

Кафедра оперативной хирургии и клинической анатомии Оренбургской государственной медицинской академии, носящая имя профессора С.С.Михайлова, была основана 1 октября 1944 г. одновременно с организацией Оренбургского (тогда Чкаловского) мединститута. Сейчас, в Оренбургской государственной медицинской академии она пользуется особым уважением. Её вклад весом в плане историческом – воспитанники кафедры всегда играли большую роль в руководстве вуза. Заслуги её значительны и в научной, и в общественной, и в воспитательной деятельности. Да и возглавлявший в течение 46 лет кафедру ведущий отечественный клинический анатом, нестареющий профессор Илья Каган – настоящая душа академии. Основатель и директор великоболого Музея истории Оренбургской ГМА, руководитель НИИ микрохирургии и клинической анатомии, хранитель высоких нравственных и научных традиций вуза, Илья Иосифович ведёт сотрудника «МГ» по коридорам, кабинетам и операционным родной кафедры.

## Вспомнить всё

Хотя я знаю моего уважаемого гда давно, но одно дело – общение на конференциях на нейтральной территории, другое – в его родных пенатах. О нём хорошо сказал накануне моей поездки в Оренбург главный организатор всероссийских хирургических олимпиад профессор Первого Меда Сергей Дыдыкин: «Илья Иосифович – душа не только своей академии, но и нашего Российского общества клинических анатомов, его первый президент. И рассказчик он – замечательный». В последнем я убедился, слушая «живые» истории у стендов кафедрального коридора. Оказывается, в годы войны на территории кафедры находилась аптека военного госпиталя, начальником которой была тётя Ильи Иосифовича.

– Основателем и первым заведующим кафедрой был доцент Александр Кузьмич Силантьев – прекрасный хирург с отличной топографо-анатомической подготовкой, внимательный, доброжелательный руководитель коллектива и преподаватель, – рассказывает Илья Иосифович. – А я сменил на посту заведующего кафедрой профессора Сергея Сергеевича Михайлова. Воспитанник кафедры оперативной хирургии и топографической анатомии Военно-медицинской академии, ученик члена-корреспондента АМН СССР Алексея Николаевича Максименкова, волевой и талантливый организатор, он за короткий срок произвёл здесь полную реорганизацию. Человек высочайшей культуры и образованности, Сергей Сергеевич был одним из самых значимых ректоров Оренбургского мединститута. Велика его заслуга в создании Оренбургской научной школы оперативных хирургов и топографоанатомов.

Потом, когда он в 1963 г. был назначен начальником Главного управления учебных заведений Минздрава РСФСР, а ещё позже главным редактором «Медицинской газеты», его гостеприимная московская квартира постоянно становилась пристанищем Ильи Иосифовича, о его поселении в гостиницу он и слышать не хотел, и они до глубокой ночи засиживались за дружескими беседами. Главными направлениями исследований кафедры в эти годы была иннервация интра- и экстракраниальных венозных образований головного мозга, протезирование магистральных вен. В октябре 2009 г., когда Илья Иосифовичу исполнилось 80 лет, он посчитал необходимым передать заведование кафедрой своему ближайшему ученику профессору Сергею Чемезову, а сам продолжил работу профессором кафедры, являясь научным руководителем всего научно-практического направления кафедры, директором созданного в академии НИИ микрохирургии и клинической анатомии.

У стенда о кафедре профессор рассказывал о научных конференциях 60-90-х годов, формировании научного сообщества клинических анатомов, своих встречах с видными учёными. С особой теплотой говорил о студенческом научном кружке, в

контроля, – продолжает экскурсию Илья Иосифович. – Тогда и были созданы эти стенды, они помогают овладевать знаниями до сих пор. Помню, как группа участников всероссийской конференции 1968 г. во главе с членом-корреспондентом АМН СССР Г.Е.Островерховым подошла к этой новинке. И так случилось, что неожиданный экзамен пришлось сдавать самому Георгию Ефимовичу. Было видно, как он волновался, но когда лампочка зажглась под последним инструментом, с удовлетворением произнёс: «А ведь инструменты-то я знаю!..»

унификации организации высшего образования разных стран». И ещё более категоричный пункт: «должны соблюдаться особенности высшей школы страны». Кстати, в декларации говорится об учебных дисциплинах, а не о кафедрах. За рубежом преподаётся и топографическая анатомия, и оперативная хирургия, но в разных странах в различных организационных форматах и на разных этапах обучения. Что же касается особенностей преподавания нашего предмета за рубежом, то, например, в крупных университетах США существуют

этого цикла исследований явились 13 патентов на новые способы микрохирургических билиодигестивных, желудочно-кишечных и тонко-толстокишечных анастомозов. Всего по результатам научных исследований получено более 60 авторских свидетельств и патентов на изобретения и полезные модели.

