

ЮБИЛЕИ И ДАТЫ

© Н. П. Барсуков, 2018
УДК 611.018(092)

К юбилею Елены Юрьевны ШАПОВАЛОВОЙ



В марте 2018 г. исполнилось 60 лет профессору Елене Юрьевне Шаповаловой, с 2003 г. заведующей кафедрой гистологии и эмбриологии медицинской академии им. С. И. Георгиевского ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В. И. Георгиевского, который закончила с отличием. Вуз стал альма-матер в полном смысле этого слова на 3 поколения её семьи, а кафедра гистологии и эмбриологии для

неё — альма-матер в личном профессиональном смысле. Здесь она училась в аспирантуре (1983–1986) и прошла путь от старшего лаборанта до доктора медицинских наук, профессора, заведующей родной ей кафедры.

С первых шагов обучения в аспирантуре она заявила о себе как творчески думающий специалист, пришедший в эмбриологию человек с большим багажом теоретических знаний и стремлением приложить их к традициям крымской эмбриологической школы и, в первую очередь, в изучение закономерностей раннего гистогенеза человека с выявлением его органных особенностей. На этой основе она в 1987 г. защитила кандидатскую диссертацию «Ранний гистогенез вспомогательного аппарата глаза у человека» (науч. руков. — проф. А. И. Брусиловский).

Прекрасной чертой творческого характера Елены Юрьевны является то, что она глубоко и всесторонне подходит к разрабатываемой теме, имея ясное представление о том, что можно ещё сделать для решения главного вопроса в научном исследовании.

Уже будучи кандидатом медицинских наук, Елена Юрьевна искала новые методические пути для выявления первых черт различий в клетках зародыша человека на пути гистогенеза. Так появилась идея применения лектинов, которые позволяют локализовать гликополимеры — рецепторы лектинов — в клетках и внеклеточном матриксе, что оказалось весьма полезным для изучения ранних гисто- и органогенезов. И конечно, на современном этапе развития науки вершиной познания становятся результаты иммуногистохимических окрасок. Всё это, не пропустив по дороге и новый вариант реверсной гематоксилин — эозиновой окраски, где кислый краситель применяется первым, проф. Е. Ю. Шаповалова сделала комплексом методов, который сейчас позволяет фенотипически проследить за последовательностью «включения» и «выключения» генов на всех этапах дивергентной дифференцировки тканей в эмбриональном периоде жизни человека. С 1999 по 2003 г. Елена Юрьевна обучалась в докторантуре на кафедре биохимии под руководством проф. К. Е. Ефетова и работала в Центральной научно-

исследовательской лаборатории (ЦНИЛ). Как результат в 2003 г. была защищена докторская диссертация на тему «Органные особенности раннего гистогенеза производных разных зародышевых листков у человека», ей присвоено ученое звание старшего научного сотрудника по биохимии.

Знания и навыки, полученные на кафедре биохимии, серьезно пригодились для создания в 2007 г. в составе ЦНИЛ Крымского государственного университета, а впоследствии Медицинской академии им. С. И. Георгиевского ФГАОУ ВО «КФУ им. В. И. Вернадского» лаборатории «Лектино- и иммуногистохимии и тканевых технологий», получившей государственную аккредитацию и функционирующую до настоящего времени.

Закрепив юридически приоритетность в лабораторном деле для гистологии и эмбриологии альма-матер, проф. Е. Ю. Шаповалова открыла для себя и коллег двери клинической гистологии и медицинской эмбриологии, стремясь на прочной научной базе дать новые верные пути к диагностике и прогнозу заболеваний человека. Она является руководителем крымской научной школы эмбриологии и тканевых технологий. Под её научным руководством выполнены 9 кандидатских диссертаций и выполняются ещё две, тематика которых связана непосредственно с выяснением закономерностей развития человека в наиболее ранний период его пренатального развития при нормальной имплантации и внематочной беременности, а также с нарушением нормального гисто- и органогенеза под влиянием лекарственных веществ.

Применение, наряду с классическими гистологическими методиками, современных методов лектино- и иммуноцитохимии позволило Елене Юрьевне и её ученикам существенно расширить горизонты знаний в области эмбриологии, получив новые данные о развитии зародыша и сформулировать научно обоснованную концепцию, опираясь на которую можно осуществлять коррекцию аномалий развития плода в утробе матери.

Е. Ю. Шаповалова — консультант двух докторских и руководитель одной кандидатской диссертации по проблеме особенностей регенераторного постнатального гисто- и органогенеза, являющегося повторным развитием и осуществляющегося в целом по закономерностям пренатального гистогенеза, у человека и лабораторных животных на фоне трансплантации дермальных фибробластов на ростовой среде или в составе тканеинженерных конструкторов.

