philipszoon Thonis, 1623—1723) в письме ***Лондонскому королевскому обществу*** от 9 октября сообщил, что при ***микроскопическом исследовании*** дождевой, колодезной, сточной, морской и речной воды, а также настоев различных специй им обнаружены пять различных видов «***простейших*** животных» [скорее всего, это были сувойка, различные реснитчатые (инфузории), *monas vulgaris*, коловратки, жгутиконосцы, нематоды и ***бактерии***].

См.: Dobell C. Antony van Leeuwenhoek and His 'Little Animals'.— London, 1932; Southworth J. S. A Selected Chronological Bibliography of Biology and Medicine — Part I: 15 Ga — 1856 (http://ntweb.deltastate.edu/jtift/scbm/scbm-1.html).

1676

Издана «Pharmacopée royale galénique et chimique». Автор — аптекарь и член Французской Королевской академии наук Моис Шара (Charas Moyse, 1619—1698). ***Фармакопея*** пользовалась широкой известностью, переведена на многие языки; является первым европейским трудом, переведенным на китайский язык.

См.: http://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k57430q.pdf

1676

Издан труд английского врача Уильяма Бриггса (Briggs William, 1642—1704) «Ophtalmographia sive oculi ejusque partium descriptio anatomica», в котором дано наиболее полное для своего времени ***анатомическое описание глаза***, приводится обсуждение знаменитых опытов Э. Мариотта со ***слепым пятном***.

См.: M e l i B. D. The Collaboration between Anatomists and Mathematicians in the mid-Seventeenth Century with a Study of Images as Experiments and Galileo's Role in Steno's Myology // Early Science and Medicine.— 2008.— Vol. 13.— P. 665—709.

1677

Издан труд швейцарского ученого Иоганна Конрада Пейера (Peyer Johann Konrad, 1653—1712) «Exercitatio anatomico-medica de glandulis intestinorum earumque usu et affectionibus» («Анатомо-медицинское рассуждение о ***железах кишок*** и их значении и функциях», в котором автор, в частности, описал скопления ***лимфатических фолликулов***, получивших название ***пейеровых бляшек*** (plax Peyeri). Имеются указания, что эти «бляшки» в 1672 г. открыл И. Пехлин.

См.: H i r s c h A. Biographisches Lexikon der hervorragenden Aerzte aller Zeiten und Voelker.— 3rd ed.— Munich, 1962.— Vol. 4.— P. 579—580.

1677

Английский философ и врач Джон Локк (Locke John, 1632 — 1704)

в письмах к английскому врачу, профессору Грехэм коллежда Джону Маплетофту (Mapletoft John, 1631—1721) описал клиническую картину невралгии тройничного нерва у своей пациентки.

См.: Pearce J. John Locke (1632—1704) and the trigeminal neuralgia of the Countess of Northumberland // Journal of Neurology, Neurosurgery and Psychiatry.— 1993.— №56.— P. 45; Dewhurst K. A symposium on trigeminal neuralgia with contributions by Locke, Sydenham, and other eminent seventeenth century physicians' disease // Ann. J. Hist. Med. Allied. Sci.— 1957.— №12.— P. 21—36.

1677

Студент-медик Иоганн Гам (Хэм; Ham Johann, 1650—1723) открыл «семенные живчики» ***(сперматозоиды)***.

См.: Гезер Г. Основы истории медицины.— Казань, 1890.— С. 272.

1677

Голландский натуралист Антони ван Левенгук (Leeuwenhoek Antoni van, Leeuwenhoek Thonius Philips van, Philipszoon Thonis, 1623—1723) наблюдал под микроскопом и зарисовал ***сперматозоиды***, назвав их «семенными зверьками». В письме ***Лондонскому королевскому обществу*** он охарактеризовал их как «оплодотворяющее начало мужского семени» и отметил, что о «семенных зверьках» ему сообщил студент-медик Иоганн Гам (Хэм; Ham Iohann, 1650—1723).

См.: Гайсинович А. Преформация // БМЭ.— 1-е изд.— Т. 21.— М., 1932.— Стб. 132—138; Dobell C. Antony van Leeuwenhoek and His 'Little Animals'.— London, 1932; Сточик А. М., Затравкин С. Н. Исторический экскурс в понимание механизма зачатия у человека // Акушерство и гинекология.— 2012.— № 5.— С. 124—127.

1677

Издана ***фармакопея города Нанта*** («Pharmacopoea Nannetensis»)

См.: Société d'Histoire de la Pharmacie: Formulaires et pharmacopees par ordre chronologique. XVII° siècle (http://www.shp-asso.org/index.php?PAGE=pharmacop%E9e4).

1677

Издан труд швейцарского врача и ботаника, создателя ботанического сада в Лозанне Якоба Константа де Ребеке (Rebecque Constant Jacob de, 1645—1732) «Medicinae helvetiorum prodromus, sive Pharmacopoeae helvetiorum specimen», в котором пропагандировалось использование «швейцарских» и альпийских растений. Труд неоднократно переиздавался.

См.: Olivier E. Médecine et santé dans le Pays de Vaud au XVIIIe siècle.— Lausanne, 1939.— P. 88—105.

1678

Издан труд голландского врача, профессора университета во Франкфурте-на-Одере Корнелия Деккера (Dekker Cornelis, Bontekoe Cornelis, 1640 или 1647—1685) «Tractaat van het excellenste kruyd Thee», посвященный применению ***чая*** с лечебными целями, в частности, «для очищения желудка и pancreas и предохранения крови от застоя». Автор рекомендовал употребление чая вместо пива, вина и крепких алкогольных напитков. За это получил прозвище ***«чайный доктор»***.

См.: Гезер Г. Основы истории медицины.— Казань, 1890.— С. 283; http://spinoza.blogse.nl/log/cornelis-bontekoe-1647-1685-nam-afstand-van-den-heyloosen-spinoza-1.html

1678

Издан труд датского врача и анатома, профессора университета в Копенгагене Каспара Бартолина младшего (Bartholin Caspar Secundus, 1655—1738) «De Ovariis Mulierum et Generationis Historia Epistola Anatomica», в котором автор, в частности, описал ***большие железы преддверия влагалища*** (glandulae vestibulares majores) и ***большой подъязычный проток подъязычной слюнной железы*** (ductus

sublingualis major), названные его именем (glandula Bartholini, ductus Bartholini).

См.: http://www.whonamedit.com/doctor.cfm/2756.html; БМЭ.— Изд. 3-е.— Т. 2.— С. 570.

1678

Издан труд французского врача Франсуа Бейля (Francois Bayle, 1622—1709) «Tractatus de Apoplexia», в котором сообщалось об обнаруженных автором твердых ***бляшках*** в стенках ***сосудов головного мозга*** и высказывалось предположение о роли этих бляшек в возникновении ***апоплексического удара***.

См.: Pryse-Phillips W. Companion to Clinical Neurology.— Oxford, 2009.— P. 100.

1679

Издан труд английского хирурга Джеймса Янга (Yonge James, 1646—1721) «Currus Triumphalis, E Terebintho, Or an Account of the Many Admirable Vertues of Oleum Terebinthinae», в котором автор сообщал об использовании скипидара для остановки кровотечения.

См.: Sebastian A. Dates in Medicine. A chronological records of medical progress over three millennia.— New York — London, 2000.— P. 30.

1679

Английский хирург Джеймс Янг (Yonge James, 1646—1721) в письме «A new way of amputation and a speedier convenient method of curing stumps than commonly practiced», опубликованном в его труде «Currus Triumphalis, E Terebintho, Or an Account of the Many Admirable Vertues of Oleum Terebinthinae», сообщал о разработанном им однолоскутном способе ампутации, при котором культя закрывается кожно-подкожным лоскутом, выкроенным из передней или задней поверхности культи. По мнению автора главным его преимуществом было быстрое заживление раны на культе по срав-

нению с традиционным «гильотинным» методом и возможность раннего протезирования.

См.: John R. Kirkup A History of Limb Amputation.— London, 2007.— P. 64—67.

1679

Опубликован труд швейцарского врача Теофила Боне (Bonet Theophil, 1620—1689) «Sepulchretum sive anatomia practica ex cadaveribus morbo donatis», в котором на значительном материале обосновывалась ***связь между симптомами болезней*** и обнаруживаемыми при ***вскрытиях морфологическими изменениями***.

См.: Сточик А. М., Пальцев М. А., Затравкин С. Н. К истории возникновения патологической анатомии // Архив патологии.— 1999.— № 6.— С. 47—52; Crellin J. Théophile Bonet (1620—1689) // American Journal of Pathology.— 1980.— Vol. 98, N 1.— P. 212.

1679

Английский ученый Исаак Ньютон (Sir Isaac Newton, 1642—1727) в письме к Р. Бойлю высказал недоверие к идее Р. Бойля о взаимодействия кислот и щелочей за счет специфических форм соответствующих частиц (крючки у кислотных частиц, отверстия у щелочных) и предлагал Р. Бойлю подумать о возможном существовании особых ***сил, обеспечивающих химическую реакцию образования солей***.

См.: Guerrini A. Archibald Pitcairne and Newtonian medicine // Medical History.— 1987.— Vol. 31.— P. 70—83.

1679

Французский хирург Никола де Бленьи (Blegny Niclolas de, 1642—1722) начал издавать ***первое французское периодическое медицинское издание***. Журнал издавался в 1679—1684 гг. и несколько раз менял название: «Nouvelles découvertes sur toutes les parties de la médecine» («Новые открытия по всем разделам медицины», 1679),

«Temple d'Esculape» («Храм Эскулапа», 1680), «Journal des Nouvelles Decouvertes» («Журнал новых открытий», 1681—1683), «Le Mercure savant» («Научный Меркурий», 1684). В журнале отстаивались ***картезианская механика и гассендизм***.

См.: www.dicionnaire-journalistes.gazettes18e.fr

1679

Немецкий врач и анатом Август Ривинус младший, он же Август Бахман (Rivinus Augustus, Bachmann August, 1652—1723), в труде «De dyspepsia» описал наблюдавшуюся им у теленка подъязычную железу и слюнные протоки. Его именем называли подъязычную железу (glandula sublingualis) — Ривинусова железа (glandula Revini) и малые подчелюстные слюнные протоки — ducts Revinii.

См.: Аляев А. Н., Сперанский В. С. Зарубежные и отечественные анатомы.— Саратов, 1977.— С. 61; Pagel J. Rivinus Augustus Quirinus // Allgemeine Deutsche Biographie (ADB).— Bd 28.— Leipzig, 1889.— S. 708.

1679

Издан (посмертно) труд французского врача, профессора университета в Монпелье Лазара Ривьера (Lazare Rivière, Lazarus Riverus, Lazari Rive, 1589—1665) «Opera medica universa; quibus continentur, I. Institutionum medicarum, libri quinque. II. Praxeos medica, libri septemdecim. III. Observationum medicarum, centuriae quatuor», в котором, в частности, содержалось первое описание врожденной диафрагмальной грыжи, обнаруженной автором при вскрытии 24-летнего пациента. Описанная Л. Ривьером грыжа вошла в литературу под названием грыжи Морганьи или Морганьи-Ларрея.

См.: Toydemir T. Laparoscopic repair of an incarcerated bochdalek hernia in an elderly man // Clinics (Sao Paulo).— 2012.— 67(2).— P. 199—201; Baptista M. Perinatal Cardiac Function in Congenital Diaphragmatic Hernia.— Universidade do Minho, 2007.— P. 19; http://www.whonamedit.com/synd.cfm/1263.html

1679

Издан (посмертно) труд голландского врача и анатома, профессора Лейденского университета Франциска Сильвия (Франц де ле Боэ; Sulvius Franciscus, Du Bois François, De Le Boë Franz; 1614—1672) «Opera Medica», в котором были даны первые подробные патологоанатомические описания ***«узелков» (туберкул) в легких***, прослежена их эволюция до ***«легочных каверн»***; установлена связь этих «узелков» с клинической картиной ***«легочной чахотки» (туберкулеза легких)***. Указывалось, что «легочная чахотка» начинается с появления «узелков», которые в дальнейшем увеличиваются, распадаются и изъязвляются.

См.: Bloom B. R. Tuberculosis: Pathogenesis, Protection, and Control.— Washington, 1994; Абрикосов А. И. Туберкулез. Исторический очерк // БМЭ.—Изд. 1-е.— Т. 33.— М., 1936.— Стб. 11.

1679

Издан труд швейцарского врача, профессора университета в Шаффхаузене Иоганна Вепфера (Wepfer Johann Jakob, 1620—1695) «Cicutae Aquaticae Historia et Noxae, Commentario Illustrata», в котором сообщалось о результатах экспериментальных исследований на животных ***токсического действия ртути, мышьяка и болиголова***; предлагалось ограничить применение в медицине мышьяка и ртути; предлагался способ лечения отравлений болиголовом — прием сильных рвотных средств.

См.: Pagel J. Wepfer, Johann Jakob // Allgemeine Deutsche Biographie (ADB).— Bd 41.— Leipzig, 1896.— S. 740; Maehle A.-H. Johann Jakob Wepfer (1620—1695) als Toxikologe: die Fallstudien und Tierexperimente aus seiner Abhandlung über den Wasserschierling (1679).— Aarau, 1987.

1679

Швейцарский врач, профессор университета в Шаффхаузене Иоганн Вепфер (Wepfer Johann Jakob, 1620—1695) обнаружил ***железы двенадцатиперстной кишки*** (glandulae duodenales), позднее названные ***бруннеровыми железами***.

См.: S o u t h w o r t h J. S. A Selected Chronological Bibliography of Biology and Medicine — Part I: 15 Ga — 1856 (http://ntweb.deltastate.edu/jtift/scbm/scbm-1.html).

1679

Английский естествоиспытатель Роберт Гук (Hooke Robert, 1635—1703) представил Лондонскому королевскому обществу сконструированные им «часы погоды». Эти часы каждые 15 мин записывали на бумажной ленте показания ***барометра, термометра, гигрометра, дождемера и ветромера***. Бумажная лента прибора приводилась в движение при помощи маятниковых часов.

См.: Б е р н г а р д т Р. П. Развитие шкалы Бофорта применительно к современным характеристикам ветра (адмирал Бофорт и его вклад в безопасность мореплавания) (http://www.sakhgu.ru/expert/Pub/Berngardt/01.html).

1679

В Париже основана ***Академия новых открытий в медицине*** (Académie des nouvelles découvertes de medicine). Основатель — французский хирург и журналист Николя де Бленьи (Blégny Nicolas de, 1642—1722).

См.: www.dicionnaire-journalistes.gazettes18e.fr

1679

Издан труд немецкого врача и анатома Августа Ривинуса младшего, он же Август Бахманн (Rivinus Augustus Quirinus, Backmann August, 1652—1723), «Opera Medica Universa», в котором, в частности, приведено первое патологоанатомическое описание ***врожденной диафрагмальной грыжи***.

См.: I r i s h M. S., H o l m B. A., G l i c k P. L. Congenital diaphragmatic hernia. A historical review // Clinics in Perinatology.— 1996.— N 23.— P. 625—653.

1679

Английский врач Томас Сиденгам (Sydenhm Thomas, 1624—1689) дал первое точное описание ***инфлюэнцы (гриппа)***.

См.: Burke A. Cunha Influenza: historical aspects of epidemics and pandemics // Infectious Disease Clinics of North America.— 2004.— Vol. 18.— P. 141—155; Sydenham T. Influenza // In Classic Descriptions of Disease.— Springfield, 1978.— P. 201—202.

1679

Голландский натуралист Антони ван Левенгук (Leeuwenhoek Antoni van, Leeuwenhoek Thonius Philips van, Philipszoon Thonis, 1623—1723) при ***микроскопическом исследовании*** тканей обнаружил и описал ***кристаллы мочевой кислоты***.

См.: Pillinger M. H., Rosenthal P., Abeles A. M. Hyperuricemia and gout: new insights into pathogenesis and treatment // Bulletin of the NYU Hospital for Joint Diseases.— 2007.— Vol. 65, N 3.— P. 215—221.

1680

Издан труд английского врача и математика, ученика У. Гарвея и наставника К. Рена Чарльза Скарборо (Sir Charles Scarborough, 1615—1693) «Syllabus musculorum corporis humani eo ordine dispositus», на протяжении многих лет служивший основным руководством по проведению ***секционных анатомических исследований*** и изучению анатомии человеческого тела.

См.: Moore N. Scarborough Charles // Dictionary of National Biography.— Vol. 50.— 1897.— P. 397—398.

1680

Издан труд шотландского педагога Джорджа Дальгарно (Dalgarno George, ок. 1616—1687) «The Deaf and Dumb Man's Tutor», в котором изложена разработанная автором оригинальная ***языковая система для общения глухих и глухонемых***. Система Дельгарно исполь-

зуется в США до настоящего времени.

См.: C r a m D., M a a t J., eds. George Dalgarno on Universal Language: The Art of Signs (1661), The Deaf and Dumb Man's Tutor (1680), and the Unpublished Papers.— Oxford, 2001.

1680

Издан труд итальянского врача, профессора университета в Пизе Джузеппе Замбекари (Zambeccari Giuseppe, 1655—1728) «Experiments Concerning the Excision of Various Organs», в котором представлены результаты выполненных им под руководством Ф. Реди экспериментальных исследований с использованием ***метода вивисекций***. Полученные результаты, в частности, доказывали, что односторонняя ***нефрэктомия, спленэктомия, холецистэктомия*** совместимы с жизнью животного (собаки), что ***желчь*** не вырабатывается в ***желчном пузыре***. Эти открытия не были оценены современниками.

См.: J a r c h o S. A Seventeenth-Century Pioneer in Experimental Physiology and Surgery // Bulletin of the History of Medicine.— 1941.— N 9.— P. 144—176.

1680

Издан труд немецкого хирурга Матиаса Пурманна (Purmann Mattias Gottfried, 1648—1721) «Der rechte und wahrhafftige Feldscher», в котором описаны болезни, которые имел право лечить полевой цирюльник (***«фельдшер»***), и операции, которые он мог выполнять. При жизни автора труд выдержал 6 изданий.

См.: Г е з е р Г. Основы истории медицины.— Казань, 1890.— С. 298; F r ö l i c h H. Purmann, Matthias Gottfried // Allgemeine Deutsche Biographie (ADB).— Bd 26.— Leipzig, 1888.— S. 731.

1680

Издан (посмертно) труд швейцарского анатома, хирурга и ботаника, профессора университета в Базеле Иоганна Глазера (Glaser Johann Heinrich, 1629—1675) «Tractatus de Cerebro», в котором, в

частности, описано пространство между барабанной частью височной кости и выступающим наружу краем крыши барабанной полости (место выхода барабанной струны) — к***аменисто-барабанная щель*** (fissura petrotympanica), названная именем автора — fissura Glaseri.

См.: Hirsch A. Glaser, Johann Heinrich // Allgemeine Deutsche Biographie (ADB).— Leipzig, 1879.— Bd 9.— S. 216.

1680—1681

Издан (посмертно) двухтомный труд итальянского ученого, профессора университета в Пизе Джованни Борелли (Borelli Giovanni Alfonso, 1608—1679) «De Motu Animalium», в котором предпринята первая попытка описать основные ***процессы жизнедеятельности с точки зрения математической теории механизмов***; заложены основы ***ятромеханического учения***; наиболее полно изложена ***«химическая теория» мышечных сокращений***. Автор определил центр тяжести человеческого тела, показал, что при совместном действии мышц и костей кости действуют как физические рычаги, а мышцы — как движущие силы, и рассчитал величину нагрузки и полезной работы мышц при различных положениях тела. На основе закона Паскаля высказал мысль о зависимости ***величины кровяного давления*** в каждом сосуде не только от площади поперечного сечения этого сосуда, но и от удаленности его от сердца. Он пытался рассчитать силу, «применяемую сердцем при каждом ударе», но получил значительно завышенные результаты.

См.: Thurston A. J. Giovanni Borelli and the Study of Human Movement: An Historical Review // Australian and New Zealand Journal of Surgery.— 1999.— Vol. 69, Issue 4.— P. 276—288; Меркулов В. Л. Альбрехт Галлер.— М., 1981.— С. 56—57; Сточик А. М., Затравкин С. Н. Формирование естественнонаучных основ медицины в процессе научных революций 17—19 веков.— М., 2011.— С. 102.

1680—1686

В Амстердаме изданы три тома (1680, 1683, 1686) ***сборника научных трудов*** «Collectanea medico-physico oft Hollands Jaer-Register

der geneesen natuurkunde aanmerkingen» (Медико-физический сборник). Инициатор и составитель — голландский врач Стефан Бланкард (Blankard Stephen, 1650—1704).

См.: Porter R., Teich M. The Scientific Revolution in National Context.— Cambridge, 1992.— P. 139.

1680—1686

Голландский врач Жан Адриан Гельвеций (Helvétius Jean-Adrien, 1662—1727) с успехом применял ***корень ипекакуаны*** при лечении ***дизентерии***, в том числе наследника французского престола. Получил от Людовика XIV монополию на использование этого средства. В 1686 г. французское правительство выкупило у Ж.-А. Гельвеция права на применение ипекакуаны за 1000 луидоров. Благодаря этим событиям ипекакуана вскоре приобрела европейскую известность.