Венцом научных поисков кафедры стало разрешение Минздрава России на клиническое применение трёх медицинских технологий: «Применение микрохирургических анастомозов со сфинктерными и арелфлюксными свойствами при оперативном лечении заболеваний желудка, тонкой и толстой кишок» (6 запатентованных анастомозов), «Оперативное лечение заболеваний ободочной кишки илеоцекальной области с применением микрохирургической техники» (2 запатентованных способа) и «Оперативное лечение заболеваний внепечёночных желчных путей с применением микрохирургической техники» (5 запатентованных способов). Теперь имеется юридическое право обучать хирургов этим методикам и использовать их в клинической практике.

В разные годы на кафедре издано 18 монографий, 2 учебника, 19 сборников, журналов, ежегодников, более 40 учебных и методических пособий, опубликовано более 1500 научных статей. С 2001 г. здесь кроме аспирантуры была открыта докторантура. Начиная с 1960 г., на кафедре выполнено и защищено 18 докторских и 87 кандидатских диссертаций. Из 8 преподавателей кафедры 5 имеют учёную степень доктора медицинских наук: это, кроме И.Кагана и С.Чемезова, В.Ким, И.Фатеев, С.Лященко. И наконец, выиграв в 2012 г. 5-миллионного областного гранта дал возможность создать и материально оснастить НИИ микрохирургии и клинической анатомии.

## Штучное предложение

Кафедра широко работает на факультете последипломной подготовки специалистов. Здесь проводятся субциклы, где обучаются хирурги, онкологи, эндоскописты, акушеры-гинекологи, офтальмологи, врачи скорой медицинской помощи. Кроме них – клинические ординаторы и интерны всех хирургических кафедр. Последние просят преподавать своим воспитанникам прежде всего знания по топографической анатомии: во-первых, лучше никто этого не сделает, а во-вторых, здесь всегда идут навстречу курсантам, которых интересуют конкретные хирургические проблемы. Минимальная продолжительность субцикла – 3 дня, максимальная – 2 недели.

– Мы хотим, чтобы на нашей кафедре совместно с клиницистами было три самостоятельных сертификационных цикла, – говорил Илья Иосифович. – Первый – для хирургов по абдоминальной микрохирургии, второй – для эндоскопистов по клинко-анатомическим основам диагностической эндоскопии, третий – для рентгенологов по клинко-анатомическим основам прижизненной визуализации (КТ, МРТ). Это будут циклы с индивидуализированной, штучной подготовкой, особенно по абдоминальной микрохирургии.

\* \* \*

В начале 2013 г. учёный совет Оренбургской ГМА подвёл итоги работы кафедр за 2012 г. Кафедра оперативной хирургии и клинической анатомии им. С.С.Михайлова заняла 1-е место.

Альберт ХИСАМОВ,  
обозреватель «МГ».

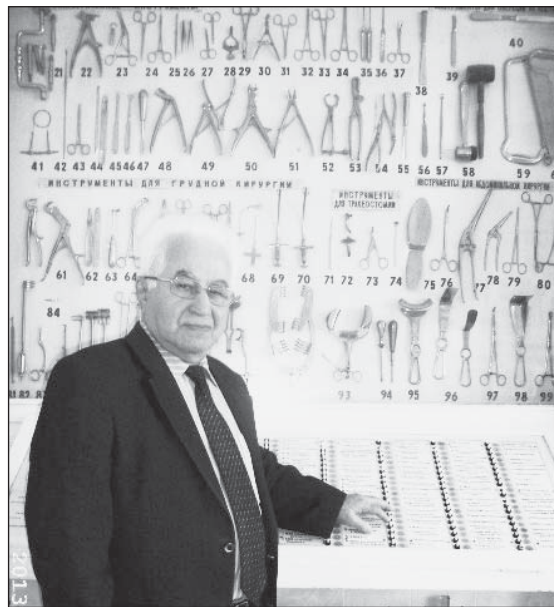
НА СНИМКАХ: профессор Илья Каган перед учебным стендом с инструментами.

Фото автора.

