

ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ В ИСТОРИИ МОРФОЛОГИИ В 2012 ГОДУ

С.А.Кутя

ГУ «Крымский государственный медицинский университет им. С.И.Георгиевского»,
Симферополь

375 лет назад родился **Ян Сваммердам** (Jan Swammerdam, 1637-1680) – голландский натуралист, один из основоположников научной микроскопии. Окончил Лейденский университет в 1663 году. В 1667 году защитил диссертацию о дыхании животных. Автор множества открытий: продемонстрировал наличие клапанов в лимфатических сосудах, фолликулов в яичнике, лейкоцитов в крови, первым правильно объяснил механизм эрекции полового члена и возникновения грыж, показал, что при сокращении мышцы изменяется ее форма, но не размер. Разработал новую методику препарирования, предложил ряд препаровальных инструментов, впервые стал применять метод инъектирования сосудов горячим воском. Сконструировал приборы для регистрации работы сердца, дыхательных движений, мышечных сокращений при раздражении нерва и др. Основные труды по анатомии человека и животных, особенно насекомых, а также моллюсков, земноводных и др. Предложил классификацию насекомых (подразделив их на 4 группы), основанную на особенностях их метаморфоза.

300 лет назад родился **Мартын Ильич Шеин** (1712-1762) – выдающийся русский хирург и анатом, первый профессор-анатом в России, создатель русской анатомической и медицинской терминологии, внес уникальный вклад в становление медицинского образования в России. Родился в Новгороде и учился в школе братьев Лихудов. По окончании этого учебного заведения был направлен на работу в качестве «рисовального мастера» в госпитальную школу при Кронштадском адмиралтейском госпитале. С 1745 года, оставаясь в этой должности, Шеин преподавал анатомию и оперативную хирургию в госпитальной школе при Петербургском адмиралтейском госпитале, в последствии стал его главным врачом. Шеин явился пионером в области создания отечественных учебников по медицине. Он был создателем первого русского анатомического атласа (1744), ставшего первым руководством для практического изучения анатомии и бывшего долгое время фактически единственным учебником по этой дисциплине. Кроме того, он осуществил перевод на русский язык основных учебников по медицине, среди которых "Сокращенная анатомия..." Л.Гейстера (1757), учебник хирургии И.З.Платнера (1761) и др. Ввел русскую анатомическую терминологию в науч-

ную медицинскую литературу. Многие из его терминов используются и поныне.

300 лет назад родился **Экзюпери Жозеф Бертен** (Echupere Joseph Bertin, 1712-1781) – французский врач и анатом. После получения докторской степени в университете Реймса в 1737 году Бертен занимал должность первого врача господаря Валахии. С 1744 года работал в Париже. В том же году был избран членом Французской академии наук. Впервые описал почечные столбы, анастомозы между надчревыми артериями. В 1754 году опубликовал фундаментальный труд по остеологии в 4 томах. В его честь названы почечные столбы, подвздошно-бедренная связка, раковины клиновидной кости.

275 лет назад родился **Луиджи Гальвани** (Luigi Galvani, 1737-1798) – итальянский анатом, физиолог, основоположник электрофизиологии. В 1759 окончил Болонский университет, а в 1762 получил степень доктора медицины, защитив диссертацию, посвященную природе и процессам формирования костей человека. Заведовал кафедрой практической анатомии в родном университете. В 1771 году он открыл феномен сокращения мышц препарированной лягушки под действием электрического тока. Вскоре Гальвани обнаружил, что мышцы сокращаются и в отсутствие внешнего источника тока, при простом наложении на них двух разных металлов, соединенных проводником. Гальвани объяснил это явление существованием «животного электричества».