См.: Lee M. R. Ipecacuanha: the South American vomiting root // Royal College of Physicians of Edinburgh.— 2008.— Vol. 38.— P. 355—360; Гезер Г. Основы истории медицины.— Казань, 1890.— С. 294.

1680—1692

Изданы труды немецкого врача, профессора университета в Йене Вольфганга Веделя (Wedel Georg Wolfgang, 1645—1721) «Physiologia medica» (1680—1688), «Exercitationum medico-philologicarum decades tres» (1686), «Pathologia medica dogmatica» (1692), в которых проблемы ***физиологии, общей и частной патологии, практической медицины*** рассматриваются с позиций ***ятрохимического учения***.

См.: Hirsch A. Biographisches Lexikon der hervorragenden Aerzte aller Zeiten und Voelker.— 3rd ed.— Munich, 1962.— Bd 5.— S. 875.

1681

Немецкий врач Шрейер (Schreyer J., 17 в.) ввел в судебно-медицинскую практику ***легочную пробу*** для определения живорожденности

младенца.

См.: БМЭ.— Изд. 1-е.— Т. 10.— С. 288—290; БМЭ.— Изд. 3-е.— Т. 8.— С. 232—233.

1681

Французский врач Клод Перро (Perrault Claude, 1613—1688) высказал предположение о распространении звука по ***спирали улитки***, которую он считал ***органом слуховых ощущений***.

См.: Гезер Г. Основы истории медицины.— Казань, 1890.— С. 268; Hazard J. Claude Perrault, famous architect, unknown physician, untiring researcher // Histoire des Sciences Médicales.— 2007.— Vol. 41, N 4.— P. 399—406.

1681

В Эдинбурге основан ***Королевский колледж врачей*** (Royal College of Physicians of Edinburgh). Инициатор создания и президент (с 1684 г.) — шотландский врач, профессор Эдинбургского университета Роберт Сибболд (Sir Sibbald Robert, 1641—1722).

См.: http://www.rcpe.ac.uk

1681

Издан труд голландского врача и анатома, профессора Амстердамского атенея Герарда Блазиуса (Blasius Gerard Leendertsz, 1627—1682) «Anatome animalium, terrestrium variorum, volatilium, aquatilium, serpentum, insectorum, ovorumque, structuram naturalem … figuris variis illustrata», который считают первым всеобъемлющим трудом по сравнительной анатомии.

См.: Cole F. J. A History of Comparative Anatomy. From Aristotle to the Eighteenth Century.— London-New York: Macmillan, 1944 — P. 150—155.

1681—1686

Во Франции издавался «Journal de Medecine, ou Observations des plus fameux medecins, chirurgiens, & anatomistes de l'Europe, tirées des journaux des pais étrangers, & des memoires particuliers envoyez» (***«Медицинский журнал, или Наблюдения самых знаменитых врачей, хирургов и анатомов Европы»***). Издатели — аббат Жан-Поль де ла Рок (Roque Jean-Paul de La, ?—1691) и голландский книготорговец Даниэль Хортемельс (Horthemels Daniel, 1650—1691).

См.: http://www.theeuropeanlibrary.org

1681—1694

Изданы труды немецкого врача, профессора университетов в Йене, Гельмштадте, Киле Гюнтера Христофа Шельгаммера (Schellhammer Günther Christoph, 1649—1712) «Introductio in physiologiam» (1681), «Pathologiae generalis disputationes III» (1683), «Programma de imperfectione doctrinae de humoribus corporis humani» (1694), в которых проблемы ***физиологии, общей и частной патологии, практической медицины*** рассматриваются с позиций ***ятрохимического учения***.

См.: Гезер Г. Основы истории медицины.— Казань, 1890.— С. 283; Pagel J. Schelhammer Günther Christoph // Allgemeine Deutsche Biographie (ADB).— Bd 30.— Leipzig, 1890.— S. 755.

1682

Голландский врач Корнелиус Стальперт ван дер Виль (Wiel Cornelis Stalpart van der, 1620—1702) отмечал, что ***вытекание из ушей ликвора*** («серозного флюида») указывает на ***повреждение основания черепа***.

См.: Архангельский Г. В. История неврологи от истоков до XX века.— М., 1965.— С. 83.

1682

В Лейпциге начал издаваться на латинском языке ***ежемесячный журнал «Acta eruditorum»*** («Труды ученых»; с 1732 г.— «Nova acta

eruditorum»). Первый редактор журнала Отто Менке (Mencke Otto, 1644—1707). В журнале публиковались оригинальные статьи и рецензии на книги и публикации во всех крупных научных периодических изданиях по широкому кругу вопросов (теология и церковная история, философия, физика, математика, право, медицина, география, история). Годовой объем журнала составлял 500—700 страниц убористого текста. Издавался до 1792 г.

См.: Копелевич Ю. Х. Возникновение научных академий.— Л., 1974.— С. 36—40.

1682

Издан труд английского врача Томаса Сиденгама (Sydenham Thomas, 1624—1689) «Dissertatio epistolaris», в котором получили дальнейшее развитие взгляды Ш. Лепуа и Т. Уиллиса на ***истерию*** как заболевание нервной системы. Автор обратил внимание на функциональный характер расстройств при истерии, бесконечное множество форм ее проявления («хамелеон, беспрестанно меняющий свою окраску»), привел первые описания истерического характера. По мнению историков психиатрии, этот труд положил начало разработке современной ***психопатологии истерии***.

См.: Овсянников С. А. История и эпистемология пограничной психиатрии (http://ncpz.ru/lib/1/book/51/chapter/6); Каннабих Ю. В. История психиатрии.— М., 2012.— С. 80.

1682

Издан труд английского врача и ботаника Неемии Грю (Grew Nehemiah, 1641—1712) «The Anatomy of Plants», которым постулировалось положение о том, что структурной единицей растений являются тонкие нитевидные структуры — ***фибры***. Это положение сыграло важную роль в пересмотре представлений о принципах устройства тела человека.

См.: Transitions and Borders Between Animals, Humans and Machines. 1600—1800 / Ed. T. Cheung.— Leiden, 2010.— P. 76—77.

1683

Голландский натуралист Антони ван Левенгук (Leeuwenhoak Antoni van, Levenhoek Thonius Philips van, Philipszoon Thonis 1632—1723) выступил с гипотезой ***оплодотворения*** и развития, согласно которой зародыш возникает исключительно из «семенных зверьков» ***(сперматозоидов)***. После полового акта «семенные зверьки» достигают яичников; один из них проникает в яйцо, теряет хвост, и из его головки образуется зародыш. Яйцо служит источником питания зародыша. Гипотеза Левенгука дала начало теории ***анималькулистов или сперматиков***.

См.: Сточик А. М., Затравкин С. Н. Научные революции в медицине 17—19 веков: опровержение галенизма и возникновение естественнонаучных основ медицины. Сообщение 3. Формирование новых представлений о пищеварении, мочеотделении, системе крови и половых органах // Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины.— 2011.— № 1.— С. 51—55.

1683

Голландский врач Корнелиус Стальперт ван дер Виль (Wiel Cornelis Stalpart van der, 1620—1702) в неизданной рукописи впервые описал ***паралич лицевого нерва***, позднее названного ***параличом Белла***.

См.: Graaf R. C. van de, Nicolai J. P. Bell's palsy before Bell: Cornelis Stalpart van der Wiel's observation of Bell's palsy in 1683 // Otology & Neurotology: official publication of the American Otological Society, American Neurotology Society and European Academy of Otology and Neurotology.— 2005.— Vol. 26, N 6.— P. 1235—1238.

1683

Издан труд французского анатома, профессора анатомии Королевского сада лекарственных растений в Париже Юшара Дювернея (Duvernay Guichard, 1648—1730) «Traité de l'organe doe l'ouie», в котором наиболее достоверно и полно для своего времени изложены сведения о ***строении, функции и болезнях органа слуха***.

См.: Mudry A. Guichard Joseph Duverney (1648—1730), first French otologist in the 17th century // Annales d'Oto-laryngologie et de Chirur-

gie Cervico Faciale: bulletin de la Société d'oto-laryngologie des hôpitaux de Paris.— 2000.— Vol. 117, N 4.— P. 203—209; Гезер Г. Основы истории медицины.— Казань, 1890.— С. 259.

1683

Издан труд немецкого врача Петера Роммеля (Peter Rommel, 1643—1703) «De aphonia rara», в котором дано одно из лучших ранних описаний ***моторной афазии***.

См.: Finger S. Origins of Neuroscience: A History of Explorations Into Brain Function.— Oxford, 1994.— P. 372.

1683

Издан труд швейцарского анатома и врача, профессора университета в Гейдельберге Иоганна Бруннера (Brunner Johann Conrad, 1653—1727) «Experimenta Nova circa Pancreas. Accedit diatribe de lympha & genuino pancreatis usu». На основании проведенных экспериментов автор установил, что при удалении ***поджелудочной железы*** животные испытывали чувство ***жажды*** и ***полиурию***, и высказал предположение о существовании связи между ***диабетом*** и поражением ***поджелудочной железы***.

См.: Hirsch A. Brunner Johann Conrad // Allgemeine Deutsche Biographie (ADB).— Bd 3.— Leipzig, 876.— P. 447.

1683

Издан труд английского врача Томаса Сиденгама (Sydenham Thomas, 1624—1689) «Tractatus De Podagra Et Hydrope», в котором содержится классическое описание подагры и представлен дифференциальный диагноз ***подагры*** и ***ревматизма***.

См.: БМЭ.— Изд. 3-е.— Т. 27.— С. 197; Thomas Sydenham (1624—1689) // Sigerist H. E.: The Great Doctors: A Biographical History of Medicine, 1933 (http://www.geocities.jp/minakami30jp/doctors/edoctors.html#22).

1683

Английский врач Эдвард Тизон (Tyson Edward, 1651—1708) дал первые описания анатомии и физиологии ***ленточных и круглых червей*** и опубликовал их в нескольких статьях в ***«Philosophical Transactions»*** Лондонского королевского общества.

См.: N e w m a n C. Edward Tyson // British Medical Journal.— 1975.— Vol. 11, N 4.— P. 96—97.

1683

Издан труд голландского врача и ботаника Вилема Рюна (Rhyne Willem Ten, Rhijne Willem ten, 1647—1700) «Dissertatio de Arthritide: Mantissa Schematica: De Acupunctura: Et Orationes Tres» — первое в Европе произведение, посвященное проблемам ***иглоукалывания*** и ***прижигания***. Автор подробно изложил для европейских врачей технику и предложил термин ***«акупунктура»***.

См.: G u i z h e n L., N e e d h a m J. Celestial Lancets. A History and Rationale of Acupuncture and Moxa. Routledge Curzon.— London, 2002.

1683

Голландский натуралист Антони ван Левенгук (Leeuwenhoek Antoni van, Leeuwenhoek Thonius Philips van, Philipszoon Thonis, 1623—1723) в письме ***Лондонскому королевскому обществу*** от 17 сентября сообщил о результатах ***микроскопических исследований*** слюны, носовых волос, эпидермиса кожи, мозолей и обнаружении им «микроскопических живых существ» в ***зубном камне***; предложил оригинальный метод ***чистки зубов***.

См.: S o u t h w o r t h J. S. A Selected Chronological Bibliography of Biology and Medicine.— Part I: 15 Ga — 1856 (http://ntweb. deltastate.edu/jtift/scbm/scbm-1.html).

1683

Издан труд итальянского врача, профессора университета в Пизе Лоренцо Беллини (Bellini Lorenzo, 1643—1704) «De urinis et pulsibus

et missione sanguinis», в котором, в частности сообщалось об обнаружении им в ***лимфе*** и ***крови*** вещества, аналогичного ***яичному белку***; существовании взаимосвязи между изменениями ***коронарных артерий (кальцификация)*** и ***заболеваниями сердца***. Беллини высказал предположение, что кальцификация приводит к ***снижению кровотока в коронарных сосудах***.

См.: Fye W. B. Lorenzo Bellini // Clinical Cardiology.— 1997.— N 20.— P. 181—182; Leibowitz T. The History of Coronary Heart Disease.— London, 1970; Меньe Л. История медицины.— М.—Л., 1926.— С. 120.

1683—1695

Итальянский врач, профессор университета в Пизе Лоренцо Беллини (Bellini Lorenzo, 1643—1704) в трудах «De urinis et pulsibus et missione sanguinis» (1683) и «Opuscula aliquot» (1695) описал основы медицины в терминах и понятиях ***ятромеханического учения***. Им также была предпринята попытка объединить учения ***ятромеханики*** и ***ятрохимии***, получившая дальнейшее развитие в начале 18 в. в трудах ***Г. Бургаве***.

См.: Fye W. B. Lorenzo Bellini // Clinical Cardiology.— 1997.— N 20.— P. 181—182; Меньe Л. История медицины.— М.—Л., 1926.— С. 119.

1684

Издан труд французского анатома и врача Раймона Вьессана (Vieussens Raymond de, ок. 1635—1714 или 1715) «Neurographia Universalis», посвященный разработке проблем ***анатомии и физиологии центральной и периферической (вегетативной) нервной системы***. Впервые доказана неоднородность ***белого вещества головного мозга***. Описан ряд анатомических структур, впоследствии названных именем автора: ***парус Вьессана*** (velum medullare superius), ***петля Вьессана*** (ansa subclavia), ***желудочек Вьессана*** (cavum septum pellucidum), ***узлы Вьессана*** (celiac ganglia).

См.: Vergani F., Morris C. M., Mitchell P., Duffau H. Raymond de Vieussens and his contribution to the study of white matter anatomy: historical vignette // Journal of Neurosurgery.— 2012.— Vol.

117, N 6.— P. 1070—1075; А р х а н г е л ь с к и й Г. В. История неврологии от истоков до XX века.— М., 1965.— С. 72—74, 80—83.

1684

В Голландии начал издаваться ***научно-литературный журнал «Nouvelles de la république des lettres»***, в котором публиковались статьи по философии, физике, медицине, астрономии, теологии. Журнал пользовался большой популярностью. Основатель и первый редактор — французский философ Пьер Бейль (Bayle Pierre, 1647—1706).

См.: Б о г у с л а в с к и й В. М. Пьер Бейль.— М., 1995.

1684

Издан труд немецкого врача, профессора Гельмштадтского университета Гюнтера Кристофа Шельгаммера (Schelhammer Günter Christopher, 1649—1712) «De auditis liber unus», в котором автор, в частности, утверждал, что ***лабиринт*** наполнен не воздухом, а жидкостью.

См.: П р е о б р а ж е н с к и й Б. С. Краткий очерк истории оториноларингологии — В кн.: Многотомное руководство по оториноларингологии.— Т. 1.— М., 1960.— С. 23, 24; Schelgammer, Günther Christoph // Allgemeine Deutsche Biographie (ADB).— Bd 30.— Leipzig, 1890.— S. 755.

1684

Издан труд голландского хирурга Корнелия Золенгена (Solingen Cornelis, 1641—1687) «Manuale Operatien der cherurgie», иллюстрированный многочисленными рисунками инструментов, среди которых были инструменты собственного изобретения. К числу важнейших требований к хирургическим инструментам К. Золинген относил простоту конструкции, отсутствие традиционной для того времени вычурности, позволяющие их быстро и легко мыть. Труд пользовался широкой известностью вплоть до середины 18 века.

См.: О б о р и н Н. А. Н. Л. Бидлоо и его «Наставление для изучаю-

щих хирургию в анатомическом театре» / в кн.: Бидлоо Н. Л. Наставление по хирургии.— М., 1979.— С. 406; Оборин Н.А. Комментарии к «Наставлению для изучающих хирургию в анатомическом театре» Н.Л. Бидлоо/ в кн.: Бидлоо Н. Л. Наставление по хирургии.— М., 1979.— С. 507—508.

1684

Издан труд итальянского врача и естествоиспытателя Франческо Реди (Redi Francesco, 1626—1697) «Osservazioni Inforni Agli Animali Viventi che si Trovano Negli Animali Viventi», в котором автор описал форму и строение некоторых паразитов (преимущественно ***ленточных и круглых червей***), обитающих в кишечнике человека и животных, а также органы размножения у самок и самцов ***аскарид*** для доказательства того, что они размножаются половым путем. Впервые высказал предположение о паразитической природе ***цист эхинококка*** (*Echinococcus granulosus*).

См.: БСЭ.— Изд. 3-е.— Т. 21.— С. 572; Southworth J. S. A Selected Chronological Bibliography of Biology and Medicine.— Part I: 15 Ga — 1856 (http://ntweb.deltastate.edu/jtift/scbm/scbm-1.html).

1684

Французский анатом, физиолог и хирург Жан Мери (Méry Jean, 1645—1722) сообщил о том, что смог отчетливо видеть сосуды сетчатки при исследовании глаза подопытного животного (кошки) под водой. Эти наблюдения Ж. Мери считаются первым опытом офтальмоскопии живого глаза животного.

См.: G-Aze R. M., Jacobson M. Convexity detectors' in the frog's visual system / Edinburgh Meeting. 12—13 July 1963. Demonstrations.— P. 7 (http://jp.physoc.org/content/169/supplement/1P. full.pdf)

1684

Издан труд английского химика, естествоиспытателя, доктора медицины Роберта Бойля (Boyle Robert, 1627—1691) «Memoirs for the

Natural History of Human Blood», в котором представлены результаты первого ***анализа крови*** и составных частей крови ***(сыворотки и клеточной массы)*** человека (цвет, вкус, температура, горючесть, масса, количество «летучих и фиксированных солей», «масла» и др.).

См.: Kaplan B. Divulging of Useful Truths in Physick. The Medical Agenda of Robert Boyle.—Baltimore, 1993; Southworth J. S. A Selected Chronological Bibliography of Biology and Medicine. —Part I: 15 Ga — 1856 (http://ntweb.deltastate.edu/jtift/scbm/scbm-1.html).

1684

Издан труд английского врача и натуралиста Неемии Грю (Grew Nehemiah, 1641—1712) «The description and use of the pores in the skin of the hands and feet», в котором автор сообщает об обнаруженных им при микроскопическом изучении кожи «...бесчисленных маленьких гребней равной величины, на равном расстоянии (друг от друга) и везде параллельных друг другу. И особенно, на кистях и первых суставах пальцев и большого пальца. Довольно часто они образуют сферические треугольники и эллипсы....» ***(папиллярные узоры)***.

См.: Эджубов Л. Г., Хазиев Ш. Н. Современные проблемы идентификационной и регистрационной дактилоскопии (http://rudocs.exdat.com/docs/index-160706.html); Southworth J. S. Selected Chronological Bibliography of Bilolgy and Medicine.— Part I: 15 Ga — 1856 (http://ntweb.deltastate.edu/jtift/scbm/scbm-1.html).

1684

Издан труд голландского врача Антония ван дер Хейде (Heyde Antoine van der) «Anatomia Mytuli, Subjecta Centuria Observationum», в котором, в частности, сообщалось о наблюдениях автора процесса регенерации кости после перелома.

См.: Santoni-Rugiu P., Sykes P. A History of Plastic Surgery.— Springer.— 2007.— P. 144—145.

1684

Вышел в свет первый номер «***Medicina Curiosa***: or, a Variety of new Communications in Physick, Chirurgery, and Anatomy, from the Ingenious of many Parts of Europe, and Some other Parts of the World» — первого ***английского медицинского журнала***. Издатель и редактор — Томас Бассет (Basset Thomas). Вышло в свет только два номера (в июне и октябре 1684 г.).

См.: C o l m a n E. The first English medical journal: Medicina Curiosa // Lancet.— 1999.— Vol. 354 (9175).— P. 324—326.

1684

На основе классической ***фармакопеи*** И. Шредера и комментариев к ней Ф. Гоффманна старшего с дополнениями Андреса Кнёфеля (Cnöffel Andreas, 1605—1658) швейцарский врач Жан-Жак Манже (Manget Jean-Jacques, 1652—1742) и польский врач и ботаник Мартин Берниц (Bernitz Martin Bernhard) составили изданную в Кельне «Pharmacopoea Schrödero-Hoffmanniana».

См.: Société d'Histoire de la Pharmacie: Formulaires et pharmacopees par ordre chronologique. XVII° siècle (http://www.shp-asso.org/index.php?PAGE=pharmacop%E9e4).

1684

Французский анатом, физиолог и хирург Жан Мери (Méry Jean, 1645—1722) обнаружил ***бульбоуретральную железу*** (glandula bulbourethralis). Позднее это анатомическое образование было детально описано голландским анатомом Г. Бидлоо (1685) и английским хирургом и анатомом У. Купером (1698). В литературе бульбоуретральную железу называют именем Ж. Мери (glandula Mery) или У. Купера (glandula Cowperi).

См.: S a n d e r s M. A. William Cowper and His Decorated Copperplate Initials // The Anatomical Record.— 2005.— Vol. 282B, Is. 1.— P. 5—12; E l l i s H. Two eponymous surgeons: William Cowper and François Poupart // British Journal of Hospital Medicine.— 2009.— Vol. 70, N 4.— P. 225.

