

Кафедра патологической физиологии Волгоградского государственного медицинского университета была образована 16 февраля 1938 года.

Организатором кафедры был профессор Гавриил Афанасьевич Ионкин (см. фото) – выпускник Саратовского государственного университета им. И.Г.Чернышевского. Он руководил кафедрой до 1972 года. В этот период на кафедре разрабатывалась проблема сердечнососудистой патологии по следующим направлениям:

- 1) гипотонические состояния (патофизиология и терапия терминальных состояний, связанных с кровопотерей и шоком с учетом различных преморбидных состояний организма. Центральным вопросом было изучение оживления после кровопотерь);
- 2) гипертонические состояния (моделирование гипертензии и изучение ведущих звеньев ее патогенеза).

Разработан целый ряд методических приемов моделирования патологических процессов и состояний организма, таких как анемизация головного мозга методом наложения подвижных лигатур в условиях хронического опыта, модель язвы желудка и 12-перстной кишки, модель инфаркта миокарда и



др.). Под руководством Гавриилы Афанасьевича на кафедре было защищено 2 докторских и 10 кандидатских диссертаций, опубликовано более 200 научных работ. Три ученика профессора Г.А. Ионкина, обучавшиеся в этот период в аспирантуре, заведовали кафедрами медицинских ВУЗов страны: заслуженный деятель науки, профессор А.Н. Леонов долгие годы заведовал кафедрой патологической физиологии Воронежской государственной медицинской академии; профессор К.В. Гавриков – заведовал кафедрой нормальной физиологии

Волгоградского государственного медицинского университета; профессор Р.М. Шастин – заведовал кафедрой патофизиологии Калининского медицинского института.

Сотрудниками кафедры с момента ее создания поддерживалась тесная научная связь с институтом физиологии и экспериментальной терапии и профессором Брюхоненко С.С., с центральной лабораторией по оживлению организма АМН СССР и профессором Неговским В.А., с лабораторией

общей патологии и академиком Сперанским А.Д., Киевским институтом физиологии и патофизиологии и академиком Богомольцем А.А., институтом нормальной и патологической физиологии АМН СССР и академиком Паниным В.В., а также Чернухом А.Н. и другими учеными и научными учреждениями страны.



Профессор Ионкин Г.А. проводит заседание кафедры (Востриков В.С., Ярошенко И.Ф., Ионкин Г.А., Стаценко Ю.В., Иванов Я.С.)

Научный студенческий кружок основан в 1946 году. Первый руководитель научного студенческого кружка – профессор Ионкин Гавриил Афанасиевич. С 1946 г. по 1971 г. в кружке занималось 176 студентов, четыре из которых стали докторами наук, профессорами: А.Н. Леонов, К.В. Гавриков, Р.М. Шастин, Райнике Петер (Германия) и 13 человек защитили кандидатскую диссертацию - М.С. Востриков, А.С. Лемперт, Ю.Е. Згуральский, А.М. Милошенко, Ю.И. Колесов, С.Н. Кучкин, О.Б. Чистовский, Н.А. Петрушева, Н.А. Камышникова, Ж.С. Каневская, Н.В. Стяжков, П.А. Фиш, Э.Н. Шмелев. Кружковцами в период с 1946г. по 1971г. выполнено 38 научных работ, материалы которых доложены на студенческих научных конференциях, и 6 работ опубликовано в печати.



Профессор Воронцов В.В.

В 1972 году кафедру возглавил профессор В.В.Воронцов - выпускник Ростовского государственного медицинского университета, ученик профессора А.Н. Гордиенко. Под его руководством на кафедре изучались вопросы патогенеза травматического и геморрагического шока с использованием электрофизиологических методов исследования нервной системы, мозга, мышечной деятельности. Под началом профессора В.В. Воронцова были выполнены и защищены кандидатские диссертации аспирантами кафедры К.К. Квартовкиным и В.Н. Саяпиным.