225 лет назад родился **Ян Эвангелиста Пуркинье** (Jan Evangelista Purkinje, 1787-1869) – выдающийся чешский естествоиспытатель. В 1818 году окончил медицинский факультет Пражского университета. В 1822 году получил кафедру физиологии в Бреславле (ныне Вроцлав), в 1832 году создал первую гистологическую лабораторию, а в 1839 году основал первый в мире Физиологический институт, с 1850 года – профессор Карлова университета в Праге. Микроскопические исследования Пуркинье легли в основу сформированной им в 1837 году клеточной теории. Осуществил фундаментальные исследования по физиологии, анатомии, гистологии и эмбриологии. Впервые употребил термин «протоплазма», открыл ядро яйцевой клетки у куриного зародыша, изучил движение ресничек

мерцательного эпителия, открыл потовые железы и их выводные протоки, обнаружил железы в слизистой оболочке желудка и кровеносные сосуды в человеческом глазу (так называемая "сосудистая фигура Пуркинье"), заложил основу для создания теории центрального и периферического зрения у человека. Заложил основы дактилоскопии, разработав классификацию кожного рисунка. Ввел ряд усовершенствований в микроскопическую технику. В его честь названы проводящие кардиомиоциты (волокно Пуркинье), грушевидные клетки мозжечка (клетки Пуркинье).

200 лет назад родился **Филиппо Пачини** (Filippo Pacini, 1812-1883) – итальянский анатом и гистолог. Изучал анатомию и хирургию в Пистойе, затем во Флоренции. С 1849 года до самой смерти возглавлял кафедру общей и топографической анатомии в университете Флоренции. В студенческие годы обнаружил нервные окончания в коже пальцев в форме пластинчатых телец и описал их в работе «Новые органы, открытые в теле человека» (1840). Он описал распределение этих телец в теле человека, их микроскопическую структуру, а также интерпретировал их функцию как структур, воспринимающих чувство глубокого давления и вибрацию. Эти инкапсулированные нервные окончания, ранее описанные А. Фатером, известны как «тельца Фатера-Пачини». Будучи уже известным ученым, Пачини открыл возбудителя холеры – холерный вибрион. Автор ряда работ по строению сетчатки, механизму дыхания и др. Предложил один из методов искусственного дыхания.

200 лет назад родился **Карл Фердинанд Риттер фон Арльт** (Carl Ferdinand Ritter von Arlt, 1812-1887) – австрийский офтальмолог. Родился в Теплице (Богемия). Профессор офтальмологии в Праге (1849–1856) и Вене (1856–1883). Занимался изучением анатомии органа зрения и лицевого отдела головы. Первым связал развитие близорукости (миопии) с удлинением продольной оси глаза. Один из первых редакторов журнала «Archiv für Ophthalmologie», основанного его учеником Альбрехтом фон Грефе. В анатомии известны синус Арльта (верхний слепой конец носослезного протока) и линия Арльта (проекция носослезного канала), идущая от середины внутренней связки века к началу носогубной борозды.

175 лет назад родился **Петр Францевич Лесгафт** (1837-1909) – русский педагог, анатом и врач, основоположник научной системы физического образования и врачебно-педагогического контроля в физической культуре, один из создателей теоретической анатомии. В 1861 году Лесгафт окончил Медико-хирургическую академию в Петербурге и был оставлен при ней для научной работы. С 1865 года доктор медицины, с 1868 профессор, заведующий кафедрой физиоло-

