

Книжное обозрение

Book Reviews

DOI: 10.31857/S0205960624040126

EDN: KOBWNR

НАУЧНЫЕ ШКОЛЫ ТЮМЕНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА / ОТВ. РЕД. Е. Б. ХРАМОВА, И. Ф. ШОЛОМОВ. ТЮМЕНЬ: РИЦ «АЙВЕКС», 2023. 160 с.

ШЕВЛЮК Николай Николаевич — Оренбургский государственный медицинский университет; Россия, 460014, Оренбург, ул. Советская, зд. 6; эл. почта: k_histology@orgma.ru

В 2023 г. исполнилось 60 лет со дня основания Тюменского медицинского института, в 1995 г. реорганизованного в медицинскую академию, а с 2015 г. являющегося Тюменским государственным медицинским университетом (ТюмГМУ). Этот вуз, в отличие от некоторых других региональных высших медицинских школ, не имел предшественников ни в виде филиалов, ни в виде отдельных факультетов какого-нибудь другого вуза. В то же время с его участием в 1996 г. был организован медико-биологический факультет Сургутского университета, а в 1999 г. — Ханты-Мансийский государственный медицинский институт (с 2009 г. — Ханты-Мансийская государственная медицинская академия). В настоящее время ТюмГМУ входит в сотню лучших вузов России и в топ-10 вузов Уральского федерального округа. Он занимает 22 место среди 46 вузов Министерства

здравоохранения РФ по индексу Хирша в рейтинге *Science Index*¹.

За шесть десятилетий существования ТюмГМУ превратился в многопрофильное высшее учебное заведение с мощной материальной базой, коллективом высококвалифицированных преподавателей и ученых. О его международном престиже свидетельствует большое число иностранных студентов, обучающихся здесь. Например, в 2023 г. на первый курс университета были зачислены 700 студентов из Китая. На многих кафедрах вуза сформировались региональные (локальные) научно-педагогические и научно-практические школы, часть которых создана на основе разработки междисциплинарных проблем и объединяет сотрудников нескольких кафедр. В книге проведен анализ их научно-исследовательской деятельности, в то время как история формирования и

¹ См. позицию в рейтинге на сайте www.tyumsu.ru.

развития школ рассматривается через призму деятельности основателей и ведущих сотрудников.

Традиционно основными задачами научно-педагогических школ были образовательная и научно-исследовательская деятельность. Однако в современных условиях появились новые стороны в их работе – технологическая и предпринимательская, а одним из направлений стало внедрение результатов исследований в практику.

Юбилейное издание невелико по количеству страниц, но вмещает большой объем информации. Книгу открывает вступительное слово ректора ТюмГМУ. Она состоит из пяти разделов, отражающих научно-исследовательские направления вуза, и содержит сведения о конкретных научно-педагогических школах, сформировавшихся к настоящему времени, их истории, основных результатах работы. В книге представлены сведения о жизненном и творческом пути родоначальников школ, научно-практических достижениях как их самих, так и их учеников и последователей.

Первый раздел посвящен терапевтическому научному направлению, одним из представителей которого был профессор, заслуженный врач РФ Юрий Иванович Кардаков (1921–2005), с 1974 по 1991 г. возглавлявший кафедру госпитальной терапии, с 1986 по 1991 г. – кафедру терапии факультета усовершенствования врачей. Основные научные исследования Кардакова, его учеников и сотрудников были посвящены проблемам сердечно-сосудистой патологии, прежде всего вопросам коррекции нарушений сердечно-сосудистой системы у больных артериальной

гипертензией в сочетании с ишемической болезнью сердца и сахарным диабетом второго типа. Под его руководством были защищены 5 докторских и 16 кандидатских диссертаций.

Крупным представителем медицинской школы Тюмени являлась Ирина Васильевна Медведева (1958–2021), академик РАН (2016), профессор, заслуженный деятель науки РФ. Вся жизнь ученой была связана с тюменским медицинским вузом, который она окончила в 1981 г., здесь началась и прошла вся ее научно-педагогическая деятельность. Медведева заведовала кафедрой госпитальной терапии с курсом эндокринологии и одновременно в 2000–2013 гг. была проректором по научно-исследовательской работе, а в 2013–2021 гг. – ректором ТюмГМУ. Ею создана научная школа по исследованию клинических и популяционных аспектов изменений клеточных мембран под воздействием факторов питания. За время работы Медведевой опубликованы более 500 научных работ, в том числе 17 монографий, под ее руководством защищены 14 докторских и 64 кандидатских диссертаций.

Создателем кардиологического направления в вузе является Сергей Васильевич Шалаев, член-корреспондент РАН (2022), профессор, заслуженный деятель науки РФ. В 2002 г. им была организована кафедра кардиологии и кардиохирургии, которую он возглавляет по настоящее время. Основное направление созданной им школы составляют проблемы неотложной кардиологии – вопросы патогенеза, прогноза, фармакотерапии и профилактики острых коронарных синдромов. Учеными школы разработана система трехэтапной стратификации риска

смерти, основанной на учете как традиционных предикторов неблагоприятного прогноза, так и показателей функционального состояния тромбоцитов. Шалаеву принадлежат более 350 публикаций, он автор и соавтор ряда монографий, учебных пособий по кардиологии, он руководил подготовкой 8 докторских и 50 кандидатских диссертаций.