1684

Издан (посмертно) труд немецкого врача, профессора университета в Лейпциге Михаэля Этмюллера (Ettmüller, Michael, 1644—1683) «Chimia rationalis ac experimentalis curiosa: secundum Principia Recentiorum adornata, variisque ac propriis Experimentis tam chimicis quam practicis, ut et Medicamentis nobilioribus referta ; Comite semper Ratione, nunquam adhuc publicam Lucem visa, jam vero in Ordinem redacta, ac Boni publici causa edita», в котором, в частности, приведено первое описание внешних проявлений несахарного диабета.

См.: Medvei V. The History of Clinical Endocrinology.— The Parthenon Publishing Group, 1993.— P. 97.

1684—1685

Английский химик, естествоиспытатель, доктор медицины Роберт Бойль (Boyle Rober, 1627—1691), используя в качестве индикатора отвар чернильных орешков для обнаружения железа и аммиак для обнаружения меди, выполнил первые исследования по изучению состава ***минеральных вод***.

См.: Partington J. R. A history of chemistry.— Vol. 2.— London, 1961.— P. 486—549.

1684—1687

Издан труд швейцарского врача Теофила Боне (Bonet Theophile, 1620—1689) «Medicina septentrionalis collatitia», в котором собраны описания многочисленных случаев ***психических расстройств***, почерпнутые из личной практики автора и из литературы. В частности, приводится случай чередования у пациента ***меланхолии*** и ***мании***; автор называет такого больного «маниакально-меланхоличным».

См.: Каннабих Ю. В. История психиатрии.— М., 2012.— С. 81.

1685

Решением бранденбургского курфюрста Фридриха Вильгельма со-

здана ***«Медицинская коллегия»*** (Collegium medicum) — орган государственного управления, в обязанности которого входили: наблюдение за деятельностью всего медицинского персонала и контроль за продажей лекарств на территории Бранденбургского прусского государства, прием экзаменов на право самостоятельной практики у врачей и аптекарей.

См.: БМЭ.— Изд. 3-е.— Т. 8.— С. 361.

1685

Издан ***анатомический атлас*** голландского врача и анатома, профессора Лейденского университета Говарда Бидлоо (Bidloo Govert, Bidloo Govard, 1649—1713) «Anatomia Humani Corporis», включавший 105 рисунков (гравюр) с текстуальными пояснениями. Рисунки выполнены с препаратов Г. Бидлоо известным голландским художником и гравером Герардом де Лерессом (Lairesse Gerard de, 1640—1711). В атласе впервые приведены изображения ***папиллярных*** узоров и пор в них. Атлас широко использовался в учебном процессе, в том числе в Московской госпитальной школе.

См.: Карузин П. И. Словарь анатомических терминов.— М.—Л., 1928.— С. 246; Эджубов Л. Г., Хазиев Ш. Н. Современные проблемы идентификационной и регистрационной дактилоскопии (http://rudocs.exdat.com/docs/index-160706.html); Southworth J. S. Selected Chronological Bibiography of Bilolgy and Medicine — Part I: 15 Ga — 1856 (http://ntweb.deltastate.edu/jtift/scbm/scbm-1.html).

1685

Издан труд немецкого врача Филиппа Гартмана (Hartmann Philip) «Miscellanea curiosa sive Ephemeridum Medico-Physicarum Germanicarum Academiae Imperialis Leopoldinae Naturae Curiosorum Decuriae II», в котором были впервые представлены достоверные описания ***цистицерков*** как паразитов.

См.: Cox F. E. G. History of Human Parasitology // Clinical Microbiology Reviews.— 2002.— Vol. 15, N 4.— P. 595—612.

1685

Издан труд французского врача Поля Порталя (Portal Paul, 1630—1703) «La pratique des accouchements soutenue d'un grand nombre d'observations», в котором автором, в частности, впервые описано прикрепление плаценты в нижнем сегменте матки в случае ***предлежания плаценты***.

См.: D u n n P. M. Paul Portal (1630—1703), man-midwife of Paris // Archives of Disease in Childhood. Fetal and Neonatal Edition.— 2006.— Vol. 91, N 5.— P. 385—387.

1685

Издан труд голландского врача, профессора университета во Франкфурте-на-Одере Корнелия Деккера (Dekker Cornelis, Bontekoe Cornelis, 1640 или 1647—1685) «Traktat über die Wirkung von Kaffee, Tee und Schokolade als lebensverlängerndes Mittel», посвященный влиянию ***чая, кофе и шоколада*** на продление жизни.

См.: B r u i n v i s C. Cornelis Bontekoe, de thee doctor (http://www.elseviermaandschrift.nl/EGM/1892/01/18920101/EGM-18920101-0433/story.pdf).

1685

По рекомендации и с предисловием И. Ньютона издан труд английского врача Уильяма Бриггса (Briggs William, 1642—1704) «Nova visionis theoria», содержавший изложение новой ***теории зрения***, основанной на данных анатомических и экспериментальных исследований ***глаза*** и ***зрительных нервов***, выполненных У. Бриггсом и И. Ньютоном; высказывалась гипотеза о ***вибрационной природе нервного возбуждения***.

См.: M e l i D. B. The Collaboration between Anatomists and Mathematicians in the mid-Seventeenth Century with a Study of Images as Experiments and Galileo's Role in Steno's Myology // Early Science and Medicine.— 2008.— Vol. 13.— P. 665—709.

1685

В ***«Philosophical Transactions» Лондонского королевского общества*** опубликовано сообщение английского врача, анатома и хирурга Джона Броуна (Browne John, 1642—1702), в котором приведено описание ***цирроза печени***.

См.: Russell K. F. A List of the Works of John Browne (1642-1702) // Bulletin of the Medical Library Association.— 1962.— Vol. 50, N 4.— P. 675—683.

1685—1699

Изданы (посмертно) труды немецкого врача, профессора университета в Лейпциге Михаэля Этмюллера (Ettmüller Michael, 1644—1683) «Medicus theoria et praxi generali instructus» (1685), «Pratique de médecine spéciale» (1691), «Nouveaux institutions de médecine» (1693), «Pratique spéciale de médecine» (1698), «Pratique générale de médecine de tout le corps humain» (1699), в которых проблемы ***общей и частной патологии, практической медицины и психиатрии*** рассматриваются с позиций ***ятрохимического учения***.

См.: Гезер Г. Основы истории медицины.— Казань, 1890.— С. 283; Hirsch A. Ettmüller, Michael // Allgemeine Deutsche Biographie (ADB).— Bd 6.— Leipzig, 1877.— S. 400.

1686

В герцогстве Вюртенберг впервые в Европе было введено гласное судопроизводство, которое обязывало врача-эксперта публично обосновывать и защищать свое заключение. Впоследствии подобное законодательство был принято и в других государствах Европы.

См.: Руководство по судебной медицине / Под ред. В. В. Томилина, Г. А. Пашиняна.— М., 2001.— С. 7.

1686

Издан труд английского врача Томаса Сиденгама (Sydenham Thomas, 1624—1689) «Schedula monitoria de novae febris ingressu», в котором, в частности, детально описаны клинические проявления заболевания, получившего название ***малой (ревматической) хореи или хореи Сиденгама***.

См.: БМЭ.— Изд. 3-е.— Т. 27.— С. 197; Thomas Sydenham (1624—1689) // Sigerist H. E. The Great Doctors: A Biographical History of Medicine, 1933 (http://www.geocities.jp/minakami30jp/doctors/edoctors.html#22).

1686

Издан (посмертно) труд французского хирурга, профессора Коллегии Св. Косьмы в Париже Жана Бьенэза (Bienaise Jean, 1601—1681) «Les Opérations de chirurgie par une méthode courte et facile, avec deux Traitez: l'un des maladies de l'estomach et l'autre des maux vénériens», в котором, в частности, приводилось описание операции ***наложения сухожильного шва***.

См.: Bourgeois G. Un chirurgien ardennais au XVIIe siècle: Jean Bienaise, sa vie, son oeuvre.— Rheims, 1910.

1686

В ***«Philosophical Transactions» Лондонского королевского общества*** опубликовано сообщение английского врача и хирурга Эдмунда Кинга (Sir Edmund King, 1629—1709) об обнаружении им при вскрытии тела умершего дементного больного кальцинированной ***шишковидной железы***.

См.: King, Edmund // Dictionary of National Biography.— Vol. 31.— London, 1892.— P. 127.

1686

Издан труд итальянского врача, анатома, профессора Болонского университета Марчелло Мальпиги (Malpighi Marcello, 1628—1694)

«De Extemo Tactus Organo», в котором на основании микроскопических исследований автор описал названный его именем ***ростковый слой эпидермиса кожи*** (stratum germinativum Malpighi); ***папиллярные узоры*** — как определенные приподнятые гребни на кончиках пальцев, складывающиеся в спирали; обнаруженные им ***открытые устья эккринных пор***.

См.: Карузин П. И. Словарь анатомических терминов.— М.—Л., 1928.— С. 246; Эджубов Л. Г., Хазиев Ш. Н. Современные проблемы идентификационной и регистрационной дактилоскопии (http://rudocs.exdat.com/docs/index-160706.html); Southworth J. S. Selected Chronological Bibiography of Bilolgy and Medicine.— Part I: 15 Ga — 1856 (http://ntweb.deltastate.edu/jtift/scbm/scbm-1.html).

1686

Первый камердинер, королевский цирюльник и премьер-хирург короля Франции Шарль-Франсуа Феликс де Тасси (Tassy Charles-Francois Félix de, 1639—1703) успешно выполнил ***операцию фистулы прямой кишки*** Людовику XIV. В ходе подготовки к операции де Тасси прооперировал 75 мужчин с фистулами прямой кишки, часть которых в результате вмешательства погибли. Успех де Тасси поднял престиж хирургии в целом и французских хирургов в частности, что в свою очередь способствовало выделению хирургии во Франции в 1691 г. в самостоятельную профессию.

См.: Гезер Г. Основы истории медицины.— Казань, 1890.— С. 295.

1686

Издана «Pharmacopoeja Holmiensis Galeno-Chymica complectens compositiones apprimè necessarias, usibus hodiernis destinatas earumque conficiendi modos» — ***первая шведская фармакопея***. Описано свыше 800 лекарственных средств, разделенных на 22 класса; содержит как традиционные («галеновы»), так и спагирические (химические) препараты.

См.: http://www.hagstromerlibrary.ki.se/bsn_detail.php?skip=176

1686

Издана ***каталонская фармакопея*** «Concordia Catalana». Изложенные в ней рецепты и пропорции ингредиентов были обязательны для всех фармацевтов и аптекарей Каталонии. Автор — протомедик княжества Каталония Жоан д'Алос (d'Alós i Serradora Joan, 1617—1695).

См.: E s t e v a X. S. 500 aniversario de la «Concòrdia dels Apotecaris de Barcelona» (1511) (http://barcelonacultura.bcn.cat/es/500-aniversario-de-la-concordia-dels-apotecaris-de-barcelona-1511).

1686—1687

Издан фундаментальный труд английского ученого Исаака Ньютона (Sir Isaac Newton, 1642—1727) «Philosophiæ Naturalis Principia Mathematica» (рус. пер. «Математические начала натуральной философии», 1989), в котором на основе использования представлений о присущей всем телам ***дальнодействующей силе взаимного притяжения (силе тяготения)*** И. Ньютон успешно свел все известные в то время сведения о движении тел в единую ***систему земной и небесной механики***; дал безупречные объяснения таких физических явлений, как падение тел, движения и орбиты планет, причины приливов и отливов и др.; сформулировал ***закон всемирного тяготения и три закона движения***, ставшие основой ***классической механики*** и названные его именем. Внедрение в медицину введенных Ньютоном представлений о внутренних силах, присущих природным телам, привело к пересмотру многих картезианских положений о принципах устройства и механизмах жизнедеятельности человеческого организма.

См.: В а в и л о в С. И. Исаак Ньютон.— М.—Л., 1945; G u e r r i n i A. Archibald Pitcairne and Newtonian medicine // Medical History.— 1987.— Vol. 31.— P. 70—83; http://newton. edwardworthlibrary.ie/Reading-Newton/Newton-and-Physicians

1686 — начало 1700-х

Немецкий ученый и философ Готфрид Лейбниц (Leibniz Gottfried Wilhelm, 1646—1716) в ряде публикаций в научных журналах: лей-

пцигском «Acta eruditorum», парижском «Journal des sçavans», голландском «Nouvelles de la république des lettres» (например, «Доказательство замечательной ошибки Декарта», 1686; «Заметки о жизни и учении Декарта», 1693) подверг резкой критике картезианский взгляд на природу как на «мертвый механизм», движения в котором осуществляются лишь в результате божественного первотолчка. Кинетическая механика Р. Декарта, исключившая из природы внутреннюю силу, оказалась, с точки зрения Г. Лейбница, мало пригодной для анализа законов взаимодействия тел. Критикуя физику Р. Декарта, Г. Лейбниц одновременно противопоставил ей свою динамическую физику, в которую ввел такие понятия, как «первичная сила», «производная сила», «энергия», «активная потенция» и др. Эти идеи Г. Лейбница получили широкое признание в медицине и сыграли важную роль в пересмотре картезианских представлений о принципах устройства и механизмах функционирования человеческого организма.

См.: Гайденко П. П. История новоевропейской философии в ее связи с наукой.— Изд. 2-е.— М., 2009.— С. 231—235; Майоров Г. Г. Лейбниц как философ науки // Лейбниц Г. Сочинения в четырех томах. —Т. 3.— М., 1984.— С. 3—40.

1687

Издан труд немецкого анатома и врача, профессора университета в Гейдельберге Иоганна Конрада Бруннера (Brunner Johann Konrad, 1653—1727) «De glandulis in duodeno intestino detectis», в котором автор подробно описал ***дуоденальные железы*** (glandulae duodenalis), названные его именем — бруннеровы железы (glandulae Brunneri). Дуоденальные железы были впервые обнаружены Иоганном Вепфером (Wepfer Johann Jakob, 1620—1695) в 1679 г.

См.: Hirsch A. Brunner Johann Konrad // Allgemeine Deutsche Biographie (ADB).— Leipzig, 1876.— Bd 3.— S. 447; Southworth J. S. A Selected Chronological Bibliography of Biology and Medicine — Part I: 15 Ga — 1856 (http://ntweb.deltastate.edu/jtift/scbm/scbm-1.html).

1687

Издан труд французского хирурга Никола де Бленьи (Blégny Nicolas

de, 1642—1722) «Le Bon Usage du thé, du caffé et du chocolat», в котором излагались рекомендации по использованию ***чая, кофе и шоколада*** в качестве лекарственных средств при различных болезнях.

См.: http://dictionnaire-journalistes.gazettes18e.fr/journaliste/078-nicolas-de-blegny

1687

Издан (посмертно) труд итальянского врача, анатома и хирурга, профессора университета в Падуе Иеронима Фабриция из Аквапенденте (Fabricius ab Aquapendente Hieronīms, 1537—1619) «De musculis», в котором изложена гипотеза автора о том, что ***мышцы*** , подобно текстильной ткани, образованы из переплетающихся между собой тончайших волокон, получивших в 80-х — 90-х годах 17 в. название ***«фибр»***.

См.: Transitions and Borders Between Animals, Humans and Machines. 1600—1800 / Ed. T. Cheung.— Leiden, 2010.— P. 73.

1687

«Общество испытателей природы» («Collegium Naturae Curiosorum»), основанное в 1652 г. в городе Швайнфурте, преобразовано в ***«Академию Священной Римской империи имени императора Леопольда для наблюдения природы»*** («Sacri Romani Imperii Academia Caesareo-Leopoldina Naturae Curiosorum»). Император Леопольд I присвоил ей герб, утвердил устав, дал право присваивать ученые степени по медицине и философии, равноценные университетским званиям. Существует до настоящего времени как Германская ***академия естествоиспытателей «Леопольдина»***.

См.: Копелевич Ю. Х. Возникновение научных академий.— Л., 1974.— С. 24; Volker ter Meulen Deutsche Akademie der Naturforscher Leopoldina — Geschichte, Struktur, Aufgaben. Druck-Zuck.— Halle, 2006.

1687

Издан труд итальянского врача и естествоиспытателя Франческо Реди (Redi Francesco, 1626—1697) «Obsservazioni Intorno a Pellicelli del Corpo Umano Fatte dal Dottor Gio: Cosimo Bonomo e da lui com Altre Osservazioni Scritte in una Lettera all'Illustriss», в котором автор сообщал, что его ученики — итальянский натуралист Диацинто Цестони (Cestoni Diacinto, 1637—1718) и итальянский врач Джованни Бономо (Bonomo Giovanni Cosimo, 1666—1696) — в ходе наблюдений за больными, страдающими ***зудом***, и ***микроскопических исследований*** пораженных участков кожи обнаружили наличие паразита, который позже был назван ***чесоточным зуднем*** (*Sarcoptes scabiei*).

См.: F a u c c i U. Contributto alla Storia della Scabbia.— Siena, 1932.

1687

Издан труд голландского врача и ботаника Вилема Тен Рюна (Ten Rhyne Willem, ten Rhijne Willem, 1647—1700) «Verhandelinge van de Asiatise Melaatsheid na een naaukeuriger ondersoek ten dienste van het gemeen» — наиболее полное и достоверное для своего времени произведение о ***проказе***.

См.: S n e l d e r s H. A. M. Ten Rhyne, Willem (http://www.encyclopedia.com/doc/1G2-2830904268.html).

1687

Издана ***фармакопея города Леуварден*** («Pharmacopoea Leovardensis galenico-chymica», Нидерланды). В том же году издана на голландском языке — «Leeuwarden Apotheek. Traduction néerlendaise de l'édition latine».

См.: Société d'Histoire de la Pharmacie: Formulaires et pharmacopees par ordre chronologique. XVII° siècle (http://www.shp-asso.org/index.php?PAGE=pharmacop%E9e4).

1688

Издан труд итальянского врача, анатома, профессора университета в Болонье Марчелло Мальпиги (Malpighi Marcello, 1628—1694) «De Structura glandularum conglobatarum consimilique partium», в котором приводились данные ***микроскопических исследований лимфатических узлов*** и сообщалось об открытии автором «железистых мембран», позже названных французским врачом и анатомом ***М. Биша серозными тканями***.

См.: B e l l o n i L. Malpighi, Marcello // Complete Dictionary of Scientific Biography (http://www.encyclopedia.com/topic/Marcello_Malpighi.aspx).

1688

В Швеции организована Медицинская коллегия — орган государственного управления, в обязанности которого входили: наблюдение за деятельностью всего медицинского персонала, контроль за продажей лекарств, прием экзаменов на право самостоятельной практики у врачей и аптекарей.

См.: From Collegium Medicorum to National Board of Health and Welfare @@ www.socialstyrelsen.se

1688

Издан труд немецкого врача Кристиана Ланга (Lange Christian, 1619—1662) «Pathologia Animata, seu Animadversiones in Pathologiam Spagiricam», в котором автор на основе работ А. Кирхера обосновывал теорию ***contagium vivum***.

См.: К а ж а л Н., И ф т и м о в и ч Р. Из истории борьбы против микробов и вирусов.— Бухарест, 1968.— С. 111—112; F l e t c h e r J. A Study of the Life and Works of Athanasius Kircher, Germanus Incredibilis.— Leiden, 2011.— P. 119.

1688

Издан труд голландского врача Стефана Бланкарда (Blancardus

Stephanus, Blankaard Étienne, Blancard Stephen, 1650—1704) «Anatomia Practica, Rationalis, sive rariorum Cadaverum Morbis Denatorum Anatomica Inspectio. Accedit item tractatus novus de circulatione sanguinis per tubulos deque eorum valvulis», посвященный, в частности, разработке проблемы ***клинико-анатомических корреляций***.

См.: Tweel J. G. van den, Taylor C. R. A Brief history of pathology // Virchow's Archive.— 2012— Vol. 457, N 1.— P. 3—10.

1688

Издан труд швейцарского врача, анатома, хирурга Йоханесса фон Мюральта (Muralt Johannes von, 1645—1733) «Curationes medicae observationibus et experimentis anatomicis mixtae», в котором, в частности, приводилось описание ***язвы двенадцатиперстной кишки***.

См.: Unge P. Helicobacter pylori treatment in the past and in the 21st century.— In: Marshall B. Helicobacter Pioneers: Firsthand Accounts from the Scientists Who Discovered Helicobacters.— Victoria, Australia, 2002.— P. 203—213.

1688

Издан труд датского врача, профессора и ректора университета в Копенгагене Олафа Борха (Borch Oluf, 1626—1690) «De usu plantarum indigenarum in medicina», в котором приведено описание местных лекарственных растений и даны рекомендации по их использованию при наиболее распространенных болезнях. Труд был переведен на немецкий и датский языки и пользовался известностью в Европе.

См.: Borch Oluf // Dansk biografisk Lexikon.— Bd 2.— Kjøbenhavn 1888.— P. 500—508.

1688

Лондонский аптекарь Джеймс Шиптон (Shipton James) собрал и опубликовал как ***фармакопею*** («Pharmacopoea Barteana») коллекцию популярных рецептов Джорджа Бейта (Bate George, 1608—1668) — известного английского врача, лейб-медика Карла I, Оли-

вера Кромвеля, Карла II. В 1694 г. была издана на английском языке.