гической анатомии в Казанском университете. В 1871 году за выступление против произвола части профессуры и властей Казанского университета был уволен и вернулся в Петербург. В 1872-74 гг. руководил кружком русских женщин, впервые допущенных к занятиям в Медико-хирургической академии. В 1874-86 гг. работал в области организации физического воспитания и образования в военно-учебных заведениях. В 1886-97 гг. читал лекции по анатомии на естественном факультете Петербургского университета, на Рождественских женских курсах. В 1893 году организовал Биологическую лабораторию, которая в 1918 году была преобразована в Естественнонаучный институт им. П.Ф.Лесгафта. Созданные Лесгафтом в 1896 году курсы воспитательниц и руководительниц физического образования явились прообразом созданных впоследствии в СССР и др. странах вузов физической культуры, в 1919 году на базе курсов был открыт Государственный институт физического образования им. П.Ф.Лесгафта. Широкую известность получили его работы в области теоретической анатомии и анатомии применительно к задачам физического воспитания. Развивая физиологическое направление в анатомии, Лесгафт разработал учение о суставах и о типах строения мышц в связи с их функцией, изучил причины, влияющие на форму костей и др. Исследования Лесгафта в области анатомии тесно связаны с его деятельностью в области физического воспитания. Исходя из основного положения созданной им функциональной анатомии — о единстве формы и функции, Лесгафт считал возможным воздействовать функцией, "направленным упражнением", на развитие органов человеческого тела и всего организма. Руководствуясь этим, Лесгафт создал теорию физического воспитания. В основе ее лежит принцип единства физического и умственного развития. Лесгафт рассматривал систему направленных упражнений как средство не только физического развития, но и умственного, нравственного и эстетического воспитания. Много занимался вопросами воспитания детей дошкольного возраста; на большом фактическом материале установил закономерности физического развития ребенка, а также формирования его темперамента и характера.

150 лет назад родился **Франклин Малл** (Franklin Paine Mall, 1862-1917) – американский анатом и эмбриолог. Профессор анатомии в университете Кларка (Чикаго), затем в университете Джона Хопкинса (1893). Директор эмбриологической лаборатории в институте Карнеги. Собрал огромную коллекцию эмбрионов. Занимался изучением анатомии, физиологии и эмбриологии кровеносной системы, органов кроветворения человека и животных. В морфологии известны дольки Малла (участки селезеночной пульпы, окружающие мельчайшие разветвления трабекул

органа) и пространство Малла (пространство между гепатоцитами и стенкой синусоидов).

150 лет назад родился Франк Маллори (Frank Burr Mallory, 1862-1941) – американский гистолог и патологоанатом. В 1886 году окончил Гарвардский университет. С 1887 по 1893 гг. – преподаватель гистологии и патологической анатомии в Гарвардской медицинской школе, с 1894 по 1919 г. – инструктор, затем экстраординарный профессор патологической анатомии на медицинском факультете Гарвардского университета. С 1928 года – профессор патологической анатомии. С 1932 года – в отставке, консультант института патологии. Президент (1910) и казначей (1911-1940) Американской ассоциации патологов и бактериологов, в 1925-1940 гг. – редактор «American Journal of Pathology». Автор ряда оригинальных методов в гистологии: разработал методы окраски тканевых структур, в том числе коллагена (1900), нейроглии (1901), названные его именем, создал специальные красители (в том числе гематоксилин Маллори). Опубликовал ряд монографий, посвященных основам патологической гистологии, а также технике патолого-анатомических исследований. В 1911 году описал морфологические признаки алкогольного цирроза печени. Из 123 его учеников 23 стали профессорами патологии.

150 лет назад родился Адольф Валленберг (Adolf Wallenberg, 1862-1949) – немецкий врач и нейроанатом. Изучал медицину в университетах Гейдельберга и Лейпцига. Большую часть жизни проработал врачом в Данциге (в 1910 году получил звание профессора). В 1938 году под влиянием нацистского режима вынужден был эмигрировать из Германии. Известен работами по сравнительной нейроанатомии. Описал клиническую картину и патоморфологические проявления окклюзии а. cerebelli posterior inferior (синдром Валленберга). С 1980 года Германское неврологическое общество вручает премию Адольфа Валленберга за выдающиеся исследования в области цереброваскулярной патологии.

