

История создания и развития кафедры нормальной физиологии



Кафедра нормальной физиологии Сталинградского государственного медицинского института организована осенью 1936 года. Первым заведующим кафедрой был профессор Георгий Павлович Конради (родился в 1905 году). Формирование его как учёного, организатора и педагога проходило под влиянием таких выдающихся физиологов, как А.А. Ухтомский, И.П. Павлов, К.М. Быков. Георгий Павлович внёс большой вклад в развитие физиологии центральной нервной системы, физиологии труда, физиологии кровообращения. Широкую известность впоследствии приобрела его фундаментальная работа «Регуляция сосудистого тонуса». В связи с этим первым научным направлением кафедры стало исследование значения центральной нервной и сердечно-сосудистой систем в физиологии труда. Георгий Павлович известен также как организатор кафедр физиологии в Омске и во Фрунзе.

С 1937 года и до эвакуации Сталинградского медицинского института в начале войны кафедрой нормальной физиологии руководил профессор С.И. Прикладовицкий. Он был ярким представителем научной школы основоположника эволюционной физиологии академика Л.А. Орбели. В тридцатые годы в составе Постоянной комиссии по аварийно-спасательному делу при Наркомате ВМФ С.И. Прикладовицкий занимался медицинскими вопросами освоения больших глубин и спасения подводников из затонувших подводных лодок. Совместно с профессором А.В. Лебединским он издал в 1933 году «Учебник анатомии и физиологии человека» для медицинских техникумов. В период работы в СГМИ научные интересы С.И. Прикладовицкого также распространялись на области авиационной и морской (подводной) медицины и физиологии.



После восстановления института в 1943 году кафедру возглавил профессор Алексей Иванович Муликов (родился в 1892 году в Харькове). Окончил Военно-медицинскую академию в 1919 году. До 1922 года был на фронте. В 1926 году был командирован из рядов Красной Армии в Военно-медицинскую академию для её научного усовершенствования, а в 1928 году назначен в физиологическое отделение Военно-санитарного института РККА. В 1931 году демобилизовался и был избран на должность ассистента кафедры физиологии Первого московского медицинского института. В 1935 году А.И. Муликову по совокупности работ

присуждена учёная степень кандидата медицинских наук, а в 1937 году присвоено учёное звание доцента. В дальнейшем он занимался изучением сроков регенерации прессорных и депрессорных нервов под руководством профессора М.Н. Шатерникова. В 1939 году после смерти своего наставника А.И. Муликов стал исполняющим обязанности заведующего кафедрой физиологии Первого московского медицинского института. В 1941 году он был избран заведующим кафедрой физиологии Днепропетровского мединститута, а в августе 1942 года эвакуирован с институтом в Ставрополь. Затем в течение года Алексей Иванович состоял профессором Фармацевтического института в Пятигорске, откуда и прибыл в Сталинград. В должности заведующего кафедрой физиологии СГМИ работал с августа 1943 по август 1944 года. С августа 1944 года в связи с назначением профессора В.Ф. Широкого директором института и заведующим кафедрой физиологии переведён на должность профессора кафедры. Профессор А.И. Муликов принимал активное участие в работах по восстановлению института. Несмотря на трудности военного времени, при кафедре под его руководством систематически функционировал студенческий научный кружок.



С 1944 по 1952 год кафедрой заведовал профессор Василий Фёдорович Широкий (родился в 1903 году). В 1927 году он окончил медицинский институт в городе Краснодаре. С 1927 по 1930 год обучался в аспирантуре аспирантом, а с 1930 по 1932 год работал ассистентом на кафедре нормальной физиологии. С 1932 по 1944 год заведовал кафедрой нормальной физиологии в Государственном краснодарском медицинском институте. В 1933 году В.Ф. Широкому присвоена степень кандидата медицинских наук, а в 1934 году он был утверждён в звании доцента. В 1938 году защитил докторскую диссертацию. В том же году ему было присвоено звание профессора.

В своих научных исследованиях В.Ф. Широкий разрабатывал вопросы качественных характеристик раздражения. Под его руководством вышло в свет 48 научных работ, 3 докторских и 7 кандидатских диссертаций. В первом периоде работ с 1927 по 1932 год им было установлено влияние центральной нервной системы и коры головного мозга на качество действия электролитов и гормонов на работу сердца и желудочных желез. Во втором периоде — с 1932 года дальнейшее развитие получили проблемы качества раздражения, возбуждения и торможения при взаимодействии организма с химическими раздражителями, а также предложены новые методы функционального исследования сердца, сосудов, мышечной деятельности и желудочных желез человека и животных, кото-

рые нашли применение в практике. Итогом его многолетних исследований стала монография «Проблема качества химического раздражения» (1950). Профессор В.Ф. Широкий много внимания уделял пропаганде физиологического учения И.П. Павлова в Сталинграде. Его научная школа представлена такими известными именами, как Г.Я. Прийма (впоследствии в течение многих лет — председатель Волгоградского отделения Всесоюзного общества физиологов), Д.А. Дорошенко, В.И. Яхонтов, Р.В. Мамичев, Н.Н. Студеникина.