В ТюмГМУ созданы региональные научно-педагогические школы по эндокринологии, а также геронтологии и гериатрии, лидером первой из которых стала профессор, заслуженный врач РФ Людмила Александровна Суплотова², руководившая подготовкой 6 докторских и 24 кандидатских диссертаций. Вторую возглавляет профессор, заслуженный врач РФ Татьяна Викторовна Болотнова, среди учеников которой 30 кандидатов наук.

Тюменская хирургическая научно-практическая школа была создана профессором, заслуженным врачом РФ Рашидом Валиевичем Зиганшиным (1930–2020). В 1974 г. он возглавил кафедру факультетской хирургии Тюменского мединститута и руководил ею до 1996 г., когда организовал кафедру хирургии и урологии, которой заведовал с 1996 по 2001 г. Научные исследования Зиганшина, его учеников и сотрудников были посвящены широкому кругу вопросов хирургии. Основным направлением их научных исследований стало использование материалов с памятью формы в абдоминальной хирургии, в частности при разработке компрессионного шва, который получил

широкое распространение в клиниках страны. Под руководством Зиганшина были защищены 5 докторских и более 20 кандидатских диссертаций (по уточненным данным – 14 докторских и 34 кандидатских диссертации³). Заслуги врача, изобретателя и ученого были отмечены орденами Трудового Красного Знамени и Дружбы народов. В 2020 г. в Тюмени еще при жизни Зиганшина был установлен его бюст, а место установки назвали в его честь Сквером хирургов.

Заслуга создания тюменской хирургической научно-практической школы, занимающейся лечением детей с врожденной и приобретенной хирургической патологией, принадлежит профессору Николаю Федоровичу Митрякову. В 1963 г. его кандидатская диссертация «К методике обработки культи бронха при радикальных операциях легких», подготовленной под руководством лауреата Ленинской премии академика АМН СССР В. И. Стручкова, по рекомендации диссертационного совета была в том же году защищена на степень доктора медицинских наук. В 1967 г. Митряков организовал и возглавил кафедру госпитальной хирургии. Ученый и практик, он стал родоначальником торакальной хирургии в Тюменской области. Под его руководством были защищены 2 докторские и 7 кандидатских диссертаций.

В книге большое место отведено деятельности научно-педагогических школ в области фундаментальной медицины. Основные исследования по этой теме ведутся на кафедрах медицинской биологии и

² После выхода книги, 12 апреля 2024 г., ей было присвоено почетное звание заслуженного деятеля науки РФ (см.: <https://www.tyumsmu.ru/press/764485/>).

³ См.: <https://trmo.ru/news/ushel-iz-zhizni-legenda-tyumenskoj-hirurgii-rashid-ziganshin/>.

генетики, гистологии, цитологии и эмбриологии, анатомии человека, топографической анатомии и оперативной хирургии, биологической химии, нормальной физиологии, микробиологии, патологической анатомии и патологической физиологии, а также на ряде клинических кафедр.

Важное место для региона имеет научное направление «Медицинская антропология коренного и аборигенного населения Тюменского Севера», работы по которому ведутся на кафедрах анатомии человека, топографической анатомии и оперативной хирургии, физического воспитания. Его основателем стал профессор Николай Федорович Жвавый (1938–2012), с 1977 г. и до конца жизни заведовавший кафедрой анатомии Тюменского мединститута. В 1977–1998 гг. он был ректором вуза. За это время им были опубликованы свыше 200 работ, в том числе 6 монографий, подготовлены 3 доктора и 10 кандидатов наук. Его заслуги были отмечены орденом Дружбы народов и орденом Почета. Предложенный и внедренный для медико-биологических исследований Жвавым конституциональный подход к изучению особенностей и адаптивных реакций коренного и пришлого населения Тюменского Севера в специфической природной, социальной и производственной среде обитания, продолжаемый его учениками, способствует разработке дифференцированной врачебной тактики с учетом индивидуальных свойств организма.

Основателем тюменской научно-педагогической школы гистологов и эмбриологов стал профессор, заслуженный деятель науки РФ Павел Васильевич Дунаев (1928–2000). В 1963–2000 гг. он руководил

кафедрой гистологии, коллектив которой участвовал в разработке и реализации всесоюзных программ по адаптации человека к условиям Севера, сосредотачиваясь на проблемах морфогенеза и регенерации. Результаты исследований Дунаева отражены в более чем 350 статьях и 4 монографиях, им подготовлены 15 докторов и 30 кандидатов наук. Его заслуги отмечены орденом «Знак Почета». В настоящее время основанная им школа гистологов и эмбриологов продолжает дело своего учителя.

