

## ПОДІЇ І ДАТИ

УДК 611.018

В. Е. Бреус, В. А. Ульянов, И. И. Кувшинова, О. И. Тирон  
Одесский национальный медицинский университет, г. Одесса

### К 115-Й ГОДОВЩИНЕ ОСНОВАНИЯ КАФЕДРЫ ГИСТОЛОГИИ, ЦИТОЛОГИИ И ЭМБРИОЛОГИИ ОДЕССКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Свое основание кафедра ведет с 1900 года - времени открытия медицинского факультета при Новороссийском университете. Это была 4-я кафедра гистологии на территории нынешней Украины (Харьков – 1867, Киев – 1868, Львов – 1895). Примечательно, что основателем и руководителем кафедры в 1900 – 1902 годах был организатор факультета и его первый декан – Владимир Валерианович Подвысоцкий (1857-1913). Влияние этой неординарной яркой творческой личности во многом наложило неизгладимый след на последующее развитие кафедры. Поэтому, хотілось бы отметить некоторые факты из его биографии, которые, по мнению одного из его учеников – А.Ф. Маньковского [1]., позволили В.В. Подвысоцкому стать выдающимся ученым и организатором, широко известным не только у себя в стране, но и за рубежом.



Рис. 1. Профессор В.В. Подвысоцкий. Первый заведующий кафедрой гистологии и эмбриологии, декан медицинского факультета Новороссийского университета (с фотографии М. Пековского, Одесса).

Известный немецкий патолог Лейден в шутку как-то сказал: «нам легко запомнить имена выдающихся русских медиков: кроме Мечникова, все они начинаются на «П» - Пирогов, Павлов, Подвысоцкий». В.В. Подвысоцкий был родом из дворян Черниговской губернии. Его отец, Валериан Иосифович, после 30-ти лет службы на различных государственных должностях, в возрасте 50-ти лет поступил учиться на медицинский факультет, не только успешно учился, но параллельно с учебой активно занимался научно-исследовательской работой, что позволило ему стать профессором кафедры фармакологии и фармакологии Казанского университета. Талант и трудолюбие отца отразились и на формировании личности сына. Вполне логично, что студент 1-го курса медицинского факультета Киевского университета В.В. Подвысоцкий серьезно увлекся изучением бурно развивающейся во второй половине XIX века науки – гистологии, курс которой читал выдающийся ученый с мировым именем – Петр Иванович Перемежко.

Под его руководством студент В.В. Подвысоцкий начинает активно заниматься научно-исследовательской деятельностью, пишет и иллюстрирует своими рисунками первую научную работу о микроскопическом строении поджелудочной железы, а в своей дальнейшей разносторонней научной деятельности становится активным приверженцем морфологического направления в медицине.

После окончания учебы (с отличием) В.В. Подвысоцкий неоднократно направлялся с научной целью в заграничные командировки, много работал в известных европейских научных центрах, где изучал актуальные вопросы патологии и бактериологии, был хорошо знаком не только с современным уровнем научных исследований, но и с последними достижениями организации медицинского образования в Европе, лично знал многих ученых. Поэтому, когда встал вопрос об организации медицинского факультета при Новороссийском университете, логичным выглядит последовавшее в 1899 году со стороны ректора университета В.Ф. Шведова приглашение возглавить этот факультет В.В. Подвысоцкому, который в это время – профессор Киевского университета, известный ученый, почетный член ряда отечественных и зарубежных

научных обществ, автор неоднократно переиздававшегося и переведенного на ряд иностранных языков оригинального учебного руководства «Основы патологии», редактор популярного журнала «Русский архив патологии».

В Одессе В.В. Подвысоцкий стал фактически первым профессором нового медицинского факультета. При организации медицинского факультета в Одессе в полной мере проявились его выдающиеся организаторские способности. Учет последних достижений европейской мысли того времени, разносторонние и глубокие знания нашли свое отражение в планировке помещений факультета и особенно - кафедры гистологии. Оптимальное размещение и достаточная площадь не только учебных, но и лабораторных помещений, оборудование их специально заказанной мебелью, обеспечение выписанными из-за границы наглядными учебными пособиями – все было подчинено задаче – сделать кафедру местом эффективного обучения студентов и центром проведения научно-исследовательских работ. Учтено было даже размещение кафедры на верхнем этаже, где больше света для микроскопии. Студенты имели возможность не только изучать микропрепараты, но и самостоятельно изготавливать их для учебных и научных целей. Естественным выглядит при этом тот факт, что планировка учебных помещений кафедры была высоко оценена и отмечена как образцовая в одном из энциклопедических изданий того времени. Сведения об организации факультета, строительстве его корпусов приведены в «Кратком описании зданий медицинского факультета Новороссийского университета», составленном в 1900 году В. В. Подвысоцким) [2].