125 лет назад родился Иван Викентьевич Студзинский (1887-1966) – отечественный хирург и топографоанатом. Закончил медицинский факультет Киевского университета в 1912 году. Работал ординатором клиники госпитальной хирургии этого же университета, совмещал ее с работой земского врача в Барановичах (1912-1915), прозектором (1915-1922), ассистентом (1922-1931), доцентом (1931-1933), профессором кафедры оперативной хирургии и топографической анатомии Киевского мединститута. С 1944 по 1965 год заведовал одноименной кафедрой во Львовском мединституте. Основные работы посвящены хирургической анатомии сосудистой и периферической нервной систем, клиническим аспектам ампутаций и реампутаций, огнестрельных остеомиелитов разной локализации, вопро-

сам патогенеза и диагностики грыж, установил, что обвитие пуповины вокруг шеи плода является одним из этиологических факторов развития кривошеи. Перевел на украинский язык учебник по оперативной хирургии (1938). Многолетний председатель львовского научного общества хирургов, подготовил 4 докторов и 22 кандидатов наук, начал формировать львовскую научную школу топографоанатомов.

125 лет назад родился Николай Сергеевич Кондратьев (1887, по др. ист. 1888-1951) – отечественный анатом, ученик В.П.Воробьева. После окончания в 1912 г. медицинского факультета Харьковского университета вскоре стал работать там помощником прозектора, с 1918 г. – прозектором кафедры нормальной анатомии. С 1923 по 1948 гг. возглавлял кафедру нормальной анатомии Одесского медицинского института. В 1939 году профессор Н.С.Кондратьев был избран членом-корреспондентом Украинской академии наук. Основные работы посвящены изучению вегетативной нервной системы. Описал «короткие пути иннервации», по которым осуществляется координация деятельности нервных сплетений органов грудной и брюшной полостей. По его инициативе был издан первый в истории кафедры сборник научных трудов «Морфология вегетативной нервной системы в классах и группах позвоночных» (1940).

100 лет назад родился Янош Сентаготай (János Szentágothai, 1912-1994) – венгерский анатом и физиолог, основатель научной школы функциональной нейрогистологии. С 1936 работал в медицинской школе Будапештского университета, с 1963 профессор анатомии, директор Института анатомии Венгерской академии наук. Президент Венгерской академии наук (1977-1985). Труды по морфологии и физиологии нервной системы. Исследовал структуру нервных центров и механизмы нейрогуморальной регуляции головного и спинного мозга и влияние нервной системы на эндокринные функции. Сформулировал модульную теорию организации коры больших полушарий.

100 лет назад родился Василий Васильевич Куприянов (1912-2006) – российский анатом. По окончании Военно-морской медицинской академии в марте 1944 года служил врачом на линкоре «Архангельск». После окончания войны был откомандирован в Военно-морскую медицинскую академию на должность адъюнкта кафедры нормальной анатомии. С 1956 года заведующий кафедрой нормальной анатомии Кишиневского государственного мединститута, а с 1959 года – аналогичной кафедры 2-го Московского мединститута им. Н.И.Пирогова. С 1981 года он был заведующим лабораторией микроциркуляции и электронной микроскопии. С 1974 года – академик Академии медицинских наук СССР, 1972-1992 гг. – председатель Всесоюзного

научного общества анатомов, гистологов и эмбриологов. В 1982-1992 годах являлся главным редактором журнала «Архив анатомии, гистологии и эмбриологии». Основным направлением исследований Куприянова стало изучение морфологии нервной системы. Им было создано учение о микроциркуляции, анатомические основы которого он разрабатывал с 1959 по 1997 годы. Новые трактовки феномена микроциркуляции, его проявлений и роли в норме и патологии способствовали развращиванию исследова-

ний в сфере клинической микроангиологии и широко вошли в практику медицины. Руководил созданием множества учебных фильмов по анатомии. Автор многочисленных монографий о выдающихся деятелях медицины. Под руководством Куприянова защищено 45 докторских и 54 кандидатских диссертации. Лауреат Государственной премии СССР (1977), Заслуженный деятель науки РФ (1999). Награжден орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, двумя орденами Красной Звезды и 15 медалями.