См.: http://www.abebooks.co.uk/PHARMACOPOEIA-BATEANA-BATES-DISPENSATORY-Translated-Second/8565327670/bd

1688

Издана ***фармакопея города Ангулема*** («Pharmacopoea Engolismensis»).

См.: Société d'Histoire de la Pharmacie: Formulaires et pharmacopees par ordre chronologique. XVII° siècle (http://www.shp-asso.org/index.php?PAGE=pharmacop%E9e4).

1689

Издан труд английского врача Ричарда Мортона (Morton Richard, 1637—1698) «Phthisiologica, seu exercitationes de phthisi libris comprehensae. Totumque opus variis histories illustratum», в котором представлено одно из самых полных для 17 в. описаний ***«легочной чахотки» (туберкулез легких)***; дается первое описание нервной ***анорексии***.

См.: Keers R. Richard Morton (1637—1698) and his Phthisiologia // Thorax.— 1982.— Vol. 37, N 1.— P. 26—31.

1689

Издан труд немецкого врача, профессора, декана медицинского факультета и ректора университета в Лейпциге Иоганна Бона (Bohn Johannes, 1640—1718) «De renunciatione vulnerum seu vulnerum lethalium examen», в котором автор на основании данных проведенных им многочисленных патоморфологических исследований впервые описал ***отличительные признаки случайных и преднамеренно нанесенных смертельных ран***.

См.: The General biographical dictionary.— London, 1812.— P. 519—520; Finkbeiner W. E., Ursell P. C., Davis R. L. Autopsy Pathology: A Manual and Atlas.— Philadelphia, 2009.— P. 4.

1689

Издан труд итальянского врача, анатома, профессора университета в Болонье Марчелло Мальпиги (Malpighi Marcello, 1628—1694) «De Structura Glandularum Conglobatarum Consimiliumque Partium Epistolae», в котором, в частности, описаны ***простые трубчатые железы*** слизистой оболочки тонкой и толстой кишки, открывающиеся в просвет кишечника,— кишечные ***крипты*** (cryptae intestinales), получившие в дальнейшем название ***железы Галеати или либеркюновы крипты (железы)***.

См.: http://www.whonamedit.com/synd.cfm/2651.html

1689

Издан труд английского врача Гидеона Гарвея (Harvey Gideon, 1636 или 1637—1702) «The Art of Curing Diseases by Expectation», посвященный обоснованию выжидательной тактики при лечении болезней. Автор, в частности, подверг резкой критике увлечение врачей териаком, рекомендовал для лечения некоторых заболеваний диету с резким ограничением жира. Труд получил высокую оценку со стороны немецкого врача, профессора университета в Галле Г. Шталя, был переведен им на латинский язык и издан с комментариями.

См.: Cantlie H. A. Gideon Harvey // Annals of Medical History.— 1921.— N 3.— P. 205—237.

1689

Издан труд английского врача Уолтера Харриса (Harris Walter, 1647—1732) «De Morbis Acutis Infantum» — самое известное руководство по детским болезням для врачей и не-врачей, сохранявшее актуальность вплоть до выхода в свет в 1784 году руководства Михаэля Ундервуда (Michael Underwood, 1737—1820). Автор считал основной причиной острых младенческих болезней «ацидоз» крови и предлагал карбонат кальция в качестве основного терапевтического средства. Выступил против использования в педиатрии опия и вина. Труд пользовался огромной популярностью, за 50 лет выдержал 18 изданий, переведен на английский, французский и не-

мецкий языки.

См.: B u d d A. John Armstrong's the «The Art of Preserving Health»: Eighteenth-Century Sensibility in Practice.— Farnham: Ashgate, 2011.— P. 252; Walter Harris (1647—1732). Pediatrician and gout scholar // JAMA. — 1968.— 205(4).— P. 239—240; G a r r i s o n F. History of pediatrics.— Philadelphia, Saunders, 1923.— P. 72.

1689

Издана ***фармакопея города Сент-Омера*** («Pharmacopoeia Audomarensis», Франция).

См.: Société d'Histoire de la Pharmacie: Formulaires et pharmacopees par ordre chronologique. XVII° siècle (http://www.shp-asso.org/index.php?PAGE=pharmacop%E9e4).

1689—1690

Английский врач и анатом Клоптон Гаверс (Havers Clopton, 1650—1702) выступил на заседаниях ***Лондонского королевского общества*** с пятью сообщениями (лекциями), в которых изложил результаты своих ***микроскопических исследований костей***.

См.: D o b s o n J. Pioneers of osteology. Clopton Havers // The Journal of Bone and Joint Surgery.— 1952.— Vol. 34B, N 4.— P. 702—707.

1689—1690

Немецкий врач, профессор, декан медицинского факультета и ректор университета в Лейпциге Иоганн Бон (Bohn Johannes, 1640—1718) в трудах «De officio medici duplici, clinim nimirum ac forensic» (Leipzig, 1689) и «Specimen secundum Medicinae forensic» (Lipsiae, 1690) систематизировал известные к тому времени медицинские и юридические сведения судебно-медицинского характера, предложил термин ***«судебная медицина»*** и обосновал целесообразность выделения судебной медицины в самостоятельный раздел медицины.

См.: БМЭ.— Изд. 3-е.— Т. 24.— С. 340; The General biographical dictionary.— London, 1812.— P. 519—520.

1690

В Болонье возник молодежный любительский кружок, где обсуждались вопросы философии, медицины и натуральной истории, собиравшийся сначала в доме Евстахио Манфреди (Manfredi Eustachio, 1674—1739), затем — профессора анатомии Джованни Сандри (Sandri Giovanni) — ***«Академия беспокойных» («Accadimia degli Inquieti»)***. В 1704 г. были разработаны организационная структура и регламент академии. Первым президентом стал 22-летний Джованни Баттиста Морганьи (Morgagni Giovanni Battista, 1682—1771). В дальнейшем вошла в состав открытого в 1714 г. Института в Болонье (***«Instituto delle seienze di Bologna»*** или ***«Boloniense scientiarum et artium Institutum»***). Существует до настоящего времени под названием ***«Accademia delle scienze dell' Instituto di Bologna»***.

См.: Копелевич Ю. Х. Возникновение научных академий.— Л., 1974.— С. 169—174; Bolletti G. G. Dell'origine de progressi dell'Instituto delle scienze di Bologna et di tutte le Accademia an esso unite.— Bologna, 1769.

1690

Издан труд немецкой акушерки Юстины Зигемундин (Siegemundin Vustine, 1648—1705) «Die Chur-Brandenburgische Hoff-Wehe-Mutter, das ist: ein höchst nöthiger Unterricht von schweren und unrecht stehenden Geburten, in einem Gespräch vorgestellt, Coelln an der Spree» — один их первых в Европе учебников по акушерству. Содержал ценные практические указания. Описаны предложенные автором «двойной ручной прием» для поворота плода при его поперечном положении, производство разрыва плодного пузыря для остановки кровотечения и ускорения родов при предлежании плаценты. Выдержал 9 изданий.

См.: БМЭ.— Изд. 3-е.— Т. 7.— С. 442; Флоринский В. Введение в гинекологию.— Спб., 1869.— С. 55—56.

1690

Издан труд французского хирурга Пьера Диони (Dionis Pierre, 1643—1718) «Anatomie de l'homme suivant la circulation du sang» —

наиболее полный для своего времени свод знаний в области анатомии человека, сложившийся в рамках картезианских представлений о теле человека как простом механическом устройстве, не имеющем принципиальных отличий от машин, сделанных самим человеком. Труд неоднократно переиздавался, пользовался большой известностью и широко использовался для преподавания анатомии.

См.: L a m b e r t J. Mechanism and Surgery: Dionis' Anatomy (1690)/ The Mechanization of Natural Philosophy/ed by Sophie Roux, Daniel Garber.— Springer, 2013.— P. 263—285. http://goo.gl/HLOm3r

1690

Издан труд голландского врача и анатома, профессора Лейденского университета Антона Нука (Nuck Anton, 1650—1692) «Sialographia et ductum aquosorum anatome nova», в котором сообщалось о результатах использования ***инъекционного метода*** для изучения ***лимфатических сосудов***, а также ***слюнных желез***, их протоков и сосудов. Автор ввел термин ***«сиалография»***. Лимфатические сосуды и артерии инъецировались ртутью под давлением, создававшимся с помощью воздушного насоса.

См.: S p e i s e r D. et al. Die Werke von Daniel Bernoulli. Bd 1: Medizin und Physilologie.— Basel, 1996.— S. 37; H i r s c h A. Nuck Anton // Allgemeine Deutsche Biographie.— Bd 24.— Leipzig, 1887.— S. 49.

1690

Издан труд французского врача Даниэля Товри (Tauvry Daniel, 1669—1701) «Traité des médicaments et de la manière de s'en servir pour la guérison des maladies, avec des formules pour leur composition», в котором приведены описания состава и применения ***лекарственных средств, содержавших наркотические вещества***. В течение 20 лет переиздавался 6 раз.

См.: G u i t a r d E.-H. Histoire sommaire de la littérature pharmaceutique // Revue d'Histoire de la Pharmacie.— 1936.— Vol. 24, N 95.— P. 378.

1690

Издан труд австрийского (словенского) врача Маркуса Гербезиуса (Gerbezius Marcus, 1658—1718) «Pulsus mira inconstantia. Miscellanea curiosa, sive Ephemeridum medico-physicarum Germanicum Academiae Caesareo-Leopoldinae Naturae», в котором содержится описание приступов внезапной ***потери сознания*** при ***нарушении ритма сердца*** — первое описание патологического состояния, позднее названного ***синдромом Морганьи—Адамса—Стокса*** или ***синдромом Гербезиуса—Морганьи—Адамса—Стокса***.

См.: http://www.whonamedit.com/synd.cfm/1158.html

1691

Опубликован труд голландского врача и анатома, профессора Лейденского университета Антона Нука (Nuck Antona, 1650—1692) «Adenographia curiosa et uteri foeminei anatome nova», в котором автор на основе разработанного им и проведенного эксперимента пришел к выводу, что ***зародыш*** происходит из ***яичника***, а не из семени; описал непостоянное парное слепое вытягивание брюшины в направлении больших половых губ — ***канал Нука*** (canalis Nuckii), влагалищный отросток брюшины у мужчин — ***дивертикул Нука*** (diverticulum Nuckii) и ограниченное скопление серозной жидкости в участке канала Нука — ***киста Нука*** (cysta Nuckii).

См.: Н и д х э м Д. История эмбриологии.— М., 1947.— С. 186, 276; Энциклопедический словарь медицинских терминов.— Т. 2.— М., 1983.— С. 244; Nuck, Anton // Allgemeine Deutsche Biographie (ADB).— Bd 24.— Leipzig, 1887.— P. 49.

1691

Издан труд английского врача и анатома Клоптона Гаверса (Havers Clopton, 1650—1702) «Osteologia Nova», в котором предложена теория образования костей, впервые описаны остеон (osteonum s. systeme Haversi), пластинки остеона (lamellae ostioni s. lamellae Haversi) и канал остеона (canalis osteoni s. canalis Haversi); предложил оригинальную теорию возникновения ревматизма и подагры.

См.: D o b s o n J. Pionears of osteology. Clopton Havers // The journal

of bone and joint surgery.— 1952.— Vol. 34 B.— N. 4.— P. 702—707; *См.:* Kevin J. Fraser William Stukeley and the gout // Medical History.— 1992.— 36.— P. 160—186.

1691

В Сиене на базе госпиталя Santa Maria della Scala основана ***«Академия наук физиокритики» (Accademia delle Scienze di Siena detta de' Fisiocritici)***. Основатель — итальянский врач, профессор университета в Сиене Пирро Габриэлли (Gabrielli Pirro Maria, Gabbrielli, 1643—1705). С 1998 г. называется ***Accademia dei Fisiocritici di Siena.***

См.: http://www.accademiafisiocritici.it/index.php/en/the-history; Maylender M. Storia delle Accademie d'Italia. Con prefazione di S. E. Luigi Rava.— Bologna, 1928.— Vol. 3.— P. 20—26.

1691

Эдиктом короля Франции Людовика XIV учреждены две новые профессиональные гильдии — ***«хирургов-цирюльников»*** и ***«цирюльников-банщиков и парикмахеров»***. «Хирургам-цирюльникам» запрещалось заниматься какой-либо коммерческой деятельностью, связанной с уходом за волосами, изготовлением и продажей париков; «цирюльникам-банщикам и парикмахерам» — проводить хирургические операции.

См.: Histoire des chirurgiens, des barbiers et des barbiers-chirurgiens (http://www.medarus.org/Medecins/MedecinsTextes/divers_institutions/chirurgiens_barbiers.html).

1691

Издан (посмертно) труд немецкого врача, профессора университета в Лейпциге Михаэля Этмюллера (Ettmüller Michael, 1644—1683) «Pratique de médecine spéciale», в котором автор высказал гипотезу о том, что ближайшей причиной истерии является «кислотное несварение желудка». «Если хилус кислотный,— писал М. Этмюллер,— то качество крови ухудшается; из нее не выделяются больше

духи; лимфа кислотная, а желчь ни к чему не пригодна; нервные ткани раздражены, пищеварительный фермент портится и становится менее летучим и чрезмерно кислотным».

См.: Фуко М. История безумия в Классическую эпоху // http://www.gumer.info/bibliotek_Buks/Culture/fuko_bez/09.php

1691

Голландский врач, анатом, профессор Амстердамского атенея Фредерик Рюиш (Ruysch Frederik, 1638—1731) на основе использования ***метода инъекций воском*** доказал наличие ***капиллярной сети*** во всех органах тела, в том числе в легких ***(капиллярная сеть бронхиальных артерий)***. Обнаружил и описал ***vasa vasorum***.

См.: Hwa C., Aird W. C. The history of the capillary wall: doctors, discoveries, and debates // American Journal of Physiology. Heart and Circulatory Physiology.— 2007.—Vol. 293.— P. 2667—2679; Гутнер Н. История открытия кровообращения. Гарвей и его значение // Труды кафедры истории и энциклопедии медицины Императорского Московского университета.— 1904.— Т. 1.— Вып. 3.— С. 115.

1691

Австрийский врач немецкого происхождения, профессор университета в Вене Иоганн Франк (Frank Johann Peter, 1745—1821) предложил оригинальный метод определения сахара в моче.

См.: Medvei V. The History of Clinical Endocrinology.— The Parthenon Publishing Group, 1993.— P. 97.

1691

Голландский врач, анатом, профессор Амстердамского атенея Фредерик Рюиш (Ruysch Frederik, 1638—1731) в труде «Centuria of Anatomico-Surgical Observations» впервые описал расширенное воздушное пространство легких и назвал это изменение в строении легких эмфиземой.

См.: Cullina P. Occupation and chronic obstructive pulmonary

disease (COPD) // British Medical Bulletin.— 2012.— 104.— P. 144.

1691 (около)

Французский «странствующий литотомист» Жак Белью (Beaulieu Jacques; он же Frère Jacques, 1651—1714) усовершенствовал ***метод боковой литотомии***.

См.: K i e f e r J. H. Frère Jacques Beaulieu (1651—1714) // Investigative Urology.— 1970.— Vol. 7, N 6.— P. 543—544.

1691—1692

Австрийский (словенский) врач Маркус Гербезиус (Gerbezius Marcus, 1658—1718) в статье «Pulsus mira inconstantia», опубликованной в 1692 году в «Miscellanea curiosa, sive Ephemeridum medico-physicarum Germanicum Academiae Caesareo-Leopoldinae Naturae, 1691», дал первое описание приступов внезапной потери сознания при нарушении ритма сердца — первое описание патологического состояния, позднее названного синдромом Морганьи—Адамса—Стокса или синдромом Гербезиуса—Морганьи—Адамса—Стокса.

См.: http://www.whonamedit.com/person_bibliography/3194/

1692

Издан труд швейцарского врача Иоганна Аммана (Amman Johann Konrad, 1669—1724) «Surdus loquens», в котором изложен разработанный автором метод ***обучения речи глухонемых***, основанный на практиках подражания движениям губ и гортани обучающего.

См.: S u t e r m e i s t e r E. Johann Conrad Amman // Quellenbuch zur Gesch des schweiz. —Taubstummenwesens, 1929.

1692

Издан труд голландского врача и анатома, профессора Лейденского университета Антона Нука (Anton Nuck, 1650—1692) «Operationes et experimenta chirurgica…», в котором приведено описание 50 хи-

рургических операций, в том числе впервые — пункция передней камеры глаза для удаления гипопиона. Труд пользовался большой известностью, неоднократно переиздавался.

См.: Hirsch A. Nuck Anton // Allgemeine Deutsche Biographie.— Bd 24.— Leipzig, 1887.— S. 49; http://beckerexhibits.wustl.edu/becker/records300.htm

1692

Английский ученый Исаак Ньютон (Sir Isaac Newton, 1642—1727) завершил работу над рукописью труда «De Natura Acidorum», в котором ввел представления о ***короткодействующих силах химического сродства и отталкивания***, с помощью которых дал принципиально новые объяснения механизмов образования растворов, химического взаимодействия и превращения веществ. В дальнейшем эти представления были использованы в медицине для объяснения различных ***процессов жизнедеятельности***. Труд был впервые издан в 1710 г.

См.: Вавилов С. И. Исаак Ньютон.— М.—Л., 1945; Guerrini A. Archibald Pitcairne and Newtonian medicine // Medical History.— 1987.— Vol. 31.— P. 70—83.

1692

Весной в Тринити-колледже состоялась встреча английского ученого Исаака Ньютона (Sir Isaac Newton, 1642—1727) и шотландского врача Арчибальда Питкерна (Pitcairne Archibald, 1652—1713), в ходе которой И. Ньютон подробно изложил свои ***динамические идеи*** применительно к разработке проблем жизнедеятельности и медицины, а также отдал ***А. Питкерну*** рукопись работы «De Natura Acidorum», с тем чтобы тот передал ее для ознакомления их общему другу, математику и астроному Дэвиду Грегори (Gregory David, 1659—1708).

См.: Guerrini A. Archibald Pitcairne and Newtonian medicine // Medical History.— 1987.— Vol. 31.— P. 70—83.

1692

Издан (посмертно) труд французского врача, профессора и декана медицинского факультета Парижского университета Гю Петена (Patin Guy, 1601—1672) «Lettres Choisies de feu m.r Guy Patin», в котором, в частности, приводилось первое описание симптомов ***оссифицирующего миозита*** у ребенка («мышцы постепенно становятся костью»). Эта совокупность симптомов получила название ***синдрома Гю Петена*** (Guy Patin syndrome).

См.: Clinton F., Freeman Miller M., Richard Kruse D. Heterotopic bone formation in pediatric patients (http://gait.aidi.udel.edu/educate/hobone.htm).

1692

Издан труд английского врача Ричарда Мортона (Morton Richard, 1637—1698) «Pyretologia, seu, Exercitationes de Morbis Universalibus Acutis», в котором, в частности, приведено первое клиническое описание ***простого герпеса***.

См.: Roizman B., Whitley R. J. The nine ages of Herpes Simplex Virus // Herpes.— 2001.— Vol. 8, N 1.— P. 23—27.

1692—1693

Шотландский врач, профессор Лейденского университета Арчибальд Питкерн (Pitcairne Archibald, 1652—1713) в прочитанном им цикле лекций впервые сформулировал представление о существовании особых ***«внутренних деятельных сил», присущих организму человека***. В частности, им было постулировано существование сил химического сродства и отталкивания, ***«силы сердечных волокон», «пульсирующей силы сосудов»*** и др.

См.: Steinke H. Irritating Experiments: Haller's Concept and the European Controversy on Irritability and Sensibility, 1750—90 / Clio Medica 76.— Amsterdam — New York, 2005.— P. 26—27; Guerrini A. Archibald Pitcairne and Newtonian medicine // Medical History.— 1987.— Vol. 31.— P. 70—83.

1692—1694

Издан пятитомный труд австрийского врача немецкого происхождения, профессора университета в Вене Иоганна Франка (Frank Johann Peter, 1745—1821) «De curandis hominum morbis epitome», в котором автор описал (первое описание принадлежит Михаэлю Этмюллеру, 1684) несахарный диабет и отдифференцировал его от сахарного диабета.

См.: Medvei V. The History of Clinical Endocrinology.— The Parthenon Publishing Group, 1993.— P. 97.

1693

В ***«Philosophical Transactions» Лондонского королевского общества*** опубликованы две статьи английского ученого Эдмонда Галлея (Halley Edmond, 1656—1742) «En estimate of the degrees of mortality of mankind, draw from curious tables of the births and funerals at the city of Breslaw, with an attempt to ascertain the price of annuities upon lives» и «Some further Considerations on the Breslaw bills of Mortality». Автором, в частности, введено понятие ***«вероятная продолжительность жизни»***.

О Э. Галлее и его статистических работах *см.:* Птуха М. Очерки по истории статистики XVII—XVIII веков.— М., 1945.— С. 27—45.