Сотрудники кафедры во главе с профессором В.А. Воронцовым разработали, опубликовали и внедрили в учебный процесс новые учебно-методические пособия, реализация положений которых позволило студентам на каждом практическом занятии моделировать различные патологические процессы, реакции, состояния, экспериментально изучать основные и ведущие звенья их патогенеза. Кафедра выступила инициатором и организатором проведения Всесоюзной научной конференции по проблемам экстремальной медицины. В период с 1972г. по 1979г. в студенческом научном кружке, руководимом профессором В.В. Воронцовым, занималось более 100 студентов. Через кружок прошли многие преподаватели кафедры патофизиологии и врачи нашего города: В.Н. Саяпин (впоследствии аспирант и ассистент этой кафедры), Л.Н. Рубец (ныне заведующий кафедрой патофизиологии), М.Ю. Фарфаровский (впоследствии научный сотрудник института иммунологии и аллергологии), М.К. Легеза (впоследствии ассистент кафедры рентгенологии и лучевой диагностики), а также Л. Романец, Т. Костяева, В. Зверев, Ю.

Бахирев, В. Сегеда, И. Бебуришвили, В. Власов и др. С большой самоотдачей в кружке занимались иностранные студенты. Один из них Али Мохаммад Ахмад Хасан так писал о своей работе в кружке в газете «За медицинские кадры»: « Во время подготовки доклада я прочитал немало интересных книг по вопросам реаниматологии и узнал много нового для себя, познакомился с клинической и экспериментальной реаниматологией и основными проблемами этой молодой науки. Хочу поблагодарить сотрудников кафедры и руководителя кружка проф. Воронцова В.А. за большую помощь, оказанную мне при подготовке первого в моей жизни научного сообщения» (11 апреля 1974г).



Профессор Курочкин В.И.

С 1979 года кафедру возглавлял профессор Курочкин В.И., при котором на кафедре продолжалось изучение патогенеза экспериментальных состояний. Приоритетным направлением на кафедре стало изучение закономерностей участия лимфатической системы в патогенезе патологических процессов. Профессор В.И. Курочкин буквально «заразил» молодых сотрудников и студентов проблемами лимфологии. В эти годы успешно защищают кандидатские диссертации аспирант В.А. Гуревич на тему «Структурно-функциональная единица лимфатической системы и ее роль в патогенезе травматического шока», аспирант Н.М. Кабанова на тему «Калликреин-кининовая система в лимфе и крови при ожоговом повреждении», ассистент кафедры Л.Н.Говорова на тему «Белки органной лимфы и крови при ожоговом шоке и роль лимфатических узлов в их рециркуляции». В.И.

Курочкин уделял большое внимание работе студенческого кружка, в котором в это время занимались С. Ковалев, Г. Мамонтова, С. Бутенко, Л. Павленко, О. Соловьев, Кристина Тереза (ГДР), И. Черченко, П. Мельников, Н. Кораблин, В. Бондарь, О. Петряева, Р. Бочарова, Н. Кораблин, Л. Попова, Т. Замечник (ныне доцент кафедры), В. Антонов (ныне доктор медицинских наук, профессор, директор Волгоградского научно-исследовательского противочумного института) и др.



Профессор Ярошенко И. Ф.

С 1983 года кафедру возглавила профессор И.Ф. Ярошенко, при которой дальнейшее развитие получило изучение закономерностей участия лимфатической системы в патогенезе ряда патологических процессов с целью разработки методов коррекции данных процессов через лимфатическую систему. Изучается транспорт липидов, факторов свертывающей и противосвертывающей систем, белков, продуктов перекисного окисления липидов, макро- и микроэлементов с органной лимфой (печеночной, кишечной, яремной и аксиллярной, доузловой и послеузловой лимфой подколенного лимфатического узла) при шоках различной этиологии (ожоговом, висцеральном химическом ожоговом шоке, геморрагическом). Определяется роль лимфатической системы в патогенезе экспериментальных язвенных поражений желудка. В 1987г. И.Ф. Ярошенко

защитила докторскую диссертацию на тему «Роль лимфатической системы в процессах лимфокоагуляции».

Результаты разработки оригинального и актуального научного направления «Роль органной лимфы в патогенезе экстремальной патологии» реализованы в докторских диссертациях:

Темкина Э.С. «Механизмы генерализации воспалительного процесса при верхушечном периодонтите и патогенетическое обоснование лечения».

Москва, 1997 г. (докт. дисс.)

Поповой И.С. «Синдромная диагностика и лечение острой обтурационной тонкокишечной непроходимости». Москва, 2001 г.(докт. дисс.)

Новочадова В.В. «Патология липидного обмена при эндотоксикозе».

Волгоград, 2001 г.(докт. дис.)