С 1952 года кафедрой заведовал профессор Игорь Николаевич Давыдов (родился в 1913 году) — представитель научной школы известного отечественного физиолога, академика В.В. Парина. В 1935 окончил Всеукраинский медико-аналитический институт. С 1935 по 1940 год работал ассистентом кафедры нормальной физиологии Свердловского мединститута, где разработал курс лекций по физиологии высшей нервной деятельности. С 1940 по 1945 год призван в ряды Советской армии. Службу проходил на Дальнем Востоке, Колыме и Сахалине. Демобилизовался в 1945 году. Награждён медалями: «За победу над Германией» и «За победу над Японией». С 1945 по 1947 год работал доцентом кафедры нормальной физиологии Хабаровского мединститута, где в 1947 году утверждён в звании доцента. В связи с избранием исполняющим обязанности заведующего кафедрой нормальной физиологии Уральского государственного университета И.Н. Давыдов возвращается в Свердловск, где работает до 1950 года. В июне 1951 года он защитил докторскую диссертацию на тему «Рефлекторная регуляция кровообращения при экспериментальной эпилепсии». Летом 1952 года приказом МЗ РСФСР переведён в Сталинградский медицинский институт на должность заведующего кафедрой нормальной физиологии и утверждён в учёном звании профессора в ноябре 1952 года.

Профессор И.Н. Давыдов — автор 65 научных работ, главными направлениями которых являются физиология крови, физиология кровообращения и физиология центральной нервной системы. По своему содержанию работы могут быть разделены на несколько направлений. В первую группу входят публикации по физиологии крови и её изменениям при различных воздействиях на организм. В этих работах автор впервые устанавливает рефлекторную природу так называемого температурного лейкоцитоза и сообщает факты, относящиеся к возможности получения условно-рефлекторного лейкоцитоза. Завершением научных публикаций этого цикла является кандидатская диссертация И.Н. Давыдова на тему «Реакция белой крови на температурные воздействия, диатермию и поле УВЧ» (1940 год). Вторую группу работ составляют исследования по фи-

зиологии кровообращения. И.Н. Давыдовым установлены новые рефлексогенные зоны в области сосудов нижних конечностей и проведён ряд исследований по выявлению роли центральной и периферической нервной системы при различных физиологических и патологических состояниях (экспериментальная гипертония и экспериментальная эпилепсия). Третий раздел исследований связан с выявлением механизма действия на организм таких физических агентов, как поле УВЧ, диатермия, лечебная грязь, рентгеновские лучи. Научные интересы профессора И.Н. Давыдова посвящены изучению физиологии различных систем организма во взаимодействии с факторами внешней среды. В период его руководства кафедрой большое внимание уделялось самостоятельной работе студентов. В результате в конце 1950-х годов кафедра перешла на новый метод преподавания «по свободному расписанию». В 1960-е годы под руководством И.Н. Давыдова кандидатские диссертации защитили Н.Т. Тулин, А.С. Пиотрович, Г.Г. Зозуля, С.А. Растрыгин, С.А. Никитин и многие другие.



Основателем научной школы стал ученик выдающегося физиолога, академика П.К. Анохина — профессор Константин Викторович Гавриков (родился в 1928 году). Его успешная профессиональная деятельность началась с 1953 года после окончания с отличием Сталинградского медицинского института. Научная карьера молодого специалиста складывалась в соответствии со способностями: в течение двух лет выполнена и защищена кандидатская диссертация на тему «Влияние некоторых аналептических и снотворных средств на иммунологическую реактивность животных к бактериям кишечного тифозной группы». В 1968 году К.В. Гавриков защитил докторскую диссертацию на тему «Физиологические основы трудовой деятельности человека, направленной на адекватное отражение сигнальных воздействий внешней среды». В 1969 году он был избран на должность заведующего кафедрой нормальной физиологии ВГМИ.