1693

Издан труд голландского врача, профессора Лейденского университета Германа Бургаве (Boerhaave Herman, 1668—1738) «De Utilitate Explorandorum in Ageris Excrementorum, ut Signorum. Thesis for the medical doctorate thesis», в котором автор описал открытые им ***потовые железы кожи*** (glandulae sudoriferae), позднее названные его именем ***Бургаве железы*** (Boerhaave's glands).

См.: http://www.whonamedit.com/synd.cfm/2801.html

1693

Издана лекция шотландского врача, профессора Лейденского универ-

ситета Арчибальда Питкерна (Pitcairne Archibald, 1652—1713) «Dissertatio de motu sanguinis per vasa minima», в которой автор опроверг картезианские представления о механизме избирательного процеживания частиц крови из сосудов и предложил использовать для объяснения этого процесса идеи И. Ньютона о существовании ***короткодействующих сил химического сродства и отталкивания***.

См.: Guerrini A. Archibald Pitcairne and Newtonian medicine // Medical History.— 1987.— Vol. 31.— P. 70—83.

1693

В Севилье основана ***«Испанская медицинская ассамблея» (Veneranda Tertulia Médica Hispalense)***. Основатель и первый руководитель — испанский врач Хуан Муньос-и-Перальта (Muñoz y Peralta Juan, 1655—1746). С 1830 г. называется ***Королевской академией медицины и хирургии в Севилье (Real Academia de Medicina y Cirugía de Sevilla)***.

См.: http://www.ramse.es/

1693

В Любляне основана ***«Академия кропотливых» (Academia operosorum)*** — научный кружок, в состав которого входили теологи, юристы, философы, врачи. Является историческим предшественником ***Словенской академии наук и искусств (Slovenska Akademija Znanosti in Umetnosti)***.

См.: http://www.sazu.si/

1693

Издана ***фармакопея города Гарлема*** («Pharmacopoea Harlemsis», Нидерланды). В том же году издана на голландском языке («De verbeterde Harlemsche Apotheek. Traduction de la Pharmacopoea Harlemsis»).

См.: Société d'Histoire de la Pharmacie: Formulaires et pharmacopees par ordre chronologique. XVII° siècle (http://www.shp-asso.org/in-

dex.php?PAGE=pharmacop%E9e4).

1693

Издан труд фламандского хирурга, профессора университета в Лувене Филиппа Верхеена (Verheyen Philippe, 1648—1710) «Corporis Humani Anatomiae», в котором, в частности, введен в научный оборот термин ***«ахиллово сухожилие»*** (Chorda Achillis); описаны ***грудино-реберная мышца*** (musculus sternocostalis) и ***звездчатые венулы*** на поверхности почки (stellatae venulae), названные именем автора. Труд пользовался большой популярностью и выдержал 21 издание.

См.: S u y R. Philip Verheyen (1648—1710) and his Corporis Humani Anatomiae // Acta chirurgica Belgica.— 2007.— Vol. 107.— P. 343—354.

1693—1695

Изданы работы ирландского врача Бернарда Коннора (Connor или O'Connor Bernard, 1666—1698) «Lettre écrite à monsieur le Chevalier Guillaume de Waldegrave... contenant une dissertation physique sur la continuité de plusieurs os, à l'occasion d'une fabrique surprenante d'une tronc de squelette humain, où les vertebres, les côtes, l'os sacrum, & les os des iles, qui naturellement sont distinct & separés, ne font qu'un seul os continu & inseparable» (1693) и «Dissertationes Medico-Physicae» (1695), в которых, в частности, автор привел описание ***полностью сросшегося позвоночного столба человека***. В историко-медицинской литературе и литературе по ревматологии это описание оценивается как первое описание патоморфологической картины ***анкилозирующего спондилита***.

См.: M u h a m m a d A. K. Ankylosing spondylitis: the facts.— Oxford, 2002.— P. 7.

1694

Французский врач Дени-Винсент Друин (Drouin Denys-Vincent) впервые проколол грудную стенку стилетом с надетой на него ка-

нюлей (троакар) и, удалив стилет, через канюлю выпустил жидкость из плевральной полости.

См.: S e b a s t i a n A. (ed.) Dates in Medicine. A chronological records of medical progress over three millennia. New York — London: The Parthenon Publ. Group, 2000.— P. 42.

1694

Издан труд английского врача и анатома Уильяма Купера (Cowper William, 1666—1709) «Myotomia reformata; or, An anatomical treatise on the muscles of the human body», в котором, в частности, содержалась оригинальная ***классификация мышц*** человеческого тела, детально описаны ***железы крайней плоти*** (Glandulae praeputiales). Автор назвал эти ***железы тизоновыми*** (Glandulae Tysoni) по имени впервые обнаружившего их английского врача Эдварда Тизона (Tyson Edward, 1651—1708).

См.: http://www.whonamedit.com; G y s e l C. William Cowper (1666—1709) and facial myology // Revue Belge de Médecine Dentaire.— 1987.— Vol. 42, N 2.— P. 62—68.

1694

Издан труд голландского физика и математика Николаса Гартсекера (Hartsoeker Nicolaas, 1656—1725) «Essay de Dioptrique», в котором автором оспаривался приоритет в открытии ***сперматозоидов*** и высказывалось предположение, что в каждом сперматозоиде «заключается и скрыто под тонкой и нежной кожицей животное в миниатюре, самец или самка того же вида, в семени которого он находится».

См.: Г а й с и н о в и ч А. Преформация // БМЭ.— 1-е изд.— Т. 21.— М., 1932.— Стб. 132—138; С т о ч и к А. М., З а т р а в к и н С. Н. Формирование естественнонаучных основ медицины в процессе научных революций 17—19 веков.— М., 2011.— С. 42.

1694

Голландский врач и хирург, профессор университета во Франекере

Абрахам Киприанус (Cyprianus Abraham, 1655 или 1660—1718) через ***лапаротомный доступ*** извлек из ***маточной трубы*** женщины мертвого доношенного ребенка. Женщина поправилась и впоследствии родила троих детей.

См.: Kompanje E. J. A remarkable case in the history of obstetrical surgery: a laparotomy performed by the Dutch surgeon Abraham Cyprianus in 1694 // European Journal of Obstetris, Gynecology & Reproductive Biology.— 2005.— Vol. 118, N 1.— P. 119—123.

1694

Основан университет в Галле с медицинским факультетом.

См.: http://dic.academic.ru/dic.nsf/brokgauz_efron/31784/Гофман

1694

Издан труд немецкого врача, профессора университетов в Йене, Гельмштадте, Киле Гюнтера Христофа Шельгаммера (Schellhammer Günther Christoph, 1649—1712) «De morbis aetatum» — один из первых трудов по ***возрастной патологии***.

См.: http://daten.digitale-sammlungen.de/bsb00008388/images/index.html?seite=757

1695

Французский врач, анатом, хирург Франсуа Пупар (Poupart François, 1616—1708) описал ***паховую связку*** (inguinale), названную его именем — ***пупартова связка*** (inguinale Pouparti). Ранее эту связку упоминал Г. Фаллопий.

См.: www.whonamedit.com; Аляев А. Н., Сперанский В. С. Зарубежные и отечественные анатомы.— Саратов, 1977.— С. 58.

1694—1708

Издан двухтомный труд французского акушера Франсуа Морисо

(Mauriceau Francois, 1637—1709) «Observations sur la grossesse et l'accouchement des femmes, et sur leurs maladies, et celles des enfans nouveau-nez» (т. I — 1694, т. II — 1708), в котором описано 3000 клинических наблюдений из собственной практики автора.

См.: Цвелев Ю. В., Остроменский В. В. Франсуа Морисо (Francous Mauriceau, 1637—1709). К 300-летию со дня смерти // Журнал акушерства и женских болезней.— 2009.— № 6.— С. 91—95.

1695

Издан труд английского врача Хэмфри Ридли (Ridley Humphrey, 1653—1708) «The Anatomy of the Brain Containing its Mechanisms and Physiology: Together with Some New Discoveries and Corrections of Ancient and Modern Authors upon that Subject», посвященный проблемам ***анатомии и физиологии головного мозга***, главным образом, ***мозгового кровообращения***, в частности, ***венозной системе головного мозга***. Большинство открытий Х. Ридли остались незамеченными современниками.

Об открытиях Х. Ридли *см.:* Thakur J. Humphrey Ridley (1653—1708): 17th Century Evolution in Neuroanatomy and Selective Cerebrovascular Injections for Cadaver Dissection // Neurosurgical Focus.— 2012.— Vol. 33, N 2.— P. 3; Veith P. Humphrey Ridley (1653—1708): Forgotten neuroanatomist and neurophysiologist // Clinical Anatomy.— 2013.— Jan. 29; doi: 10.1002/ca.22228.

1695

Издан труд немецкого врача, профессора университета в Галле Фридриха Гоффмана (Hoffmann Friedrich, 1660—1742) «Fundamenta medicinae», содержавший первое систематическое изложение основных положений ***физико-динамической теории*** автора. В окончательном виде эта теория была изложена Ф. Гоффманом в трудах «Medicina rationalis systematica» (1718—1720) и «Opera omnia physico-medica» (1740).

См.: King L. S. Medicine in 1695: Friedrich Hoffmann's Fundamenta Medicinae // Bulletin of the History of Medicine.— 1969.— Vol. 43, N 1.— P. 17—29; http://www.encyclopedia.com/topic/Friedrich_

Hoffmann.aspx; http://www.manchester.edu/kant/bio/FullBio/HoffmannF.html

1695

Французский анатом и врач Раймон Вьессан (Vieussens Raymond de, около 1635—1714 или 1715) описал внешний вид и особенности пульса больного при недостаточности клапанов аорты.

См.: Бородулин В. И. История клинической медицины от истоков до середины 19-го века.— М., 2008.— С. 65.

1696

Издан труд швейцарского врача Даниила Ле Клерка (Le Clerc Daniel, 1652—1728) «Histoire de la medicine» — первый труд по ***истории медицины*** в европейской литературе Нового времени. Выдержал 4 французских, 3 латинских и одно английское издания.

См.: Энциклопедический словарь Ф. А. Брокгауза и Е. А. Ефрона.— Т. XV (29).— СПб., 1895.— С. 367; Daniel Le Clerc (1652—1728) medical historian // JAMA.— 1968.— Vol. 206, N 10.— P. 2311.

1696

Издан труд итальянского врача, профессора Римской академии «Сапиенца» Джорджо Бальиви (Baglivi Giorgio, 1668—1707) «De praxi medica», в котором автор, вопреки своим ***ятрофизическим*** воззрениям, изложил взгляд на медицину как науку, основанную на ***клиническом наблюдении***. Этот труд и врачебная деятельность Д. Бальиви принесли ему славу «итальянского Гиппократа».

О Д. Бальиви и его труде *см.*: БМЭ.— Изд. 3-е.— Т. 2.— С. 540—541; Меньье Л. История медицины.— М.—Л., 1926.— С. 120; Giorgio Baglivi (1668—1707) // Sigerist Hebry E. The Great Doctors. A biographical History of Medicine.— 1933.
О ятрофизических взглядах Д. Бальиви *см.:* Мейер-Штейнег Т., Зудгоф К. История медицины.— М., 1925.— С. 334—335.

1696

Издан труд английского врача Ричарда Мортона (Morton Richard, 1637—1698) «Opera Medica», в котором, в частности, дано первое подробное описание клинической картины ***«перемежающейся лихорадки» (малярии)*** и результатов ее лечения ***корой хинного дерева***.

См.: Trail R. Richard Morton (1637—1698) // Medical History.— 1970.— Vol. 14, N 2.— P. 166—174.

1696

Издан труд голландского хирурга Питера Вердина (Verduyn Pieter Andriannszoon) «Dissertation epiatolaris de nova artuum decur tandorum ratione», в котором описывался разработанный автором оригинальный ***протез нижней конечности***.

См.: Allen J. Thurston Pare and Prosthetics: The Early History of Artificial Limbs // ANZ Journal of Surgery.— 2007.— Vol. 77.— P. 1117.

1697

Издан труд французского химика и фармацевта Никола Лемери (Lémery Nicolas, 1645—1715) ***«Pharmacopée universelle»***. Труд пользовался большой популярностью; выдержал не менее 17 изданий во Франции; переведен на многие европейские языки.

См.: Lafont O. Nicolas Lémery, salvation of bibliophiles // Revue D'histoire de la Pharmacie.— 2009.— Vol. 57, N 363.— P. 267—276.

1697

Немецкий врач, химик, профессор университета в Галле Георг Шталь (Stahl Georg Ernst, 1659—1734) сформулировал основные положения первой научной теории химии — ***теории флогистона***. Суть теории сводилась к тому, что все горючие тела (в том числе металлы) содержат особую материальную субстанцию — флогистон. Горение представляет собой процесс разложения тел с выделением флогистона, который рассеивается в воздухе. Из воздуха

флогистон «воспринимается» растениями; от них он «переходит» к животным и участвует в процессах ***дыхания, брожения, гниения***, представляющих собой тот же процесс разложения содержащих флогистон тел, но протекающий медленнее, чем горение. Опубликовал в труде «Zymotechnia fundamentalis sive fermentalionis theoria generalis».

См.: Соловьев Ю. И. История химии. Развитие химии с древнейших времен до конца XIX века.— М., 1983; Соловьев Ю. И., Трифонов Д. Н., Шамин А. Н. История химии. Развитие основных направлений современной химии.— М., 1984.

1697

Издан труд английского врача и натуралиста Неемии Грю (Grew Nehemiah, 1641—1712) «A Treatise of the Nature and Use of the Bitter Purging Salt Contain'd in Epsom and Such Other Waters», в котором автор предложил использовать ***английскую соль*** (Epsom salts) в качестве ***слабительного средства***.

См.: Sakula A. Doctor Nehemiah Grew (1641—1712) and the Epsom salts // Clio Medica.— 1984.— Vol. 19, N 1—2.— P. 1—21.

1697

Немецкий врач, химик, профессор университета в Галле Георг Шталь (Stahl Georg Ernst, 1659—1734) сформулировал основные положения так называемой ***физико-химической теории брожения и гниения***. Согласно этой теории гниение и брожение представляли собой разновидности «процесса умирания» и состояли в развитии цепи химических превращений, направленных на разложение веществ. Роль механизма, запускавшего эти химические превращения, отводилась ***«ферментам»*** — телам, находящимся в состоянии разложения и благодаря этому обладающим способностью передавать присущее им «внутреннее активное движение» молекулам сбраживаемого или гниющего субстрата и таким образом индуцировать процессы расщепления различных веществ и даже организмов. Опубликовал в труде «Zymotechnia fundamentalis sive fermentalionis theoria generalis» («Основания зимотехники, или Общая теория брожения»).

См.: Гусев М. В., Минеева Л. А. Микробиология.— М., 1992.— С. 7; Сточик А. М., Затравкин С. Н. От классификационной медицины к медицине клинической (конец 18 в.— 70-е гг. 19 в.). Сообщение 6. Реформирование лечебного дела в 60-х — первой половине 70-х годов 19 века. Возникновение современной антисептики // Терапевтический архив.— 2012.— № 2.— С. 69—73.

1697

Английский хирург и анатом Уильям Купер (Cowper William, 1666—1709) впервые продемонстрировал ***капиллярное кровообращение у теплокровных животных***.

См.: Гезер Г. История медицины.— Казань, 1890.— С. 254; Buckman R., Futrell J. William Cowper // Surgery.— 1986.— Vol. 99, N 5.— P. 582—590.

1697

Издана ***фармакопея города Брюгге*** («Pharmacopoeia Brugensis, jussu nobilissimi, amplissimique senatus in lucem ædita»). Автор — Joannes van den Zande.

См.: Société d'Histoire de la Pharmacie: Formulaires et pharmacopees par ordre chronologique. XVII° siècle (http://www.shp-asso.org/index.php?PAGE=pharmacop%E9e4).

1697

Издан труд английского врача Джона Флойера (Sir John Floyer, 1649—1734) «An Enquiry into the right Use and Abuses of the hot, cold and temperate Baths in England», посвященный пропаганде ***купания в холодной воде***. Автор сообщает о существовавшей в Англии традиции холодных ***омовений тела*** и связывает возникновение различных заболеваний с утратой этой традиции. Предлагает восстановить древний способ обряда крещения. Труд многократно переиздавался. Дж. Флойер на собственные средства построил одну из первых в Новое время ***холодных бань*** в Англии.

См.: Floyer, Sir John // Dictionary of National Biography.— Vol. 31.—

London, 1892.— P. 346—347.

1697

Французский врач Юшар Дюверни (Duverney Guichard Joseph, 1648—1730) ввел термин ***«плечевое сплетение»***.

См.: S e b a s t i a n A. Dates in Medicine. A chronological records of medical progress over three millennia.— New York — London, 2000.— P. 42.

1697

Английский врач Томас Гибсон (Gibson Thomas, 1647—1722) в пятом издании своего труда «The anatomy of humane bodies epitomized» впервые описал ***атрезию пищевода*** с образованием ***трахеоэзофагального свища*** у ребенка.

См.: S p i t z L. Oesophageal atresia // Orphanet Journal of Rare Diseases.— 2007.— Vol. 2, N 24.— P. 2.

1698

Издан труд английского врача Джона Флойера (Sir John Floyer, 1649—1734) «A Treatise of the Asthma», в котором приведены описания различных изменений в легких при ***«астме» (удушье)***, высказано предположение о том, что причиной «астмы» служит ***спазм бронхов***, который может провоцироваться ***табакокурением***, производственными факторами, ***парфюмерной продукцией*** и некоторыми ***пищевыми продуктами***.

См.: Floyer, Sir John // Dictionary of National Biography.— Vol. 31.— London, 1892.— P. 346—347.

1698

В немецком государстве Бранденбург издана ***первая государственная фармакопея*** «Dispeosatodum Buandenburgensis». Написана на латинском языке, представляла собой алфавитное перечисление

более 1000 препаратов, из которых 90 были так называемыми составными лекарствами.

См.: Шамин А. Н. История аптек и аптечного дела.— М., 2000.— С. 25.

1698

Французский врач Пьер Ширак (Chirac Pierre, 1650—1732) в экспериментах на собаках установил, что перевязка коронарных артерий приводит к остановке сердца.

См.: Bowman I. Jean-Baptiste Sénac and His Treatise on the Heart // Tex. Heart. Inst. J.— 1987.— 14(1).— P. 4—11; Willius F. A., Dry T. J. A History of the Heart and the Circulation.— Philadelphia, 1948.— P. 66.

1698

Издан труд шотландского врача и философа Джеймса Кейлла (Keill James, 1673—1719) «The Anatomy of the Humane Body Abridged», в котором постулировалось положение о том, что ***структурной единицей человеческого тела*** являются тонкие нитевидные структуры — ***фибры***, а само тело представляет собой «сеть разнообразных фибр». Труд пользовался большой известностью и выдержал до 1723 г. 7 изданий.

См.: Transitions and Borders Between Animals, Humans and Machines. 1600—1800 / Ed. T. Cheung.— Leiden, 2010.— P. 77; Payne J. Keill James // Dictionary of National Biography.— Vol. 30.— London, 1892.— P. 309—310.

1698

Издан труд английского хирурга и анатома Уильяма Купера (Cowper William, 1666—1709) «The Anatomy of Humane Bodies», в котором, в частности, описана ***бульбоуретральная железа*** (glandula bulbourethralis). Ранее (1685) это анатомическое образование было детально описано голландским анатомом Г. Бидлоо. Тем не менее в литературе бульбоуретральная железа была названа

именем У. Купера (glandula Cowperi).

См.: Ellis H. Two eponymous surgeons: William Cowper and François Poupart // British Journal of Hospital Medicine.— 2009.— Vol. 70, N 4.— P. 225.

1699

Издан труд швейцарских врачей Даниила Ле Клерка (Le Clerc Daniel, 1652—1728) и Жан-Жака Мангета, или Иоганна Якоба Мангетуса (Manget Jean-Jacques, Mangetus Johan Jacob, 1652—1742) «Bibliotheca anatomica, sive recensin anatomia inventorum thesaurus locupletiss...» («Анатомическая библиотека») — тщательный и наиболее полный для своего времени свод сведений по ***анатомии***.

См.: Энциклопедический словарь Ф. А. Брокгауза и И. А. Ефрона.— Т. XV (29).— СПб., 1895.— С. 367.

1699

Издан труд голландского врача, анатома, профессора анатомии и ботаники Амстердамского атенея Фредерика Рюиша (Ruysch Frederik, 1638—1731) «Epistola, Anatomica, Problematica, Duodecima», в котором приведено описание ***арахноидальной оболочки*** как целостной оболочки, окружающей ***головной мозг***.

См.: Southworth J. S. A Selected Chronological Bibliography of Biology and Medicine.— Part I: 15 Ga — 1856 (http://ntweb.deltastate.edu/jtift/scbm/scbm-1.html).

1699

Издан труд немецкого врача, профессора университета в Галле Фридриха Гоффмана (Hoffmann Friedrich, 1660—1742) «De natura morborum medicatrice mechanica», в котором автор подверг критике сторонников представлений о ***пассивности материи***. Ф. Гофман послал эту работу Г. Лейбницу, что привело к возникновению активной переписки и обмену мнениями между этими учеными.