## Вехи

# Когда кафедра — душа академии

Она знаменита своими экспериментальными разработками и незаменима при подготовке врачей



котором начинали путь известные специалисты: «Вот этот высокий красивый парень с пышной шевелюрой – Геннадий Сухих, ныне академик РАМН, директор Научного центра акушерства, гинекологии и перинатологии им. В.И.Кулакова. Он был активным кружковцем и храбрым молодым человеком: как-то во Дворце культуры во время торжественного заседания на сцену вылез уголовного вида здоровый подвыпивший мужик. Пока кто-то побежал за милицией, выбежал Гена Сухих и в одиночку скрутил агрессивного гостя. Он защитил у нас кандидатскую диссертацию по венам спинного мозга, а наш нынешний ректор Виктор Боев – по кровеносным сосудам спинномозговых ганглиев. ...Вот на снимке будущий декан педиатрического факультета и факультета клинической психологии профессор Сергей Чемезов, вот Владимир Канюков – сейчас профессор, директор Оренбургского филиала МНТК «Микрохирургия глаза им. С.Н.Фёдорова», с которым нашей кафедрой проведён крупный цикл исследований по микрохирургическому органу зрения».

## Основа практических знаний

Мы проходим в одну из учебных комнат, где во всю стену располагаются электрифицированные обучающие стенды по хирургическому инструментарию.

– В 1964 г. кафедра стала инициатором внедрения в учебный процесс метода безмашинного карточного программированного

– Выполнение операций на трупах и животных, топографо-анатомическое препарирование – основа практических занятий, – сказал Илья Иосифович, когда мы вошли в экспериментальную учебную операционную, где над наркозированной собакой склонилась бригада врачей профессора Олега Абрамсона. – Академик В.Н.Шевкуненко рекомендовал отводить 20% от всех часов практических занятий для выполнения операций на животных. Мы и в 90-е годы придерживались этих правил, выдерживаем их и сейчас. На лечебном факультете 5 занятий проходит в экспериментальной учебной операционной, на педиатрическом – 4 занятия, на медико-профилактическом – 3. Роль этих часов велика: студенты оперируют на живом объекте, имеют дело с тканями, которые могут кровоточить, им приходится останавливать кровотечение, давать наркоз собаке и поддерживать его.

Надо сказать, что в начале 2000-х годов во всей стране осталось всего 4-5 кафедр, сохранивших регулярные занятия на животных, в том числе в Оренбургской ГМА и Военно-медицинской академии им. С.М.Кирова.

– Надеюсь, сейчас их стало больше, – закончил экскурсию Илья Иосифович.

## Болонские страсти

Мы устраиваемся в кабинете профессора, продолжаем общение, вспоминаем недавние «наезды» на кафедры оперативной хирургии и топографической анатомии как не соответствующие требованиям подписанной Россией Болонской декларации. Мол, надо приводить в соответствие высшую медицинскую школу, а на Западе таких кафедр нет.

– Интересно, что о Болонской декларации тогда говорили все, но не все её читали. А мы нашли её текст на английском языке, перевели на русский. И обнаружили там очень любопытные места. Оказывается, Болонская декларация «не предполагает

отдельно кафедры анатомии и нейроанатомии, в более мелких – объединённые кафедры анатомии и клеточной биологии. Анатомия преподаётся по топографо-анатомическому принципу – не по системам, а по частям тела. Представьте, что первокурснику начинают объяснять анатомию, начиная с груди: со стенок груди, переходя затем к лёгким, сердцу. Непривычно для нас, согласитесь! В России сложилась организационная традиция совместного преподавания топографической анатомии и оперативной хирургии в рамках единой кафедры. И это хорошая, педагогически оправданная традиция. Ведь если следовать полностью по пути кафедральной реорганизации, то тогда надо объединять кафедры патофизиологии и патанатомии (на западе единая кафедра общей патологии), объединять факультетские и госпитальные кафедры терапии, хирургии, педиатрии, ликвидировать педиатрический факультет...

## Логика развития

Во второй половине 80-х годов на кафедре сформировалось научно-прикладное направление исследований кафедры, включающее три взаимосвязанные составные части: клиническую анатомию органов и областей как анатомическую основу микрохирургии и диагностической визуализации, разработку и экспериментально-хирургическое обоснование микрохирургических вмешательств и приёмов оперирования, обоснование применения трансплантатов из деминерализованной кости с использованием их для пластики некротических органов и тканей. Были организованы компьютерная, анатомическая лаборатория, учебная микрохирургическая операционная, развивались гистологическая и фотолaborатория, экспериментальное отделение кафедры. В начале 90-х годов совместно с кафедрой общей хирургии был завершён крупный цикл экспериментально-хирургических исследований по применению деминерализованной кости в восстановительной хирургии некротических органов.

Из работ по экспериментальной микрохирургии наиболее завершёнными стали исследования по абдоминальной микрохирургии, проведённые совместно с кафедрой хирургии ФПДО, возглавляемой прекрасным хирургом, профессором, заслуженным врачом РФ Анатолием Третьяковым. Практическим результатом