В целом работа на кафедре была организована по образцу кафедры А.А. Перемежко. При этом В.В. Подвысоцкий сам начал читать курс гистологии с 1900/01 учебного года и делал это, по отзывам слышавших его лекции, мастерски. Любопытно, что именно в эти годы на кафедре гистологии медицинского факультета Новороссийского университета учился, выполнил и опубликовал в 1902 году свои первые научные исследования известный ученый – А.А. Богомольц, среди многочисленных научных работ которого постоянно присутствует интерес к микроскопическим исследованиям. На кафедре и сегодня хранятся гистологические препараты, изготовленные и лично подписанные А.А. Богомольцем. Таким образом, как и ранее в Киеве, мудрый учитель способствует развитию таланта способного ученика. Только теперь учителем будущего всемирно известного ученого становится В.В. Подвысоцкий.



Рис. 2. Гистологический препарат среза тканей эндометрия матки, изготовленный студентом А.А. Богомольцем 21 февраля 1903 года.

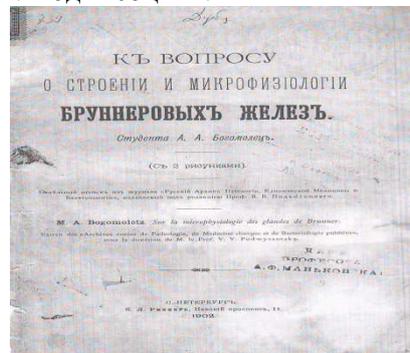


Рис. 3. Титульный лист научной работы студента А.А. Богомольца «К вопросу о строении и микрофизиологии Бруннеровых желез», опубликованной в 1902 году в журнале «Русский архив патологии, клинической медицины и бактериологии».

Основное внимание в одесский период своей деятельности В.В. Подвысоцкий вынужден был уделять вопросам организации работы факультета, поиску средств и контролю за строительством учебных корпусов и клиник, подбору достойных кадров. Были еще и руководство кафедрой общей патологии университета, обязанности редактора всероссийского научного медицинского издания. На научно-исследовательскую работу оставалось мало времени, но В.В. Подвысоцкий находил его, а круг его научных интересов был необычайно широк: микроскопическое строение железистого эпителия и его регенерация в условиях нормы и при патологии, этиология и патогенез опухолей, проблемы бактериологии и иммунитета, вопросы организации медицинской помощи, научное руководство бальнеологическим обществом. Именно в Одессе В.В. Подвысоцкий подготовил 4-е издание «Основ общей и экспериментальной патологии». Широта научных интересов основателя кафедры гистологии во многом определила и разнонаправленность научных исследований, проводимых на ней. Кафедра быстро сформировалась как центр микроскопических медицинских исследований в основном прикладного характера.

С 1902 года В.В. Подвысоцкий переходит на кафедру общей патологии, а руководить кафедрой гистологии рекомендует своего ученика, приехавшего с ним из Киева – Александра Федоровича Маньковского, который возглавлял кафедру гистологии в Одессе в 1902 - 1917 годах и в меру своих сил и возможностей продолжал традиции организации преподавания и научной работы, являясь автором около 30 научных работ по эндокринологии и эмбриологии. Сохранилось представление ректору Императорского Новороссийского университета профессора А.Ф. Маньковского на заведование кафедрой гистологии подписанное первым деканом медицинского факультета профессором В.В. Подвысоцким «... честь имею донести, что для замещения кафедры Гистологии мною представлено 28 мая ходатайство о назначении на означенную кафедру приват-доцента и прозектора нашего Университета А.Ф. Маньковского, как лица обнаружившего выдающуюся и признанную Медицинским Факультетом Новороссийского Университета вполне солидную научную и преподавательскую способность за время двухлетнего пребывания его в нашем Университете и кроме того, как бывшего моего Киевского ученика и ассистента, лично мне известного в течение 10 лет с самой лучшей стороны. Таким образом, я полагаю бы, что в лице г. Маньковского кафедра Гистологии будет вполне солидно обеспечена и надобности в других лицах как кандидатах на эту кафедру не предвидится».

В 1917-1918 годах кафедрой гистологии возглавил талантливый ученый – Владимир Васильевич Воронин, выпускник Московского университета, который как и основатель кафедры, отличался широтой научных интересов: функции соединительной ткани, вопросы общей патологии, гематологии, патология сердечно-сосудистой системы.

Тоже короткий период (1918-1919) кафедрой заведовал будущий академик АН УССР Дмитрий Константинович Третьяков, выпускник естественного отделения физико-математического факультета Петербургского университета, который с 1912 года был профессором Новороссийского университета. Его основные научные исследования (около 200 научных работ) посвящены проблемам гистологии, сравнительной анатомии и филогении позвоночных животных.