См.: History of Universities: Volume XXII/1 / Ed. M. Feingold.— Ox-

ford, 2007.— P. 132.

1699

20 января король Франции Людовик XIV «даровал» ***Академии наук в Париже*** ее первый регламент и взял ее под свое покровительство. Академия получила государственный статус и официальное наименование ***«Королевская академия наук» («Academie royale des sciences»)***, члены Академии получили государственное содержание. Заседания Академии стали проводиться в Лувре.

См.: Копелевич Ю. Х. Возникновение научных академий.— Л., 1974.— С. 94—100.

1699

Издан труд немецкого хирурга Матиаса Пурманна (Purmann Mattias Gottfried, 1648—1721) «Chirurgia curiosa», в котором автор, в частности, сообщал об опыте применения ***прижигания*** при лечении различных заболеваний.

См.: Japanese Acupuncture and Moxibustion in 16—18th Century Europe // Journal of the Japan Society of Acupuncture and Moxibustion.— 2011.— Vol. 61,N 2.— P. 69—84.

1699

Издана ***фармакопея Эдинбургского королевского колледжа врачей*** «Pharmacopoea Collegii regii medicorum Edimburgensis».

См.: Société d'Histoire de la Pharmacie: Formulaires et pharmacopees par ordre chronologique. XVII° siècle (http://www.shp-asso.org/index.php?PAGE=pharmacop%E9e4).

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МОНОГРАФИЙ И ЖУРНАЛЬНЫХ СТАТЕЙ

Абрикосов А. И. Туберкулез. Исторический очерк // БМЭ.— Изд. 1-е.— Т. 33.— М., 1936.— Стб. 11.

Аляев А. Н., Сперанский В. С. Зарубежные и отечественные анатомы.— Саратов, 1977.

Анохин П. К. От Декарта до Павлова // Анохин П. К. Избранные труды.— М., 1979.— С. 100—187.

Архангельский Г. В. История неврологии от истоков до XX века.— М., 1965.

Белый Ю. А. Иоганн Кеплер (1571—1630).— М., 1971.

Бернал Д. Наука в жизни общества.— М., 1956.

Бернгардт Р. П. Развитие шкалы Бофорта применительно к современным характеристикам ветра (адмирал Бофорт и его вклад в безопасность мореплавания) (http://www.sakhgu.ru/expert/Pub/Berngardt/01.html).

Бидлоо Н. Л. Наставление по хирургии.— М., 1979.

Бляхер Л. Я., Быховский Б. Е., Микулинский С. Р. История биологии с древнейших времен до начала XX века.— М., 1972.

Боголюбов А. Н. Роберт Гук.— М., 1984.

Богуславский В. М. Пьер Бейль.— М., 1995.

Бородулин В. И. История клинической медицины от истоков до середины 19-го века.— М., 2008.

Вавилов С. И. Исаак Ньютон.— М.—Л., 1945.

Волков В. А., Вонский Е. В., Кузнецова Г. И. Выдающиеся химики мира.— М., 1991.

Гайденко П. П. История новоевропейской философии в ее связи с наукой.— Изд. 2-е.— М., 2009.

Гайсинович А. Преформация // БМЭ.— 1-е изд.— Т. 21.— М., 1932.— Стб. 132—138.

Гарвей В. Первое послание Иоанну Риолану // Гарвей В. Анатомическое исследование о движении сердца и крови у животных.— М., 1948.

Гезер Г. История повальных болезней.— СПб.—1867.

Гезер Г. Исторический обзор хирургии.— СПб.—1880.

Гезер Г. Основы истории медицины.— Казань, 1890.

Гельман З. Е. Анджело Сала — химик и врач эпохи Возрождения.— Саратов, 1986.

Гусев М. В., Минеева Л. А. Микробиология.— М., 1992.

Гутнер Н. История открытия кровообращения. Гарвей и его значение // Труды кафедры истории и энциклопедии медицины Императорского Московского университета.— 1904.— Т. 1.— Вып. 3.— С. 1—152.

Декарт Рене. Сочинения в двух томах.— Т. 1.— М., 1989.

Ж м у р к и н В. П., Ч а л о в а В. В. Формирование научной анатомии в Европе XVII века (к 375-летию Николая Стенона, 1638—1686) // Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины.— 2014.— №1.— С. 47—53.

З о л о т о р е в с к и й А. В., М а л ю г и н Б. Э., В е р з и н А.А. Из истории создания офтальмоскопа // Офтальмохирургия.— 1999.— № 4.— С. 57.

З у б о в В. П. Санторио Санторио // Вопросы истории естествознания и техники.— 1962.— Вып. 13.— С. 3—17.

К а ж а л Н., И ф т и м о в и ч Р. Из истории борьбы против микробов и вирусов.— Бухарест, 1968.

К а н н а б и х Ю. В. История психиатрии.— М., 2012.

К а р у з и н П. И. Словарь анатомических терминов.— М.—Л., 1928.

К и р с а н о в В. С. Галилей Галилео // Новая философская энциклопедия (http://iph.ras.ru/elib/0708.html).

К о п е л е в и ч Ю. К. Возникновение научных академий.— Л., 1974.

Л а х т и н М. Ю. Большие операции в истории хирургии.— М., 1901.

Л а х т и н М. Ю. Краткий биографический словарь знаменитых врачей всех времен.— СПб., 1902.

Л е б е д е в В. И. Исторические опыты по физике.— М., 1937.

Л е в и н ш т е й н И. И. История фармации и организации фармацевтического дела.— М.—Л., 1939.

Л е в ч е н к о в С. И. Краткий очерк истории химии (http://www.physchem.chimfak.rsu.ru).

Л ь о ц ц и М. История физики.— М., 1970.

М а г и л ь н и ц к и й С. Г. Очерк истории офтальмологии // Многотомное руководство по глазным болезням.— Т. 1.— М., 1962.

М а й о р о в Г. Г. Лейбниц как философ науки // Лейбниц Г. Сочинения в четырех томах. —Т.3.— М., 1984.— С. 3—40.

М е й е р-Ш т е й н е г Т., З у д г о ф К. История медицины.— М., 1925.

М е н ь е Л. История медицины.— М., 1926.

М е р к у л о в В. Л. Альбрехт Галлер.— М., 1981.

М и х а л е н к о Ю. П. Ф. Бэкон о здоровье человека.— В сб.: Философия здоровья.— М., 2001.— С. 25—34.

Н а с о н о в Р. А. Афанасий Кирхер // БРЭ.— Т. 14.— М., 2009.— С. 50.

Н и д х э м Д. История эмбриологии.— М., 1947.

О б о р и н Н. А. Н. Л. Бидлоо и его «Наставление для изучающих хирургию в анатомическом театре» / в кн.: Бидлоо Н. Л. Наставление по хирургии.— М., 1979.— С. 419.

О б о р и н Н. А. Комментарии к «Наставлению для изучающих хирургию в анатомическом театре» Н. Л. Бидлоо / в кн.: Бидлоо Н. Л. Наставление по хирургии.— М., 1979.

О в с я н н и к о в С. А. История и эпистемология пограничной психиатрии (http://ncpz.ru/lib/1/book/51/chapter/6).

П а в л о в И. П. Полное собрание сочинений.—Т. 4.— М.—Л., 1951.

Петровский А. В., Ярошевский М. Г. Основы теоретической психологии.— М., 1998 (http://www.psylib.ukrweb.net/books/petya01/).
Полунов Ю. Л. Сэмюел Морленд.— М., 1982.
Преображенский Б. С. Краткий очерк истории оториноларингологии.— В кн.: Многотомное руководство по оториноларингологии.— Т. 1.— М., 1960.— С. 23, 24.
Птуха М. Очерки по истории статистики XVII—XVIII веков.— М., 1945.
Пурич-Пейакович Й., Дуньич Д. Самоубийство подростков.— М., 2000.— С. 17.
Ривьер // Энциклопедический словарь Ф. А. Брокгауза и И. А. Ефрона.— Т. XXVIa (52).— СПб., 1899.— С. 679—680.
Руководство по судебной медицине / Под ред. В. В. Томилина, Г. А. Пашиняна.— М., 2001.— С. 7.
Савченков Ф. История химии.— СПб., 1870.
Соколов В. В. Философия духа и материи Рене Декарта // Декарт Рене. Сочинения в двух томах.— Т. 1.— М., 1989.
Сокулер З. А. Знание и власть: наука в обществе модерна.— СПб., 2001.
Соловьев Ю. И. История химии. Развитие химии с древнейших времен до конца XIX века.— М., 1983.
Соловьев Ю. И., Трифонов Д. Н., Шамин А. Н. История химии. Развитие основных направлений современной химии.— М., 1984.
Сорокина Л. А., Котельников И. Н. Марчелло Мальпиги (1628—1694): «De pulmonibus epistola» или «Два письма о легких» // Регионарное кровообращение и микроциркуляция.— 2011.— Т. 10, № 4.— С. 91—94.
Сточик А. М. Затравкин С. Н. Из истории становления клинического преподавания: лейденский прорыв // Клиническая медицина.— 1998.— № 2.— С. 62—64.
Сточик А. М., Затравкин С. Н. Исторический экскурс в понимание механизма зачатия у человека // Акушерство и гинекология.— 2012.— № 5.— С. 124—127.
Сточик А. М., Затравкин С. Н. Картины реальности в медицине XVII века // Вопросы философии.— 2013.— № 7.— С. 80—94.
Сточик А. М., Затравкин С. Н. Картины реальности в медицине XVII—XIX веков // Вопросы философии.— 2013.— № 7.— С. 99.
Сточик А. М., Затравкин С. Н. Медицинский факультет Московского университета в XVIII веке.— М., 2000.— С. 320—322.
Сточик А. М., Затравкин С. Н., Сточик А. А. Разработка и внедрение нового подхода к изучению эпидемий и его роль в реформировании гигиены // Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины.— 2012.— № 5.— С. 49—53.
Сточик А. М., Затравкин С. Н. Механизмы научных революций в медицине XVII—XVIII веков. Сообщение 1. Научная революция в медицине XVII века // Эпистемология и философия науки. — 2013. — №4.

Сточик А. М., Затравкин С.Н. Научные революции в медицине 17—19 веков: опровержение галенизма и возникновение естественнонаучных основ медицины. Сообщение 4. Опровержение представлений Галена о принципах устройства и механизмах функционирования нервной системы // Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины.— 2011.— № 2.— С. 47—51.

Сточик А. М., Пальцев М. А., Затравкин С. Н. К истории возникновения патологической анатомии // Архив патологии.— 1999.— № 6.— С. 47—52.

Сточик А. М., Затравкин С. Н. Научные революции в медицине 17—19 веков: опровержение галенизма и возникновение естественнонаучных основ медицины. Сообщение 1. Открытие кровообращения и системы всасывания // Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины.— 2010.— № 5.— С. 53—57.

Сточик А. М., Затравкин С. Н. Научные революции в медицине 17—19 веков: опровержение галенизма и возникновение естественнонаучных основ медицины. Сообщение 3. Формирование новых представлений о пищеварении, мочеотделении, системе крови и половых органах // Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины.— 2011.— № 1.— С. 51—55.

Сточик А. М., Затравкин С. Н. От классификационной медицины к медицине клинической (конец 18 в.— 70-е гг. 19 в.). Сообщение 6. Реформирование лечебного дела в 60-х — первой половине 70-х годов 19 века. Возникновение современной антисептики // Терапевтический архив.— 2012.— № 2.— С. 69—73.

Сточик А. М., Затравкин С. Н. О клинической подготовке врачей в средневековой Европе // Клиническая медицина.— 1998.— № 1.— с. 63—67

Сточик А. М., Затравкин С. Н. Реформирование практической медицины в период первой научной революции (17 в. — 70-е гг. 18 в.) Сообщение 1. Лечебно-диагностическая концепция Галена и отказ от ее практического использования //Терапевтический архив. — 2011. — № 7. — С. 78—81.

Сточик А. М., Затравкин С. Н. Реформирование практической медицины в период научных революций 17—19 веков. — М., 2012.

Сточик А. М., Затравкин С. Н. Формирование естественнонаучных основ медицины в процессе научных революций 17—19 веков.— М., 2011.

Сточик А. М., Пальцев М. А., Затравкин С. Н., Сточик А. А. Опровержение традиционных представлений о болезни и возникновение естественнонаучных основ патологии (17—19 века)//Вестник Российской академии медицинских наук. — 2011. — № 2. — С. 40—53.

Сточик А. М., Пальцев М. А., Затравкин С. Н. Патологическая анатомия и ее становление в Московском университете. — М., 2009

Субботин А. Л. Бэкон Фрэнсис // Новая философская энциклопедия (http://iph.ras.ru/elib/0528.html).
Фигуровский Н. А. Очерк общей истории химии. От древнейших времен до начала XIX века.— М., 1969.
Филомафитский А. М. История переливания крови.— М., 1848.
Флоринский В. Введение в гинекологию.— СПб., 1869.
Фуко М. История безумия в Классическую эпоху (http://www.gumer.info/bibliotek_Buks/Culture/fuko_bez/09.php).
Фуко М. Рождение клиники.— М., 1999.
Холодковский Н. А. Ян Сваммердам.— Берлин, 1923.
Холодковский Н. А. Марчелло Мальпиги.— Берлин, 1923.
Цвелев Ю. В., Остроменский В. В. Франсуа Морисо (Francois Mauriceau, 1637—1709). К 300-летию со дня смерти // Журнал акушерства и женских болезней.— 2009.— № 6.— С. 91—95.
Шамин А. Н. История аптек и аптечного дела.— М., 2000.
Шамин А. Н. История биологической химии. Истоки науки.— М., 1990.
Шамин А. Н. История биологической химии. Формирование биохимии.— М., 1993.
Шафрановский И. И. Николай Стенон (Нильс Стенсен) — кристаллограф, геолог, палеонтолог, анатом.— М., 1972.
Шеврыгин Б. В., Мчедлидзе Г. П. Английский анатом и врач Натаниэль Гаймор (N. Highmore; К 375-летию со дня рождения) // Архив анатомии, гистологии и эмбриологии.— 1990.— Т. 98, № 4.— С. 96—97.
Эджубов Л. Г., Хазиев Ш. Н. Современные проблемы идентификационной и регистрационной дактилоскопии (http://rudocs.exdat.com/docs/index-160706.html).
A Catalogue of the Library of the Medical and Chirurgical Society of London.— 2nd part. With an Appendix.— London, 1819.— P. 129.
Aarabi B. History of the Management of Craniocerebral Wounds/ Missile Wounds of the Head and Neck ed. by Aarabi B. , Kaufman H.— T. 1.— 1999.— P. 6.
Adelmann H. The Embryological Treatises of Hieronymus Fabricius of Aquapendente.— New York, 1942.
Albou P. History of the «charitable works» of Philibert Guybert // Histoire des sciences médicales.— 1998.— Vol. 32, N 1.— P. 11—26.
Allen J. Thurston Pare and Prosthetics: The Early History of Artificial Limbs // ANZ Journal of Surgery.— 2007.— Vol. 77.— P. 1117.
Ambrose C. Immunology's first priority disputean account of the 17th-century Rudbeck-Bartholin feud // Cellular Immunology.— 2006.— Vol. 242, N 1.— P. 1—8.
Andrade E. A brief History of the Royal Society.— London, 1960.
Armytage W. Nova et Vetera // British Medical Journal.— 1960.— Vol. 1 (5179).— P. 1129—1130.
Arrington G. A history of ophthalmology.— New York, 1959.— P. 75.

Arrizabalaga J. Medical Causes of Death in Preindustrial Europe: Some Historiographical Considerations // Journal of the History of Medicine.— 1999.— Vol. 54.— P. 241—260.
Bamforth S. Médecine et philosophie dans l'oeuvre de La Framboisière.— Genève, 2008.— P. 177—202.
Baptista M. Perinatal Cardiac Function in Congenital Diaphragmatic Hernia.— Universidade do Minho, 2007.— P. 19.
Bariaty M., Coury Ch. Histoire de la médecine.— Paris, 1963.— P. 595.
Belloni L. Malpighi, Marcello // Complete Dictionary of Scientific Biography (http://www.encyclopedia.com/topic/Marcello_Malpighi.aspx).
Belusa L., Selzer A. M., Partecke B. D. Description of Dupuytren disease by the Basel physician and anatomist Felix Plater in 1614 // Handchirurgie Mikrochirurgie Plastische Chirurgie.— 1995.— Vol. 27, N 5.— P. 272—275.
Berrios G., Rivière L. «Madness from the womb» // Hist Psychiatry.— 2006.— 17(66 Pt 2).— P. 223—235.
Bergmann M., Wendler D. Caspar Bauhin (1560—1624) // Gegenbaurs Morphologisches Jahrbuch.— 1986.— Bd 132, N 2.— S. 173—181.
Bernabeo R. A., Pontieri G. M., Scarano G. B. Elementi di Storia della Medicina.— Padova, 1993.— P. 256.
Beukers H. Clinical teaching, past and present. Clinical teaching in Leiden from its beginning until the end of the eighteenth century // Clio Medica.— 1989.— Vol. 21.— P. 139—152.
Birch Th. The History of the Royal Society of London for improving of natural knowledge.— Vol. 1.—London, 1756.— P. 65—68.
Bligh E. W. Sir Kenelm Digby and his Venetia.— London, 1932.
Bloch H. Francis Glisson, MD (1597—1677): the Glissonian irritability phenomenon and its roots, links, and confirmation // Southern Medical Journal.— 1988.— Vol. 81, N 11.— P. 1433—1436.
Bloom B. R. Tuberculosis: Pathogenesis, Protection, and Control.— Washington, 1994.
Bolletti G. G. Dell' origine de progressi dell' Instituto delle scienze di Bologna et di tutte le Accademia an esso unite.— Bologna, 1769.
Borch Oluf // Dansk biografisk Lexikon.— Bd 2.— Kjøbenhavn, 1888.— P. 500—508.
Borio G. The History of Tobacco. Part I (http://www.historian.org/bysubject/tobacco1.htm).
Boschiero, Luciano Experiment and Natural Philosophy in Seventeenth-Century Tuscany: The History of the Accademia del Cimento.— Springer, 2007.
Bourgeois G. Un chirurgien ardennais au XVIIe siècle: Jean Bienaise, sa vie, son oeuvre.— Rheims, 1910.
Bowman I. Jean-Baptiste Sénac and His Treatise on the Heart // Tex. Heart. Inst. J.— 1987.— 14(1).— P. 4—11.

Boyden E. The pars intestinalis of the common bile duct, as viewed by the older anatomists (Vesalius, Glisson, Bianchi, Vater, Haller, Santorini et al.) // The Anatomical Record.— 1936.— Vol. 66.— P. 217.
Brand // Allgemeine Deutsche Biographie (ADB).— Bd 3.— Leipzig, 1876.— P. 236.
Bridget S., Wilkins B. The spleen // Historical Review British Journal of Haematology.— 2002.— Vol. 117.— P. 265—274.
Brown H. Scientific organisations in seventeenth century France (1620—1680).— Baltimore, 1934.
Bruinvis C. Cornelis Bontekoe, de thee doctor // http://www.elseviermaandschrift.nl/EGM/1892/01/18920101/EGM-18920101-0433/story.pdf
Bruyn G. W., Paser Ch. M. The History of Tropical Neurology: Nutritional Disorders.— Watson Publishing International LLC, 2003.— P. 1—3.
Bryant A. Samuel Pepys.— N.-Y., 1985.
Buck A. The Growth of Medicine from the Earliest Times to about 1800.— Kessinger Publishing, 2004.
Buckman R., Futrell J. William Cowper // Surgery.— 1986.— Vol. 99, N 5.— P. 582—590.
Budd A. John Armstrong's the «The Art of Preserving Health»: Eighteenth-Century Sensibility in Practice.— Farnham: Ashgate, 2011.— P. 252.
Burke A. Cunha Influenza: historical aspects of epidemics and pandemics // Infectious Disease Clinics of North America.— 2004.— Vol. 18.— P. 141—155.
Cameron J. Stewart Milk of albumin? The history of proteinuria before Richard Bright // Nephrology Dialysis Transplantation.— 2003.— Vol. 18, N 7.— P. 1281—1285.
Camp T. Compiled Secular & Spiritual Deaf Timelines (http://archives.gallaudet.edu/timeline.htm).
Cantlie H. A. Gideon Harvey // Annals of Medical History.— 1921.— N 3.— P. 205—237.
Capobus R. Angelus Sala.— Berlin, 1933.— S. 39.
Castiglioni A. History of medicine.— N.-Y, 1941.— P. 527.
Champion R. From History to Genealogy Plus DNA.— Lincoln, 2008.— P. 73.
Chikly B. Who discovered the lymphatic system? // Limfology.— 1997.— Vol. 30.— P. 186—193.
Cleveland M. Situs inversus viscerum: An anatomic study // Archives of Surgery.— 1926.— Vol. 13.— P. 343—368.
Clinton F., Freeman Miller M., Richard Kruse D. Heterotopic bone formation in pediatric patients (http://gait.aidi.udel.edu/educate/hobone.htm).
Cobb M. Exorcizing the animal spirits: Jan Swammerdam on nerve function // Nature Reviews Neuroscience.— 2002.— Vol. 3, N 5.— P. 395—400.