Являясь высокообразованным, весьма чутким и отзывчивым человеком, она смогла сплотить вокруг себя талантливую и перспективную молодёжь, с которой Елена Юрьевна бескорыстно делится своими идеями, творческими замыслами и вместе с ними успешно претворяет их в жизнь. С целью обучения молодых научных кадров и внедрения новейших методов в морфологические исследования Медицинской академии им. С. М. Георгиевского проф. Е. Ю. Шаповалова руководила программой развития ФГАОУ ВО «КФУ им. В. И. Вернадского» «Сеть академической мобильности

„Развитие научных исследований в области экспериментальной медицины — РНИЭМ”» (2015, 2016). В рамках этой программы была организована сеть из 11 ведущих научных и учебных заведений в Российской Федерации, что позволило 29 молодым сотрудникам медицинской академии освоить современные методы исследований и выполнить фрагменты своих научных работ.

Одним из наиболее важных качеств преподавателя высшей школы является умение расположить студентов, прежде всего, к своей дисциплине, а в целом, привить любовь к их будущей профессии, трезво оценивать предстоящие трудности в постановке диагноза и назначения правильного лечения. Всеми этими качествами наделена проф. Е. Ю. Шаповалова. Её лекции отличаются высоким профессионализмом, насыщены клиническими примерами, демонстрирующими значимость гистологии, цитологии и эмбриологии в обосновании правильного и своевременного диагноза в период, предшествующий назначению соответствующего лечения. Она в совершенстве владеет английским языком и успешно ведёт преподавание дисциплины для англоязычных студентов.

Проф. Е. Ю. Шаповалова награждена грамотой и нагрудным знаком Правительства Республики Крым в честь 85-летия Медицинской академии им. С. И. Георгиевского (2016).

Елена Юрьевна — контактный человек, знакома со многими специалистами в области эмбриологии и смежных наук не только нашей страны, является активным участником многих научных форумов: совещаний, конференций и съездов в области морфологии. Её перу принадлежат более 250 научных публикаций в отечественной и зарубежной печати. Она — автор 18 учебных пособий, 6 из которых написаны и изданы на английском языке, и двух патентов. Один из патентов удостоили Золотой медали Всемирного общества интеллектуальной собственности (ВОИС, Швейцария) в номинации «Женщины-изобретатели» (2012). Талант Елены Юрьевны, её научный потенциал, умение возглавлять вверенный ей коллектив преподавателей пребывают в апогее творческого развития. Елена Юрьевна — любящая мать и заботливая бабушка. Остаётся высказать пожелания Елене Юрьевне крепкого здоровья, безмерного счастья, дальнейших творческих успехов на благо нашей Великой Родины.

Н. П. Барсуков

© Коллектив авторов, 2018
УДК 611(092)Краев

Александр Васильевич КРАЕВ (к 90-летию со дня рождения)

17 марта 2018 г. исполнилось 90 лет со дня рождения и 70 лет с начала научной и педагогической деятельности известного отечественного ученого, профессора, первого заведующего кафедрой нормальной анатомии с курсом оперативной хирургии и топографической анатомии Кировского государственного медицинского университета, доктора медицинских наук Александра Васильевича Краева.

Юбиляр родился в 1928 г. в деревне Левинцы, входящей в поселение Ивановское Свечинского района Кировской области. Приобщение к медицине произошло в годы Великой Отечественной войны, когда Александр стал учиться в Яранском медицинском училище на фельдшера. Обнимая отца, перед отправлением на фронт он услышал: «Учись, Сашка!». Отец с войны не вернулся. Работая с ранеными в эвакогоспитале, Александр осознаёт своё призвание — быть врачом. После грандиозной Победы русского и братских народов СССР и их союзников во Второй мировой войне он едет в Ленинград, чтобы учиться медицине.

Научная и педагогическая деятельность началась во 2-м Ленинградском медицинском институте (Ленинградском санитарно-гигиеническом медицинском институте). Огромное влияние на формирование его научного кругозора и педагогических взглядов оказали в студенчестве и впоследствии ректор и заведующий кафедрой нормальной анатомии Дмитрий Аркадьевич Жданов, профессор Серафим Иванович Щелкунов (профессор кафедры гистологии), профессорско-преподавательский состав этого вуза. В 1953 г. после отличной учебы в институте выбор был сделан в поль-

зу науки: аспирантура на кафедре нормальной анатомии. В разных местах многонационального Советского Союза А. В. Краев прошел все этапы становления ученого и педагога — активный студент научного кружка, аспирант, ассистент, доцент, профессор, заведующий кафедрой.

В течение многих лет он разрабатывал вопросы строения лимфатической системы в норме и патологии. Впервые в отечественной лимфологии применил радиоактивные изотопы для выяснения скорости резорбции меченых белков из мочевых путей в лимфатические и кровеносные сосуды. В процессе своих исследований самостоятельно разработал «метод отмывки», позволяющий более полно и достоверно выявлять лимфатические капилляры и сосуды в органах. Впервые описал лимфатические капилляры слизистой оболочки мочевого пузыря. Впоследствии обнаружил субмезотелиальные лимфатические капилляры серозных оболочек (1957), уточнил месторасположение лимфатических капилляров в печени и описал лимфатические