С 1919 по 1920 год кафедрой заведовал доцент В.Э. Янишевский, а с 1920 по 1923 год – Феликс Николаевич Жмайлович, который одновременно был и профессором на кафедре судебной медицины. Выпускник Харьковского университета, автор 7 научных работ, включая и одну монографию, он еще в студенческие годы начал заниматься научной работой, работал в Новороссийском университете на кафедре гистологии и эмбриологии с 1913 года. Основным направлением научных исследований были вопросы цитологии.

С 1923 по 1944 год кафедрой руководил Михаил Николаевич Заевлошин, выпускник Новороссийского университета, автор более 40 работ по гистологии и патоморфологии. Под его руководством выполнены 3 кандидатские диссертации. В 1932-1934 годах на кафедре обучалась в аспирантуре Н.А. Пучковская, будущий академик АМН СССР, директор института глазных болезней и тканевой терапии им. В.П.Филатова.

С 1944 по 1946 и с 1950 по 1954 годы кафедрой заведовал доцент Болеслав Иосифович Кардасевич. В это время основным научным направлением кафедры были вопросы возрастной морфологии.

В период с 1946 по 1950 годы кафедру возглавлял профессор Вениамин Васильевич Авербург. Заслуженный деятель науки, профессор В.В. Авербург опубликовал 45 научных работ по гистологии тканей и органов животных, в том числе в 1959 году пособие "Изготовление гистологических препаратов". Научные исследования кафедры во время заведования профессором В.В. Авербургом были посвящены вопросам костно-мозгового кроветворения у животных. В.В. Авербург пробовал себя на литературном поприще. В 1920 году в издании "Неделя ветеринарии", Омск, опубликованы его рассказы "Деревенский знахарь" и "Рассказ красноармейца о том, как от сапа умер взводный". Интересно, что в 2012 году в Казани Давыдовым Д.В. защищена докторская диссертация на тему "Культура крестьянской повседневности 1920-х годов (по материалам ТАССР)" в которой под номером 90 есть ссылка на рассказ Авербурга В.В. "Деревенский знахарь".

С 1954 по 1958 год кафедрой заведовал профессор Семен Дмитриевич Шахов, выпускник Харьковского мединститута, ученик известного отечественного гистолога профессора В.Я. Рубашкина. Он с 1930 по 1953 годы возглавлял кафедру гистологии Киевского мединститута, где подготовил 16 докторов и кандидатов наук. Яркая творческая личность, человек художественно одаренный, автор более 60 научных работ по различным вопросам гистологии и эмбриологии, включая 3 монографии, он был прекрасным лектором, много внимания уделял поиску

оригинальных способов оптимизации преподавания предмета (особенно по вопросам эмбриологии), расширению арсенала средств наглядности. Было положено начало изготовлению наглядных пособий для занятий сотрудниками кафедры. Научная работа кафедры была переориентирована на вопросы эмбриологии. В целом в 50-х годах на кафедре гистологии и эмбриологии Одесского мединститута, несмотря на частую смену руководителей, были выполнены и защищены 6 кандидатских диссертаций.

С 1958 по 1976 год кафедру возглавлял, являясь одновременно проректором по научной работе, Николай Дмитриевич Зайцев, воспитанник киевской гистологической школы (ученик академика Н.И. Зазыбина) до этого 8 лет заведовавший кафедрой гистологии Станиславского (ныне – Ивано-Франковского) мединститута. Продолжая работу по совершенствованию преподавания курса гистологии, Н.Д. Зайцев, автор 67 научных работ по проблемам эмбриогенеза и реактивности периферической нервной системы, строению и гистогенезу пупочного канатика, много внимания уделял созданию на кафедре оптимальных условий для преподавания предмета: проведен капитальный ремонт и переоборудование учебных помещений с учетом значительного возросшего количества студентов, обеспечены условия необходимой освещенности для микроскопии. Практически каждый студент в учебной группе обеспечивался на практическом занятии индивидуальным микроскопом. Было налажено изготовление оригинальных учебных таблиц и муляжей преподавателями и студентами. В итоге на кафедре был создан уникальный табличный фонд, который до сих пор является лучшим среди родственных отечественных кафедр. Н.Д. Зайцев поднял методическую работу на кафедре на очень высокий уровень. Он был блестящим лектором. Большинство лекций он читал сам, и делал это так, что студентам при изучении учебного материала практически не надо было дополнительно обращаться к учебникам. Научная работа в этот период стала еще более разноплановой: разрабатывались плановые общеинститутские научные темы, выполнялись кандидатские и докторские диссертации по различным направлениям: строение и гистогенез соединительной ткани, изучение тонкого строения перинеурального эпителия, мочевого пузыря, роговицы, хрусталика, слюнных желез, тканей зуба, слизистой оболочки полости рта. В этот период на кафедре защищены 2 докторские и 12 кандидатских диссертаций.