Cohen S. Jean Riolan (1580—1657) French physician and pioneer anatomist // Allergy. Proc.— 1995.— 16(5).— P.285—286.
Cole F. J. A History of Comparative Anatomy. From Aristotle to the Eighteenth Century.— London-New York: Macmillan, 1944 — P. 150—155.
Cole F. J. History of Camparative Anatomy.— London, 1949.— P. 132—149.
Collice M., Collice R., Riva A. Who discovered the sylvian fissure? // Neurosurgery.— 2008.— Vol. 63, N 4.— P. 623—628.
Colman E. The first English medical journal: Medicina Curiosa // Lancet.— 1999.— Vol. 354 (9175).— P. 324—326.
Cooter R., Luckin B. Accidents in History: Injuries, Fatalities and Social Relations.— Amsterdam—Atlanta, 1977.— P. 121—122.
Cotton L. T., Ham R. Limb Amputation; From Aetiology to Rehabilitation.— N.-Y., 1991.
Cowles Th. Henry Power, disciple of Sir Thomas Browne // Isis.— 1934.— Vol. XX (2), N 59.— P. 344—366.
Cox F. E. G. History of Human Parasitology // Clinical Microbiology Reviews.— 2002.— Vol. 15, N 4.— P. 595—612.
Crellin J. Théophile Bonet (1620—1689) // American Journal of Pathology.— 1980.— Vol. 98, N 1.— P. 212.
Crespi M. Bartoletti Fabrizio (Bertoletti Francesco) // Dizionario Biografico degli Italiani.— 1964.— Vol. 6 (http://www.treccani.it/enciclopedia/fabrizio-bartoletti_(Dizionario-Biografico)).
Cullina P. Occupation and chronic obstructive pulmonary disease (COPD) // British Medical Bulletin.— 2012.— 104.— P. 144.
Cumston Ch. A Note on Dr. Charles Lepois' Writings on Hysteria // Journal of Nervous & Mental Disease.— 1923.— Vol. 58 (Issue 5).— P. 426—430.
Daniel Le Clerc (1652—1728) medical historian // JAMA.— 1968.— Vol. 206, N 10.— P. 2311.
Cram D., Maat J. George Dalgarno on Universal Language: The Art of Signs (1661), The Deaf and Dumb Man's Tutor (1680), and the Unpublished Papers.— Oxford, 2001.
De Venarum Ostiolis 1603 of Hieronymus Fabricius ab Aquapendente (1533?—1619) // Archives of Internal Medicine.— 1935.— Vol. 56, N 1.— P. 208.
Desiron Q. History of Instrumental Haemostasis and the Particular Contribution of Jules E. Pean // Acta Chirurgica Belg.— 2007.— Vol. 107.— P. 89.
Deshmukh P. A. Chest diseases in industry // Indian Journal of Tuberculosis.— 1984.— Vol. 31.— P. 53.
Dewhurst K. A symposium on trigeminal neuralgia with contributions by Locke, Sydenham, and other eminent seventeenth century physicians' disease // Ann. J. Hist. Med. Allied. Sci.— 1957.— №12.— P. 21—36.
Dictionary of National Biography.— London, 1885—1900.
Die Werke von Daniel Bernoulli: Band 1: Medizin und Physiologie, Mathematische Jugendschriften, Positionsastronomie/ed. by Speiser D., Zimmermann V., Bottazzini U., Howald-Haller M.— Basel: Springer, 1996.— P. 37.

Dulieu L. Lazare Rivière // Revue d'histoire de la pharmacie .— 1966.— Vol. 54.— № 190.— P. 205—211.
Dobell C. Antony van Leeuwenhoek and His 'Little Animals'.— London, 1932.
Dobson J. Pionears of osteology. Clopton Havers // The Journal of Bone and Joint Surgery.— 1952.— Vol. 34B, N 4.— P. 702—707.
Dobson J., Tompsett D. H. Museum specimens of the main superficial and deep lymphatics of the leg in man // Annals of The Royal College of Surgeons of England.— 1968.— Vol. 43, N 2.— P. 111—116.
Druett J. Rough Medicine: Surgeons at Sea in the Age of Sail.— N.-Y., 2000.
Dubé J.- C. L'intérêt d'un médecin de province du XVIIe siècle pour les eaux minérales et les monstres // Canadian Bulletin of Medical History (Bulletin Canadien d'Histoire de la Médecine).— 1998.— Vol. 15.— P. 337—349.
Dulieu L. Lazare Rivière // Revue d'histoire de la pharmacie.— 1966.— Vol. 54, N 190.— P. 205—211.
Dunn P. Louise Bourgeois (1563—1636): royal midwife of France // Archives of Disease in Childhood — Fetal and Neonatal Edition.— 2004.— Vol. 89, N 2.— P. 185—187.
Dunn P. M. Felix Wurtz of Basel (1518—1575) and clubfeet // Archives of Disease in Childhood.— 1992.— Vol. 67.— P. 1242—1243.
Dunn P. M. Paul Portal (1630—1703), man-midwife of Paris // Archives of Disease in Childhood. Fetal and Neonatal Edition.— 2006.— Vol. 91, N 5.— P. 385—387.
Dunn P. M. Francis Glisson (1597—1677) and the «discovery» of rickets // Archives of Disease in Childhood — Fetal and Neonatal Edition.— 1998.— Vol. 78, N 2.— P. 154—155.
Eknoyan G., Nagy J. A history of diabetes mellitus or how a disease of the kidneys evolved into a kidney disease // Advances in Chronic Kidney Disease.— 2005.— Vol. 12, N 2.— P. 223—229.
Eknoyan G. Santorio Sanctorius (1561—1636) — founding father of metabolic balance studies // American Journal of Nephrology.— 1999.— Vol. 19, N 2.— P. 226—233.
Elliott J. H. De Venarum Ostiolis 1603 of Hieronymus Fabricius ab Aquapendente (1533?—1619) // Canadian Medical Association Journal. — 1934.— Vol. 31, N 1.— P. 83—84.
Ellis H. The Cambridge Illustrated History of Surgery.— Cambridge: Cambridge Univercity Press, 2009.
Ellis H. Two eponymous surgeons: William Cowper and François Poupart // British Journal of Hospital Medicine.— 2009.— Vol. 70, N 4.— P. 225.
Eriksson G. Olaus Rudbeck as scientist and professor of medicine // Svensk Medicinhistorisk Tidskrift.— 2004.— N 8.— P. 39—44.
Faller A. Niels Stensen und der Cartesianismus // Scherz G. (ed.). Niels Stensen und his Indice.— Copenhagen: Munksgaard, 1958.
Faucci U. Contributto alla Storia della Scabbia.— Siena, 1932.

Field E. J., Harrison R. J. Anatomical Terms: Their Origin and Derivation.— Cambridge, 1957.
Finger S. Origins of Neuroscience: A History of Explorations Into Brain Function.— Oxford, 1994.— P. 372.
Finkbeiner W. E., Ursell P. C., Davis R. L. Autopsy Pathology: A Manual and Atlas.— Philadelphia, 2009.
Fisch M. The Academy of the Investigators.— In: Science, Medicine and History / Collected and Edited by E. Ashworth Underwood.— London, 1953.— Vol. 1.— P. 521—563.
Fletcher J. A Study of the Life and Works of Athanasius Kircher, Germanus Incredibilis.— Leiden, 2011.— P. 119.
Floyer, Sir John // Dictionary of National Biography.— Vol. 31.— London, 1892.— P. 346—347.
Foster M. Lectures on the History of Physiology.—N.-Y., 1901.— P. 136—144.
Franklin K. The Work of Richard Lower (1631—1691) // Journal of the Royal Society of Medicine.— 1931.— Vol. 25, N 2.— P. 113—118.
Frölich H. Purmann, Matthias Gottfried // Allgemeine Deutsche Biographie (ADB).— Bd 26.— Leipzig, 1888.— S. 731.
Fye W. B. Lorenzo Bellini // Clinical Cardiology.— 1997.— N 20.— P. 181—182.
G-Aze R. M., Jacobson M. Convexity detectors' in the frog's visual system / Edinburgh Meeting. 12—13 July 1963. Demonstrations.— P. 7.
Garrison F. An introduction to the history of medicine.— Philadelphia—London: W. B. Saunders Co., 1913.
Garrison F. H. Notes on the history of military medicine.— Washington, 1922.— P. 118.
Garrison F. History of pediatrics.— Philadelphia: Saunders, 1923.
Gedeon Andras Science and Technology in Medicine.— Springer Science, 2006.
Gélis J. Louise Bourgeois (1563—1636): a midwife enters two worlds // Histoire des Sciences Médicales.— 2009.— Vol. 43, N 1.— P. 27—38.
Gibb R., Todd I. D. H. Oral cavity cancer // Encyclopedia of Medical Radiology.— Vol. 19/1.— 1972.— P. 357.
Gibson W. C. The bio-medical pursuits of Christopher Wren // Medical History.— 1970.— Vol. 14.— P. 331—341.
Giglioni G. What Ever Happened to Francis Glisson? Albrecht Haller and the Fate of Eighteenth-Century Irritability // Science in Context.— 2008.— Vol. 21, N 4.— P. 465—493.
Gijn J. van. Facts versus theories: an everlasting struggle. The Johann Jakob Wepfer Award 2010 // Cerebrovascular Diseases.— 2010.— Vol. 30, N 4.— P. 330—339.
Gijn J. van, Gijselhart J. Van Helmont and gas // Nederlands Tijdschrift voor Geneeskunde.— 2012.— Vol. 156, N 23.— P. 46—52.
Gilson H. Girolamo Fabrici (http://embryo.asu.edu/pages/girolamo-fabrici).

Giron D. Nicolas Lemery, 1645—1715. Thèse de doctorat en pharmacie.— Paris, 1986.
Goldwyn R. Nicolaas Tulp (1593—1674) // Medical History.— 1961.— N 5.— P. 270—276.
Goodier A. The Jesuits' bark // Month.— 1931.— Vol. 158.— P. 97—106.
Govi G. Il microscopio composto inventato da Galileo.— Napoli, 1888.
Graaf R. C. van de, Nicolai J. P. Bell's palsy before Bell: Cornelis Stalpart van der Wiel's observation of Bell's palsy in 1683 // Otology & neurotology: official publication of the American Otological Society, American Neurotology Society and European Academy of Otology and Neurotology.— 2005.— Vol. 26, N 6.— P. 1235—1238.
Guerra F. Aleixo de Abreu // Dictionary of Scientific Biography.— N.-Y., 1970.— Vol. 1.— P. 25—26.
Guerrini A. Archibald Pitcairne and Newtonian medicine // Medical History.— 1987.— Vol. 31.— P. 70—83.
Guitard E.- H. Histoire sommaire de la littérature pharmaceutique // Revue d'histoire de la pharmacie.— 1936.—Vol. 24, N 95.— P. 378.
Guizhen L., Needham J. Celestial Lancets. A History and Rationale of Acupuncture and Moxa. Routledge Curzon.— London, 2002.
Gulik T. M. van, Schoots I. Anastomosis of Riolan revisited: the meandering mesenteric artery // Archives of Surgery.— 2005.— Vol. 140, N 12.— P. 1225—1229.
Gysel C. William Cowper (1666—1709) and facial myology // Revue Belge de Médecine Dentaire.— 1987.— Vol. 42, N 2.— P. 62—68.
Haggis A. W. Fundamental errors on the early history of cinchona // Bulletin of the History of Medicine.— 1941.— Vol. 10.— P. 417—450, 568—592.
Hahn R. The Anatomy of a Scientific Institution: The Paris Academy of Sciences, 1666—1803.— Los Angeles, 1971.
Hajdu S. I. The First Use of the Microscope in Medicine // Annals of Clinical & Laboratory Science.— 2002.— Vol. 32, N 3.— P. 309—310.
Hannah Newton The Sick Child in Early Modern England, 1580—1720.— Oxford University Press, 2012.— P. 50.
Hannaway O. The Chemists and the Word: The Didactic Origins of Chemistry.—Baltimore, 1975.
Harrison R. Barclay William // Dictionary of National Biography.— Vol. 3.— London, 1885.— P. 174.
Harsch V. Otto von Gericke (1602—1686) and his pioneering vacuum experiments // Aviation, Space, and Environmental Medicine.— 2007.— Vol. 78, N 11.— P. 1075—1077.
Hazard J. Claude Perrault, famous architect, unknown physician, untiring researcher // Histoire des Sciences Médicales.— 2007.— Vol. 41, N 4.— P. 399—406.
Haycock D. B. «A Thing Ridiculous»? Chemical Medicines and the Prolongation of Human Life in Seventeenth-Century England// Working papers in

— The Nature of Evidence: How Well Do 'Facts' Travel?.— 2006.— N 10.— P. 1—30 (http://eprints.lse.ac.uk/22538/1/1006Haycock.pdf).
Hermes C. Grillo Development of tracheal surgery: a historical review. Part 1: techniques of tracheal surgery // The Annals of Thoracic Surgery.— 2003.— Vol. 75.— P. 610—619.
Hirsch A. Brunner Johann Konrad // Allgemeine Deutsche Biographie (ADB).— Leipzig, 1876.— Bd 3.— P. 447.
Hirsch A. Biographisches Lexikon der hervorragenden Aerzte aller Zeiten und Voelker.— 3rd ed.—, Munich, 1962.— Bd 4.— S. 579—580.
Hirsch A. Biographisches Lexikon der hervorragenden Aerzte aller Zeiten und Voelker.— 3rd ed.— Munich, 1962.— Bd 5.— S. 875.
Hirsch A. Ettmüller, Michael // Allgemeine Deutsche Biographie (ADB).— Bd 6.— Leipzig, 1877.— S. 400.
Hirsch A. Glaser, Johann Heinrich // Allgemeine Deutsche Biographie (ADB).— Bd 9.— Leipzig, 1879.— S. 216.
Hirsch A. Johann Nicolas Pechlin // Allgemeine Deutsche Biographie (ADB).— Bd 25.—Leipzig, 1887.— S. 306.
Hirsch A. Mynsicht Adrian von / Allgemeine Deutsche Biographie.— Bd. 23.— Leipzig, 1886.— S. 145.
Hirsch A. Nuck Anton // Allgemeine Deutsche Biographie (ADB).— Bd 24.— Leipzig, 1887.— S. 49.
Histoire des chirurgiens, des barbiers et des barbiers-chirurgiens (http://www.medarus.org/Medecins/MedecinsTextes/divers_institutions/chirurgiens_barbiers.html).
History of the Athenaeum Illustre and the Universiteit van Amsterdam (http://albumacademicum.uva.nl).
History of the Royal Society.— London, 1960.
History of Universities: Volume XXII/1 / Ed. M. Feingold.— Oxford, 2007.— P. 132.
Houtzager H. Reinier de Graaf. 1641—1673.— Rotterdam, 1991.
Houtzager H. L. Frederik Ruysch // European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology.— 1982.— Vol. 13, N 3.— P. 199—201.
Hovesen E. Laegen Ole Worm: 1588—1654.— Forl., 1987.
Hughs J. Trevor Miraculous Deliverance of Anne Green: an Oxford case of resuscitation in the seventeenth century // British Medical Journal.— 1982.— Vol. 285.— P. 1792—1793.
Hull G. Richard Wiseman. 1622—1676 // Annals of The Royal College of Surgeons of England.— 1996.— Vol. 78, N 4 (Suppl.).— P. 193—195.
Hwa C., Aird W. C. The history of the capillary wall: doctors, discoveries, and debates // American Journal of Physiology. Heart and Circulatory Physiology.— 2007.— Vol. 293.— P. 2667—2679.
Irish M. S., Holm B. A., Glick P. L. Congenital diaphragmatic hernia. A historical review // Clinics in Perinatology.— 1996.— N 23.— P. 625—653.
Isler H. Thomas Willis 1621—1675: Doctor and Scientist.— New York, 1968.

J. Wesley Alexander History of the Medical Use of Silver // Surgical Infections.— 2009.— 10 (3).— P. 289—292.
James Southworth Steen. A Selected Chronological Bibliography of Biology and Medicine — Part I : 15 Ga — 1856.
Jane A. Leopold Cellular Mechanisms of Aortic Valve Calcification // Circ Cardiovasc Interv.— 2012.— 5(4).— P. 605—614.
Japanese Acupuncture and Moxibustion in 16—18th Century Europe // Journal of the Japan Society of Acupuncture and Moxibustion.— 2011.— Vol. 61, N 2.— P. 69—84.
Jarcho S. A Seventeenth-Century Pioneer in Experimental Physiology and Surgery // Bulletin of the History of Medicine.— 1941.— N 9.— P. 144—176.
Johann Schultes — called Scultetus (1595—1645) // JAMA.— 1964.— Vol. 190, N 8.— P. 776.
John R. Kirkup A History of Limb Amputation.— London, 2007.— P. 64—67.
Kane R. Joseph Hall and Work for Chimny-Sweepers // Publications of the Modern Language Association of America.— 1936.— Vol. 51, N 2.— P. 407—413.
Kaplan B. Divulging of Useful Truths in Physick. The Medical Agenda of Robert Boyle. —Baltimore, 1993.
Keeble T. W. A cure for the ague: the contribution of Robert Talbor (1642—1681) // Journal of the Royal Society of Medicine.— 1997.— Vol. 90.— P. 285—290.
Keeler R., Singh A., Harminder S. Dua Richard Banister 1570—1625. Father of British Ophthalmology // British Journal of Ophthalmology.— 2013.— Vol. 97.— P. 7—8.
Keers R. Richard Morton (1637—1698) and his Phthisiologia // Thorax.— 1982.— Vol. 37, N 1.— P. 26—31.
Keller H. Johann Laurentius Bausch, 1605—1665, Gründer der Academia Naturae Curiosorum: Dissertation.— Würzburg, 1955.
Kermit H. Niels Stensen — 1638—1686: the Scientist Who Was Beatified Hans Kermit.—Leominster, 2008.— P. 64.
Kevin J. Fraser William Stukeley and the gout // Medical History.— 1992.— 36.— P. 160—186.
Kiefer J. H. Frère Jacques Beaulieu (1651—1714) // Investigative Urology.— 1970.— Vol. 7, N 6.— P. 543—544.
King L. S. Medicine in 1695: Friedrich Hoffmann's Fundamenta Medicinae // Bulletin of the History of Medicine.— 1969.— Vol. 43, N 1.— P. 17—29.
King, Edmund // Dictionary of National Biography.— Vol. 31.— London, 1892.— P. 127.
Klenerman L. The Tourniquet Manual.— London, 2003.
Klossowski de Rola S. The Golden Game: Alchemical Tngramings of the Seventeenth Century.— 1988.— P. 157.

Koehler P. Neurology in Tulp's Observationes medicae // Journal of the History of the Neurosciences.— 1996.— Vol. 5, N 2.— P. 143—151.
Koelbing H. M. Bachman Augustus Quirinus // Dictionary of Scientific Biography.— N.-Y., 1970.— P. 368—370.
Kompanje E. «The devil lay upon her and held her down». Hypnagogic hallucinations and sleep paralysis describedby the Dutch physician Isbrand van Diemerbroeck (1609—1674) in 1664 // Journal of Sleep Research.— 2008.— Vol. 17.— P. 464—467.
Kompanje E. J. A remarkable case in the history of obstetrical surgery: a laparotomy performed by the Dutch surgeon Abraham Cyprianus in 1694 // European Journal of Obstetris, Gynecology & Reproductive Biology.— 2005.— Vol. 118, N 1.— P. 119—123.
Kremers E., Sonnedecher G., Urdang G. Kremers and Urdang's History of Pharmacy.— American Institute of the History of Pharmacy, 1986.
Ladenburg A. Libavius Andreas // Allgemeine Deutsche Biographie (ADB).— Bd 18.— Leipzig, 1883.— S. 530—532.
Lafont O. Lady's work and bestseller: the remedies of Madame Fouquet // Revue d'Histoire de la Pharmacie.— 2010.— Vol. 58, N 365.— P. 57—72.
Lafont O. Nicolas Lémery, salvation of bibliophiles // Revue d'Histoire de la Pharmacie.— 2009.— Vol. 57, N 363.— P. 267—276.
Lambert J. Mechanism and Surgery: Dionis' Anatomy (1690)/The Mechanization of Natural Philosophy/ed by Sophie Roux, Daniel Garber.— Springer, 2013.— P. 263—285.
Ledermann Fr. An Account on the Story of the Swiss Pharmacopoeias (http://www.histpharm.org).
Lee M. R. Ipecacuanha: the South Amtrican vomiting root // Journal of Royal College of Physicians Edinburg.— 2008.— Vol. 38.— P. 355—360.
Leibowitz T. The History of Coronary Heart Disease.— London, 1970.
Levy S., Azoulay S. Stories about the origin of quinquina and quinidine // Journal of Cardiovascular Electrophysiology.— 1994.— N 5.— P. 635—636.
Lewy F. H. The first authentic case of major trigeminal neuralgia and some comments on the history of this disease // Annals of Medical History.— 1938.— №10.— P. 247—250.
Lilien O. M. Marcello Malpighi (1628—1694) and Lorenzo Bellini (1643—1704) // Investigative Urology.— 1971.— Vol. 8, N 6.— P. 698—699.
Lindeboom G. A. Hermann Boerhaeve. The man and his work.— London, 1968.— P. 285.
Lindeboom G. Adriaan van den Spiegel (1578—1625), professor of anatomy and surgery in Padua.— Amsterdam, 1978.
López Piñero J. M., Bujosa F. Los tratados de enfermedades infantiles en la España del Renacimiento.— Valencia Universidad, 1982.
Louis Dulieu La médecine à Montpellier.— Presses universelles, 1975; Dulieu L. Lazare Rivière // Revue d'histoire de la pharmacie .— 1966.— Vol. 54.— № 190.— P. 205—211.