Тюменская научно-педагогическая школа хронобиологии и хрономедицины основана профессором, заслуженным деятелем наук РФ Геннадием Дмитриевичем Губиным, с 1963 г. возглавлявшим кафедру биологии и медицинской генетики. Ученым была выявлена общебиологическая закономерность изменения амплитуды суточного ритма в течение жизни человека и разных животных, что отражает универсальный характер динамики циркадианной амплитуды, которая максимальна в зрелом возрастном периоде и свидетельствует о наибольшем уровне здоровья. Мнение хронобиологов, в том числе и тюменских, учитывалось при рассмотрении целесообразности перехода на «летнее» и «зимнее» время, а также вопроса об изменении количества часовых поясов в РФ. Губин стал не только одним из создателей Тюменского медицинского института, но и одним из основоположников отечественной хронобиологии. Им подготовлены 5 докторов и 12 кандидатов наук, а заслуги отмечены орденом «Знак Почета».

Вопросы биоритмологии исследуются также на кафедре микробиологии,

где под руководством доктора биологических наук Татьяны Харитоновны Тимохиной с 1999 г. разрабатывается новое направление научно-исследовательской работы — хронобиологическая характеристика наиболее клинически значимых штаммов микроорганизмов, которая проводилась совместно с другими кафедрами вуза.

Научное направление «Биоритмы гемопозеза и механизмы их нарушения у коренного и пришлого населения Западной Сибири» разрабатывается на кафедре патологической физиологии университета. Основатель этого направления — профессор, заслуженный работник высшей школы РФ Эмилия Никифоровна Баркова, которая с 1980 по 2009 г. заведовала кафедрой. Ею совместно с учениками и сотрудниками на основании материалов более 40 экспедиций в районы Среднего Приобья и Приполярья были выявлены закономерности временной организации гемопозеза при запредельных и экстремальных воздействиях на организм. Материалы этих исследований легли в основу более 20 кандидатских и докторских диссертаций, ряда изобретений.

К серьезным эндемическим заболеваниям Западной Сибири относится описторхоз. Его изучением занимались на кафедрах патологической анатомии, гистологии и эмбриологии, а также на ряде клинических кафедр начиная с 1960-х гг. В результате исследований была предложена классификация описторхоза, представлена морфологическая характеристика его суперинвазивной формы, выявлены органные, тканевые, клеточные и молекулярно-генетические нарушения со стороны ряда органов человека и животных. Результаты исследований отражены

в десятках диссертаций, монографиях, изобретениях.

Научно-практическая школа педиатрии широкого профиля в тюменском медицинском вузе была создана профессором Вячеславом Ивановичем Крыловым (1941–2004), ученым и организатором здравоохранения. Под его руководством были подготовлены 15 докторов и свыше 50 кандидатов наук. Ученые этой научной школы разрабатывают инновационные подходы к профилактике и прогнозированию развития и течения социально-значимых инфекционных и неинфекционных заболеваний у детей и подростков, молекулярно-генетические карты репродуктивного здоровья и мн. др.

Основателем научной школы, исследующей проблемы инфекционной патологии, является профессор, заслуженный деятель науки РФ Эдуард Алексеевич Кашуба, в 1998–2013 гг. — ректор тюменского вуза. Под его руководством проводились и проводятся комплексные исследования по изучению инфекционных заболеваний, в том числе природно-очаговых, и особенности их течения в условиях Крайнего Севера. Под руководством Кашубы подготовлены 6 докторов и 40 кандидатов наук. Его заслуги отмечены орденом Почета.

Не остались без внимания в книге и другие исследователи, такие как основатель физиологической научно-педагогической школы, профессор Виктор Васильевич Колпаков, заведующий кафедрой акушерства и гинекологии профессор Владислав Николаевич Кожевников, заведующий кафедрой биологической химии профессор Анатолий Шулимович Бышевский и мн. др.

Содержание книги свидетельствует о том, что за 60 лет существования тюменского медицинского вуза в нем сформировался ряд научных школ, работающих в области медико-биологических наук, результаты которых получили широкую известность и признание в научном сообществе. В вузе сформировалось несколько поколений научно-педагогических работников, которые обеспечивают преемственность в научных исследованиях. Образовательная функция научно-педагогических школ университета отразилась в сотнях подготовленных кандидатов и докторов наук, которые успешно продолжают научные традиции, заложенные их учителями.

В заключение хотелось бы высказать ряд замечаний и пожеланий редакционного характера. Так, не все иллюстрации в книге снабжены подробными подписями, не во всех очерках имеются сведения о датах жизни основателей школ. Было бы

интересно и целесообразно привести общие количественные показатели результатов научной деятельности каждой из научно-педагогических школ за весь период ее существования: число статей, монографий, изобретений, количество защищенных диссертаций. Такие данные в очерках приведены как правило только для основателя научной школы. Весьма желательным был бы в конце книги поместить список основных публикаций тюменских ученых, а также авторский указатель.

В целом необходимо отметить, что рассказывающая о тюменских научно-медицинских школах книга получилась содержательной, она может заинтересовать не только выпускников тюменского медицинского вуза, его преподавателей и студентов, но также историков науки и медицины, науковедов, краеведов, а также всех, интересующихся историей биологии и медицины.