Профессор К.В. Гавриков являлся высококвалифицированным, эрудированным специалистом в области физиологии. Он обладал широкими познаниями не только в медицине, но и в области радиоэлектроники, вычислительной техники, математики. Кроме того, у него имелся большой опыт по конструированию и разработке радиоэлектронной аппаратуры для физиологических исследований. Телеметрическая система «Ковыль», созданная профессором К.В. Гавриковым совместно с профессором А.Г. Коневским, была удостоена Почётного диплома Торгово-промышленной палаты СССР. В 1980 году профессору К.В. Гаврикову было присвоено звание «Мастер спорта СССР по специальному радиоконструированию». Кроме того, он награждён медалями ВДНХ СССР. Профессор

К.В. Гавриков на протяжении более 20 лет являлся членом специализированного совета при НИИ нормальной физиологии имени П.К. Анохина, членом центральной учебно-методической комиссии по нормальной физиологии Минздрава СССР, членом проблемной комиссии Всесоюзного значения «Механизмы системной организации физиологических функций». На протяжении более 10 лет он работал внештатным экспертом ВАК. В 1994 году К.В. Гавриков был избран академиком Международной академии наук. С 1996 года он работал в должности профессора кафедры, принимая активное участие в разработке новых технологий дополнительного образования учащейся молодежи, являясь создателем информационной компьютерной программы «Паспорт здоровья ребёнка».

Научная школа К.В. Гаврикова в течение десятилетий развивает идеи системогенеза и типологии кардиогемодинамики. Под его руководством защищены 40 кандидатских и 5 докторских диссертаций. Им опубликовано более 400 научных работ, в том числе 3 монографии, написано множество учебных пособий. Ученики К.В. Гаврикова в своё время внесли существенный вклад в развитие многих кафедр ВолгГМУ. К их числу относятся: первый проректор, заведующий кафедрой физической культуры и здоровья, заслуженный работник физической культуры РФ, профессор В.Б. Мандриков; доцент кафедры физической культуры и здоровья В.В. Неумоин; профессор кафедры биологии С.А. Никитин; заведующий кафедрой терапевтической стоматологии, профессор В.Ф. Михальченко; преподаватели кафедры нормальной физиологии — доктор медицинских наук, доцент Л.Б. Осадшая, кандидаты медицинских наук доцент Е.В. Лифанова и старший преподаватель И.В. Томарева. Профессор К.В. Гавриков принимал активное участие в совершенствовании форм и методов преподавания нормальной физиологии, следуя современным требованиям, увлекал новыми идеями студенческую молодёжь, являлся примером работоспособности, энергичности, оптимизма и научного творчества.



С 1996 года кафедрой нормальной физиологии ВолгГМУ руководит доктор медицинских наук, профессор Сергей Всеволодович Клаучек (1954 года рождения). Он является представителем научной школы известного отечественного физиолога — академика О.Г. Газенко. После окончания в 1977 году лечебного факультета

Волгоградского государственного медицинского института С.В. Клаучек в течение 20 лет работал в научно-исследовательских учреждениях Третьего главного управления Минздрава СССР. В 1980 году защитил кандидатскую диссертацию на тему «Динамика психической работоспособности человека применительно к

условиям замкнутой среды обитания пилотируемого космического объекта». В 1995 году защитил докторскую диссертацию на тему «Психофизиологическая и фармакологическая защита человека-оператора». В 1996 году избран по конкурсу на должность заведующего кафедрой нормальной физиологии Волгоградской государственной медицинской академии. В 2000 году ему присвоено звание профессора по кафедре нормальной физиологии.

Сергей Всеволодович — специалист в области физиологии труда, автор более 200 научных трудов, в том числе 6-ти монографий: «Хемофобия» (1997), «Человек-оператор: профессиональная психосоматодиагностика» (2004), «Психофизиологическая адаптация студентов» (2005), «Внушаемость человека и плацебо-коррекция инсомний» (2006), «Коррекция функционального состояния ЦНС детей младшего школьного возраста с использованием методов резонансного воздействия» (2009), «Физиологические основы эффективности операторской деятельности и её биорезонансная коррекция» (2009). В круг его научных интересов входят вопросы прогнозирования психофизиологической адаптации человека к различным, в том числе и экстремальным условиям деятельности, изыскания новых средств функциональной и фармакологической коррекции последствий влияния эмоционального стресса на функциональное состояние и работоспособность оператора. Под его научным руководством и при консультативном участии защищены более 40 кандидатских и одна докторская диссертация. Ряд исследований выполнялся Сергеем Всеволодовичем совместно с сотрудниками кафедры при поддержке Грантов Президента России (2007-2008) и Российского фонда фундаментальных исследований (2008-2009).

В различное время являлся членом трех диссертационных советов при ВолГМУ, работал в специализированном совете при Астраханском государственном университете. В настоящее время — он председатель специализированного докторского диссертационного совета по специальностям — «гигиена, микробиология, физиология» (медицинские науки). Является членом Проблемной учебно-методической комиссии по нормальной физиологии Росздрава. В течение ряда лет работал в координационной группе по международной программе «Chem Trust».

С 1998 года Сергей Всеволодович является деканом лечебного факультета ВолГМУ. Обязательность в делах, корректность во взаимоотношениях, принципиальность позволяют ему пользоваться заслуженным авторитетом среди сотрудников и студентов вуза.