Maehle A.- H. Johann Jakob Wepfer (1620—1695) als Toxikologe: die Fallstudien und Tierexperimente aus seiner Abhandlung über den Wasserschierling (1679).— Aarau, 1987.

Major R. Some landmarks in the history of lead poisoning // Ann Med.— 1931.— 3.— P. 218—227.

Mani N. Jean Riolan II (1580—1657) and medical research // Bull. Hist. Med.— 1968.— 42(2).— P. 121—144.

Marx K. Konrad Victor Schneider und die Katarrhe.— Göttingen, 1873.

Maylender M. Storia delle Accademie d'Italia. Con prefazione di S. E. Luigi Rava.— Bologna, 1928.— Vol. 3.— P. 132—134.

Medvei V. The History of Clinical Endocrinology.— The Parthenon Publishing Group, 1993.— P. 97.

Meibom Henrich // A medical Bibliography (Garrison and Morton).— 4th ed.— London, 1983.— P. 192.

Meli D. B. The Collaboration between Anatomists and Mathematicians in the mid-Seventeenth Century with a Study of Images as Experiments and Galileo's Role in Steno's Myology // Early Science and Medicine.— 2008.— Vol. 13.— P. 665—709.

Meursing B.J. The History of resuscitation / In: J. Bierens (Ed.) Handbook on Drowning.— Springer, 2006.— P. 14—21.

Meyer A., Hierens R. On Thomas Willis's Concepts of Neurophysiology // Medical History.— 1965.— N 5.— P. 1—15.

Mezzogiorno V., Mezzogiorno A. The structure of lungs and kidneys in the work of Malpighi // Italian Journal of Anatomy and Embryology.— 1995.— Vol. 100 (Suppl. 1).— P. 11—17.

Michael E. Daniel Sennert On Matter and Form: At the Juncture of the Old and the New // Early Science and Medicine.— 1997.— Vol. 2, N 3.— P. 272—299.

Michaud J. F., Michaud L. G. Biographie universelle, ancienne et moderne; ou, Histoire, par ordre alphabétique: de la vie publique et privée de tous les hommes qui se sont fait remarquer par leurs écrits, leurs actions, leurs talents, leurs vertus ou leurs crimes.— Vol. 3.— Paris, 1810.

Middleton W. E. K. The Experimenters: A Study of The Accademia del Cimento.— Baltimore, 1971.

Molnár Z. Thomas Willis (1621—1675), the founder of clinical neuroscience // Nature Reviews Neuroscience.— 2004.— Vol. 5, N 4.— P. 329—335.

Moore N. Scarborough Charles // Dictionary of National Biography.— Vol. 50. —London, 1897.— P. 397—398.

Moore N. Whistler Daniel // Dictionary of National Biography.— Vol. 61.— London, 1900.— P. 9.

Moran B. Leben, Arbeit und Umwelt des Arztes: Johann Daniel Major (1634—1693), Eine Biographie aus dem 17. Jahrhundert, mit neuen Erkenntnissen // Bulletin of the History of Medicine.— 1999.— 73(4).— P. 701—702.

Morens D., Taubenberger J. Historical thoughts on influenza viral ecosystems, or behold a pale horse, dead dogs, failing fowl, and sick swine // Influenza Other Respi Viruses.— 2010.— 4(6).— P. 327—337.

Mudry A. Guichard Joseph Duverney (1648—1730), first French otologist in the 17th century // Annales d'Oto-Laryngologie et de Chirurgie Cervico Faciale: bulletin de la Société d'oto-laryngologie des hôpitaux de Paris.— 2000.— Vol. 117, N 4.— P. 203—209.

Muhammad A. K. Ankylosing spondylitis: the facts.— Oxford, 2002.— P. 7.

Münster L., Romagnoli G. Cesare Magati (1579—1647) lettore di chirurgia nello studio ferrarese: primo chirurgo dell'Arcispedale di S. Anna e il suo geniale e razionale metodo per la cura delle ferrite.— Università degli studi di Ferrara, 1968.

Naderi S., Türe U., Pait T. G. History of the spinal cord localization // Neurosurgical Focus.— 2004.— Vol. 16, N 1.— P. 15.

Needham D. Machina Carnis. The Biochemistry of Muscular Contraction in its Historical Development.— Cambridge, 1971.

Neil E. The Hortus Messanensis of Pietro Castelli. Science, Landscape, and Collecting in 17th Century Messina // Lexicon. Storie e architettura in Sicilia.— 2005.— N 1.

Neville R. G. Christophle Glaser and the «Traité de la Chymie», 1663 // Chymia.— 1965.— N 10.— P. 25—52.

Newman C. Edward Tyson // British Medical Journal.— 1975.— Vol. 11, N 4.— P. 96—97.

Nicholls A. G. Theodore Kerckring and his «Spicilegium Anatomicum» // The Canadian Medical Association Journal.— 1940.— Vol. 42, N 5.— P. 480—483.

Nimer Adeeb, Aman Deep, et al. The intracranial arachnoid mater // Child's Nervous System.— 2013.— Vol. 29, N 1.— P. 17—33.

Nuck, Anton // Allgemeine Deutsche Biographie (ADB).— Bd 24.— Leipzig, 1887.— S. 49.

O'Connor J. Thomas Willis and the background to «Cerebri Anatome» // Journal of the Royal Society of Medicine.— 2003.— Vol. 96, N 3.— P. 139—143.

Oliaro T. Marco Aurelio Severino, the persecuted recreator of Italian surgery (1580—1656) // Minerva Chirurgica.— 1980.— Vol. 35 (18 Suppl.).— P. 32—34.

Olivier E. Médecine et santé dans le Pays de Vaud au XVIIIe siècle.— Lausanne, 1939.— P. 88—105.

Pagel J. Schelhammer Günther Christoph // Allgemeine Deutsche Biographie (ADB).— Bd 30.— Leipzig, 1890.— S. 755

Pagel J. Schröder, Johann // Allgemeine Deutsche Biographie (ADB).— Bd 32.— Leipzig, 1891.— S. 518.

Pagel J. Tachenius, Otto // Allgemeine Deutsche Biographie (ADB).— Bd 37.— Leipzig, 1894.— S. 340.

Pagel J. Wepfer, Johann Jakob // Allgemeine Deutsche Biographie (ADB).— Bd 41.— Leipzig, 1896.— S. 740.

Parthier B., Engelhardt D. 350 Jahre Leopoldina, Anspruch und Wirklichkeit.— Halle, 2002.

Partington J. R. A history of chemistry.— Vol. 2.— London, 1961.

Partington J. R. The life and work of John Mayow (1641—1679) // Isis. — 1956.— Vol. 47, N 149.— P. 217—230.

Pastore A., Rossi G. Paolo Zacchia. Alle origini della medicina legale 1584—1659.— Milano, 2008.

Payne J. Keill James // Dictionary of National Biography.— Vol. 30.— London, 1892.— P. 309—310.

Pearce J. John Locke (1632—1704) and the trigeminal neuralgia of the Countess of Northumberland // Journal of Neurology, Neurosurgery and Psychiatry.— 1993.— № 56.— P. 45.

Pearce J. M. The development of spinal cord anatomy // European Neurology.— 2008.— Vol. 59, N 6.— P. 286—291.

Pearce J. Trigeminal neuralgia (Fothergill's disease) in the 17th and 18th centuries // J. Neurol. Neurosurg. Psychiatry.— 2003.— № 74.— P. 1688.

Pies E. Willem Piso (1611—1678). Begründer der Tropenmedizin und Leibarzt des Grafen und späteren Fürsten Johann Moritz von Nassau-Siegen in Brasilien und den Niederlanden.— Dommershausen-Sprockhövel, 2004.

Pillinger M. H., Rosenthal P., Abeles A. M. Hyperuricemia and gout: new insights into pathogenesis and treatment // Bulletin of the NYU Hospital for Joint Diseases.— 2007.— Vol. 65, N 3.— P. 215—221.

Pollard A. Tobias Venner // Dictionary of National Biography.— Vol. 58.— London, 1890.— P. 212—213.

Porter R., Teich M. The Scientific Revolution in National Context.— Cambridge, 1992.— P. 139.

Porzionato A., Macchi V., de Caro R. The role of Caspar Bartholin the Elder in the evolution of the terminology of the cranial nerves // Annals of Anatomy.— 2013.— Vol. 195, N 1.— P. 28—31.

Poulain F. La vie et l'œuvre de deux chirurgiens: Jacques Guillemeau et Charles Guillemeau.— Montpellier, 1993.

Proctor D. F. A History of Breathing Physiology.— New York, 1995.

Pryse-Phillips W. Companion to Clinical Neurology.— Oxford, 2009.— P. 100.

Puschmann Th. Geschichte des Medizinischen Unterrichts.— Leipzig, 1899.— S. 342—343.

Quinn T. Temperature Scales from the early days of thermometry to the 21th century (http://www.imeko.org/publications/tc12-2004/PTC12-2004-PL-001.pdf).

Radcliffe W. Milestones in Midwifery, pioneers at the Hôtel-Dieu.— Norman Publishing, 1947.— P. 23.

Rengachary S., Xavier A., Manjila S. et al. The legendary contributions of Thomas Willis (1621—1675): the arterial circle and beyond // Journal of Neurosurgery.— 2008.— Vol. 109, N 4.— P. 765—775.
Rennekampff H. O. Burn treatment in the renaissance by Fabricius Hildanus — a historical appraisal // Handchirurgie Mikrochirurgie Plastische Chirurgie.— 2009.— Vol. 41, N 6.— P. 355—358.
Reverón R. Marcello Malpighi (1628—1694), Founder of Microanatomy // International Journal of Morphology.— 2011.— Vol. 29, N 2.— P. 399—402.
Riddle J. M. Eve's herbs: a history of contraception and abortion in the West.— Harvard University Press, 1997.— P. 189.
Riva A., Orru B., Pirino A., Riva F. T. Iulius Casseius (1552—1616): The Self-Made Anatomist of Padua's Jolden Age // The Anatomical Record.— 2001.— Vol. 265.— P. 168—175.
Riva A., Conti G., Solinas P., Loy F. The evolution of anatomical illustration and wax modelling in Italy from the 16th to early 19th centuries // Journal of Anatomy.— 2010.— Vol. 216, N 2.— P. 209—222.
Roizman B., Whitley R.J. The nine ages of Herpes Simplex Virus // Herpes.— 2001.— Vol. 8, N 1.— P. 23—27.
Rolleston J. D. The history of scarlet fever // British Medical Journal.— 1928.— Vol. 24, N 2 (3542).— P. 926—929.
Rosen G. A History of Public Health.— N.-Y., 1958.
Ruhrah J. Wolfgang Hoefer, 1614—1681 // American Journal of Diseases of Children.— 1929.— Vol. 38, N 4.— P. 834—836.
Ruhräh J. Jacques Guillemeau, 1550—1612 // Am J Dis Child.— 1931.— 41(5).— P.1172—1178.
Ruhräh J. James Primrose 1580 (?)—1659 // Am J Dis Child.— 1929.— 37(1).— P. 179—181.
Russell K. F. A List of the Works of John Browne (1642—1702) // Bulletin of the Medical Library Association.— 1962.— Vol. 50, N 4.— P. 675—683.
Sachs M. Our surgical heritage. Discovery of intravenous injection and infusion therapy by Johann Sigismund Elsholtz (1623—1688) // Zentralblatt für Chirurgie.— 1991.— Bd 116, N 24.— S. 1425—1432.
Sakula A. Doctor Nehemiah Grew (1641—1712) and the Epsom salts // Clio Medica.— 1984.— Vol. 19, N 1—2.— P. 1—21.
Sanders M. A. William Cowper and His Decorated Copperplate Initials // The Anatomical Record.— 2005.— Vol. 282B, Is. 1.— P. 5—12.
Santoni-Rugiu P., Sykes P. A History of Plastic Surgery.— Springer.— 2007.— P. 144—145.
Sawai T., Sakai T. Laurentius on anatomy // Nihon Ishigaku Zasshi.— 2005.— Vol. 51, N 1.— P. 3—24.
Schelgammer, Günther Christoph // Allgemeine Deutsche Biographie (ADB).— Bd 30.— Leipzig, 1890.— S. 755.
Scherz G. Niels Stensen.— Wüzzburg, 1962.
Scherz G. Pioner der Wissenschaft Niels Stensen in seinen Schriften.— Copengagen: Munksgaard, 1963.— S. 50—51.

Scipio R. Girolamo Fabrici-L'Acquapendente.— Viterbo, 1978
Sebastian A. Dates in Medicine. A chronological records of medical progress over three millennia. —New York — London, 2000.
Seror D., Szold A., Nissan S. Felix Wurtz: surgeon and pediatrician // Journal of Pediatric Surgery.— 1991.— Vol. 26, N 10.— P. 1152—1155.
Sherrington C. S. The Endeavour of Jean Fernel: With a List of the Editions of His Writings.— Cambridge, 1946.— P. 206.
Smith W. The hippocratic tradition.— Philadelphia, 2002.— P. 19.
Snelders H. A. M. Ten Rhyne, Willem (http://www.encyclopedia .com/doc/1G2-2830904268.html).
Speiser D. et al. Die Werke von Daniel Bernoulli: Bd 1: Medizin und Physilologie.— Basel, 1996.
Spitz L. Oesophageal atresia // Orphanet Journal of Rare Diseases.— 2007.— Vol. 2, N 24.— P. 2.
Stafford J. Glands of Mystery: Who Knows the Use of Pineal and Thymus? / / The Science News-Letter.— 1930.— Vol. 17, N 466.— P. 164—165.
Steinke H. Irritating Experiments: Haller's Concept and the European Controversy on Irritability and Sensibility, 1750-90 / Clio Medica 76.— Amsterdam — New York, 2005.
Surgical Management of Pain / ed. Kim Burchiel.— New-York, 2002.— P. 288.
Sutermeister E. Johann Conrad Amman // Quellenbuch zur Gesch. des schweiz. —Taubstummenwesens, 1929.
Suy R. Philip Verheyen (1648—1710) and his Corporis Humani Anatomiae // Acta Chirurgica Belgica.— 2007.— Vol. 107.— P. 343—354.
Sydenham T. Influenza // Classic Descriptions of Disease.— Springfield, 1978.— P. 201—202.
Tellingen C. From the seat of heat and intelligence to regular heart activity as automatic movement: progress in cardiology up to 1900 from a Dutch perspective // Netherlands Heart Journal.— 2009.— Vol. 17, N 4.— P. 130—135.
Temkin O. The classical roots of Glisson's doctrine of irritation // Bulletin of the History of Medicine.— 1964.— Vol. 38.— P. 297—328.
Thakur J. Humphrey Ridley (1653—1708): 17th Century Evolution in Neuroanatomy and Selective Cerebrovascular Injections for Cadaver Dissection // Neurosurgical Focus.— 2012.— Vol. 33, N 2.— P. 3.
The General biographical dictionary.— London, 1812.
The Royal Society, its origins and founders.— London, 1960.
Thomas Sydenham (1624—1689) // Sigerist H. E. The Great Doctors: A Biographical History of Medicine, 1933.
Thurston A. J. Giovanni Borelli and the Study of Human Movement: An Historical Review // Australian and New Zealand Journal of Surgery.— 1999.— Vol. 69, Issue 4.— P. 276—288.
Tourn Ch. Aliments et medicaments: Perspectives d'apothicaires «charitables» à Genève à la fin du XVIIe siècle // Histoire des Alpes. — 2008.— Vol. 13.— P. 195—209.

Toydemir T. Laparoscopic repair of an incarcerated bochdalek hernia in an elderly man // Clinics (Sao Paulo).— 2012.— 67(2).— P. 199—201.
Trail R. Richard Morton (1637—1698) // Medical History.— 1970.— Vol. 14, N 2.— P. 166—174.
Transitions and Borders Between Animals, Humans and Machines. 1600—1800 / Ed. T. Cheung.— Leiden, 2010.
Troisième Centenaire, 1666—1966.— Vol. 1. Académie des sciences (France).— Paris, 1967.
Tubbs R. S., Loukas M., Shoja M. M. et al. Richard Lower (1631—1691) and his early contributions to cardiology // International Journal of Cardiology.— 2008.— Vol. 128, N 1.— P. 17—21.
Tweel J. G. van den, Taylor C. R. A Brief history of pathology // Virchow's Archive.— 2012.— Vol. 457, N 1.— P. 3—10.
Unge P. Helicobacter pylori treatment in the past and in the 21st century. In: Marshall B. Helicobacter Pioneers: Firsthand Accounts from the Scientists Who Discovered Helicobacters.— Victoria, Australia, 2002.— P. 203—213.
Vanagt K. Early Modern Medical Thinking on Vision and the Camera Obscura. V.F. Plempius' Ophthalmographia // Intersections Interdisciplinary Studies in Early Modern Culture.— 2012.— Vol. 25.— P. 569—594.
Jane A. Leopold Cellular Mechanisms of Aortic Valve Calcification // Circ Cardiovasc Interv.— 2012.— 5(4).— P. 605—614.
Vaslef S., Roberts W. Early descriptions of aortic valve stenosis // Am Heart J.— 1993.— 125.— P. 1465—1474.
Veith P. Humphrey Ridley (1653—1708): Forgotten neuroanatomist and neurophysiologist // Clinical Anatomy.— 2013.— Jan. 29; doi: 10.1002/ca.22228.
Venita J. The Legacy of Reinier De Graaf // Archives of Pathology& Laboratory Medicine.— 2000.— Vol. 124, N 8.— P. 1115—1116.
Vergani F., Morris C. M., Mitchell P., Duffau H. Raymond de Vieussens and his contribution to the study of white matter anatomy: historical vignette // Journal of Neurosurgery.— 2012.— Vol. 117, N 6.— P. 1070—1075.
Volker ter Meulen Deutsche Akademie der Naturforscher Leopoldina — Geschichte, Struktur, Aufgaben. Druck-Zuck.— Halle, 2006.
Walter Harris (1647—1732). Pediatrician and gout scholar // JAMA. — 1968.— 205(4).— P. 239—240.
Warolin C. Hommage to Antoine-Augustin Parmentier (1737—1813), first President of the Pharmacy Society of Paris in 1803.— 2005.— Annales pharmaceutiques françaises.— 63(5).— P. 340—342.
Watkinson J. J., Gaz M. N., Wilson J. A. Tracheostomy // Stell and Maran's head and neck surgery.— 4th ed.— Butterworth Heinemann, 2000.
Wear A., French R., Lonie I. The medical renaissance of the sixteenth century.— Cambridge, 1985.
Wechsler I. Multiple peripheral neuropathy versus multiple neuritis // JAMA.— 1938.— 110(23).— P. 1910—1913.

Wells W. A. Thomas Wharton (1614—1673) first gland specialist and dicsoverer of a salivary duct // The Laryngoscope.— 1948.— Vol. 58, N 3.— P. 254—266.
Willis R. William Harvey. A history of the discovery of the circulation of the blood.— London, 1878.
Willius F. A., Dry T. J. A History of the Heart and the Circulation.— Philadelphia, 1948.— P. 66.
Wilson L. B. Sir William Petty. A Study in English Economic Literature.— Baltimore, 1894.
Witt M., Reutter K., Jr. Miller I. Morphology of the peripheral taste system / In Handbook of Olfaction and Gustation, Doty R.L (ed.).— Marcel Dekker, 2003.— P. 651—677.
Woolley B. The herbalist: Nicholas Culpeper and the fight for medical freedom.— Toronto, 2004.
Zimmerman L. M., Veith I. Great Ideas in the History of Surgery.— San Francisco, 1993.— P. 249—253.

Монография

БАЗА ИСТОРИЧЕСКИХ ДАННЫХ
ПО ИСТОРИИ МЕДИЦИНЫ
ЗАПАДНОЙ ЕВРОПЫ XVII века

Корректор *И. И. Жданюк*
Верстка *А. В. Чирков*

Подписано к печати 07.11.2013. Усл. печ. л. 12,5. Уч.-изд. л. 15,9.

Издательство «Шико».
119571, Москва, ул. 26 Бакинских Комиссаров, д. 7, корп. 6.

ISBN 5-900758-66-4

9 785900 758664