С 1976 по 1993 год кафедрой заведовал Владимир Федорович Пчеляков, выпускник Чкаловского сельскохозяйственного института, с 1956 года работавший на кафедре гистологии Одесского мединститута сначала ассистентом и доцентом, а с 1982 года – профессором. Под его руководством на кафедре были обновлены микроскопы, приобретены новые учебные микропрепараты, проведена перепланировка ряда учебных комнат, впервые в научных исследованиях кафедры была применена электронная микроскопия. Материалы его докторской диссертации, посвященной изучению гистогенеза и сравнительной гистологии роговицы глаза, были включены в учебник по гистологии. В.Ф. Пчеляков - автор более 100 научных работ, участник 10 международных конгрессов. На кафедре активно проводилась работа по компьютеризации учебного процесса. К началу 90-х годов кафедра имела пакет учебно-контролирующих компьютерных программ по темам всех практических занятий, рубежных контролей, по профилизации преподавания для студентов стоматологического и педиатрического факультетов и для переводных государственных экзаменов. Начал работать кафедральный компьютерный класс. Научная работа кафедры носила в основной прикладной характер и проводилась совместно с кафедрами анатомии человека, общей гигиены, нормальной физиологии и биохимии. В этот период были защищены 1 докторская и 2 кандидатские диссертации.

С 1993 по 2007 год заведующим кафедрой был доктор биологических наук, профессор Владимир Клеонтьевич Напханюк, выпускник Одесского медицинского института, начавший свою научную деятельность на кафедре биохимии. Обладая исключительными организаторскими способностями, В.К. Напханюк много внимания уделил ремонту и переоборудованию кафедральных лабораторий и учебных помещений кафедры. Проведена большая методическая работа, переоформлены методические пособия для студентов и преподавателей, сформирован банк тестовых заданий с учетом требований кредитно-модульной системы, издано более 10 учебных пособий для студентов. На кафедре стали активно применять компьютеры типа IBM. Активизировалась научно-исследовательская работа. Впервые разработана самостоятельная научная программа, выполнялись 2 докторские и около 20 кандидатских диссертаций.

С 2006 года кафедру гистологии, цитологии и эмбриологии возглавил доктор медицинских наук, профессор Вадим Алексеевич Ульянов, выпускник Одесского медицинского университета, ученик профессора В.К. Напханюка. На современном этапе основным научным направлением

кафедры является изучение морфогенеза эпителиальной и соединительной ткани в физиологических и патологических условиях, изучение биологических эффектов наноразмерных материалов. Кафедра занимается фундаментальными и прикладными исследованиями совместно с кафедрами общей хирургии, общей и хирургической стоматологии, офтальмологии.

С 2006 года сотрудники кафедры опубликовали более 100 научных работ, получили 16 патентов, защищено 2 докторских и 2 кандидатских диссертации. Совместно с сотрудниками кафедры патоморфологии в 2012 году издан атлас "Патоморфология"; в 2014 году, в соавторстве с сотрудниками Института хирургии и трансплантологии НАМН Украины и кафедры общей хирургии и военной медицины издана монография «Спаечная болезнь: патогенетические аспекты развития, профилактика и лечение».

Сотрудники кафедры в 2012 году принимали участие в создании новой секции "Конструктивные и функциональные наноматериалы для медицины" Ученого совета по новым материалам при Комитете естественных наук Международной ассоциации академий наук на базе Института электросварки им. Е.А. Патона НАН Украины.

На кафедре соблюдаются традиции подготовки кадров высшей квалификации. В свое время аспирантуру на кафедре окончила академик АМН СССР, Пучковская Н.А., которая в последствии возглавила НИИ глазных болезней и тканевой терапии им. В.П. Филатова. В 2012 году на кафедре Шнайдером С.А. была завершена и успешно защищена диссертационная работа на соискание ученой степени доктора медицинских наук на тему "Патогенетические механизмы радиационно-индуцированного патоморфоза хронического пародонтита". В 2014 году профессор Шнайдер С.А. избран директором НИИ стоматологии НАМН Украины.

#### **Заключение**

В преддверии 115-летнего юбилея кафедры гистологии, цитологии и эмбриологии Одесского национального медицинского университета коллектив соблюдает традиции, чтит своих предшественников и конечно же строит планы на будущее.

#### **Список литературы**

1. Маньковский А. Ф. Владімір Валеріанович Подвысоцкий (біографічний очерк) / А. Ф. Маньковский // - Одесса : Типографія «Технік», - 1914. - 30 с.
2. Подвысоцкий В. В. Краткое описание зданий медицинского факультета Новороссийского университета / В. В. Подвысоцкий // - СПб.: Типография Шредера, - 1900. - 15 с.