Роговой Л.Н. «Макро- и микроэлементы в патогенезе экспериментальных эрозивно-язвенных повреждений желудка и их коррекция». Ростов-на-Дону, 2001 г. (докт. дисс.)

Климовича «Пути улучшения диагностики и лечения гепаторенального синдрома у больных острой абдоминальной хирургической патологией». 2007г.

Под руководством профессора И.Ф. Ярошенко выполнено и защищено 11 кандидатских и 2 докторские диссертации. Результаты многолетних исследований сотрудников кафедры в области лимфологии обобщены в монографии «Роль органной лимфы в патологических процессах».

Работы членов СНО этого периода носили экспериментальный новаторский характер и были посвящены определению роли лимфатической системы в развитии патологических процессов. Итогом активной работы студенческого кружка явилась Всесоюзная научная конференция по проблемам лимфологии, организационный комитет конференции возглавил бывший кружковец, аспирант, профессор кафедры патологической анатомии (ныне заведующий кафедрой биоэнергетики и биоинформатики Волгоградского государственного университета) профессор В.В. Новочадов.

Сотрудники кафедры на протяжении семи лет принимали участие в первичной специализации и тематическом усовершенствовании врачей по клинической лабораторной диагностике, в течение многих лет проводили лабораторное обследование ликвидаторов аварии на Чернобыльской АЭС, проходящих реабилитацию в санатории «Ергенинский». Результаты исследований ликвидаторов аварии, проводимые Губановой Е.И., были реализованы в докторской диссертации «Отдаленные медико-биологические

последствия для здоровья ликвидаторов Чернобыльской экологической катастрофы и их коррекция» (Волгоград, 2000 г.).

В связи с тем, что с 2003 года сотрудники кафедры преподают патологическую физиологию на английском языке для иностранных студентов, не владеющих русским языком, на кафедре подготовлено с помощью сотрудников кафедры английского языка «Руководство к практическим занятиям» и учебно-методические пособия на английском языке к девяти занятиям по курсу «Общая патология».



Профессор Рогова Л.Н.

С 2007 года кафедру возглавляет профессор Л.Н. Рогова. Научные исследования, выполняемые под ее руководством, посвящены изучению региональных, локальных механизмов резистентности тканей и их роли в патологии. Под руководством проф. Е.И. Губановой разрабатывается научная проблема: «Преморбидные состояния и их роль в патологии».

Педагогический коллектив кафедры сегодня представлен 2 докторами мед. наук, профессорами, 3 доцентами, 7 ассистентами – все выпускники ВолГМУ. На кафедре преподается предмет «Патофизиология, клиническая патофизиология» для студентов лечебного и педиатрического факультетов, «Патофизиология головы и шеи», для студентов стоматологического

факультета , «Общая и медицинская радиобиология» для студентов медико-биологического факультета, «Радиационная гигиена» для студентов медико-профилактического факультета, «Общая патология» для студентов медицинского колледжа (сестринское дело), «Основы патологии» для студентов биологического и педагогического факультетов и «Клиническая патофизиология» для клинических интернов и клинических ординаторов всех специальностей. Учебная база представлена 7 учебными комнатами, специализированной лабораторией, операционной. Экспериментальная часть практических занятий традиционно выполняется студентами на животных (крысы, мыши, кролики, лягушки). В связи с велением времени в современном учебном процессе используются изготовленные на кафедре видеофильмы и учебные слайды.

На кафедре сохраняется традиционная структура студенческого кружка – студенты работают с конкретным преподавателем, помогают ему в научных изысканиях и постигают основы экспериментальной науки. Заседания кружка и итоговые научные конференции молодых ученых и студентов всегда проходят интересно, по типу творческих дискуссий. Практически все преподаватели кафедры начинали постигать патологическую физиологию в студенческом кружке (проф. Ярошенко И.Ф., доц. Стаценко Ю.В., проф. Рогова Л.Н., доц. Ерошенко В.Ф., доц. Замечник Т.В., асс. Шестернина Н.В., Старавойтов В.А.).

Кафедра имеет тесные научные связи с другими кафедрами университета. Начатая профессором Ярошенко И.Ф. традиция – выполнение совместных научных исследований по смежным дисциплинам активно реализуется ее учениками. В настоящее время на кафедре выполнена экспериментальная часть исследования сотрудниками кафедры акушерства и гинекологии, кафедры травматологии, кафедрами стоматологии.