

История кафедры анатомии человека СПбГПМА



7 января 1925 года на базе построенной в 1905 году городской детской больницы на Выборгской стороне, был создан Ленинградский научно – практический институт охраны материнства и младенчества.

В 1932 г. институт становится высшим медицинским учебным заведением и получает название Больницы – медвуза.

Именно в этот период (в 1932 г.) была основана кафедра нормальной анатомии. Организатором и первым руководителем кафедры (с 1932 г.) был профессор К.В. Ромодановский.

Константин Владимирович Ромодановский (1889 – 1968 года) родился в г. Самаре. В 1912 году окончил медицинский факультет Казанского университета. В студенческие годы работал на кафедре нормальной анатомии у профессора В.Н. Тонкова, возглавлявшего эту кафедру с 1905 по 1915 год. В 1914 году К.В. Ромодановский назначен младшим ассистентом кафедры и защитил диссертацию под руководством профессора В.Н. Тонкова. В период Первой Мировой и Гражданской войн был военным врачом. В 1921 г. возвратился на педагогическую работу и был избран заведующим кафедрой нормальной анатомии, только что созданного Омского медицинского института, и внёс значительный вклад в его строительство как ректор. В 1927 г. находился в заграничной командировке в Берлине у профессора Люборша. В 1931 г. был приглашен в Ленинград для организации и руководства кафедрой нормальной анатомии в институте Охраны Материнства и Младенчества.

К.В. Ромодановский создал научную и учебную базу кафедры анатомии и стремился развивать научные исследования и педагогический процесс по единому плану в соответствии с целями и задачами педиатрического медицинского института.

В годы Великой Отечественной войны в 1941 г., в связи с эвакуацией части сотрудников института, профессор К.В. Ромодановский руководил кафедрой анатомии Самаркандского медицинского института. В 1943 г. он заведующий кафедрой нормальной анатомии

Астраханского медицинского института, эвакуированного в г. Барнаул. С 1947 по 1964 г. заведовал кафедрой нормальной анатомии Новосибирского медицинского института. С 1964 по 1968 год был научным консультантом этой кафедры. Его учеником и преемником по изучению лимфатической системы стал Ю.И. Бородин, в настоящее время академик АМН РФ, директор НИИ клинической морфологии.

В период организации (1932 г.) кафедра нормальной анатомии размещалась в физиологическом корпусе. Понадобилась исключительная настойчивость профессора К.В. Ромодановского и всего сравнительно небольшого в то время коллектива, чтобы в короткий срок подготовить всё необходимое для начала учебных занятий и научных исследований. Первые студенты, в количестве 100 человек, пришли на кафедру в сентябре 1932 года. В 1935 году кафедра была переведена во вновь отстроенный анатомический корпус, в котором помимо кафедры анатомии располагалось ещё 7 кафедр (кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии, кафедра гистологии, патологической анатомии, патологической физиологии, фармакологии, судебной медицины, гигиены), библиотека, трупохранилище, виварий. Был проведён ряд хозяйственных мероприятий, приобретено оборудование, что позволило организовать учебные комнаты, гисто– и фотолаборатории и в 1939 г. начать организацию музея. К 1941 году кафедра нормальной анатомии имела в своём распоряжении 14 помещений. Для практических занятий со студентами были выделены 4 прекрасно оборудованных комнаты со специальными секционными столами, покрытыми мрамором. В подвальном помещении кафедра имела своё трупохранилище. Основой педагогической установки являлось преподавание в возрастном аспекте в тесной связи с клиникой. Большое внимание уделялось рентгеноанатомии. Для наглядности преподавания предмета на кафедре для студентов было введено самостоятельное препарирование. Этой же цели способствовал специальный учебный музей. В его витринах были представлены одновременно макро– и микроскопические препараты, рентгенограммы и диапозитивы органов людей разных возрастных групп. Великая Отечественная война прервала эту работу. Музей был вывезен из осаждённого Ленинграда и, к сожалению, погиб в эвакуации.

В довоенный период сотрудниками кафедры являлись **д.м.н. профессор А.С. Золотухин, к.м.н. ассистенты Н.В. Попова–Латкина, Ю.П. Мультановский, Л.А. Спасский, В.Н. Шалумович, к.б.н. ассистент Л.Г. Вуич, ассистент И.С. Севбо**. Научные исследования велись в разных направлениях: в области спланхнологии, ангиологии, эмбриологии. Изучались возрастные особенности отдельных органов и систем у новорождённых детей и взрослых. В частности были изучены возрастные особенности симпатических узлов, возрастные изменения мочевого пузыря, подъязычной кости и хрящей гортани, брыжейки тонких кишок. Особого внимания заслуживает деятельность профессора А.С. Золотухина. Он одновременно работал в институте рентгеноанатомии и радиологии, был профессором кафедры нормальной анатомии I ЛМИ, являлся одним из основоположников рентгеноанатомии. В начале Великой Отечественной войны часть преподавателей были мобилизованы в армию, часть – эвакуировались вместе с профессором К.В. Ромодановским в Самарканд.

Работа кафедры возобновилась летом 1942 г., когда кафедру возглавила д.м.н. профессор А.В. Шилова.



Александра Васильевна Шилова (1895–1966) в 1921 г. окончила Женский медицинский институт (I ЛМИ, ныне СПбГМУ им. академика И.В. Павлова). В студенческие годы работала препаратором на кафедре нормальной анатомии у профессора Р.Л. Вейнберга, после окончания института оставлена в должности ассистента. В 1936 году защитила кандидатскую диссертацию на тему: «Форма головы и рост в утробной жизни». В 1937 году получила звание доцента. В этом же году защитила докторскую диссертацию «Диафрагма. Поясничная и грудная части». В I ЛМИ проработала без перерыва 30 лет, одновременно в течение 19 лет преподавала анатомию в Ленинградском санитарно–гигиеническом институте. С 1942 года по 1963 год профессор Шилова заведовала кафедрой нормальной анатомии ЛПМИ.

Под её руководством в тяжелейших условиях блокады города небольшой коллектив успешно проводил педагогическую работу, занимался ремонтом помещений. Они были законсервированы с осени 1941 года. Одновременно приступили к созданию учебного и научного музеев по возрастной анатомии. Большой вклад в эту работу внесла к.м.н. В.Н. Вербицкая, в течение многих лет возглавлявшая музей кафедры.

В послевоенный период произведена полная реконструкция кафедры. Учебные помещения значительно расширились, что дало возможность организовать музей по остеоартросиндесмологии. В музее основного помещения кафедры были представлены экспонаты по миологии, ангионеврологии, центральной нервной системе, рентгенограммы. Педагогическая нагрузка кафедры значительно возросла в связи с увеличившимся приёмом студентов в институт до 500–600 человек. Преподавание предмета проводилось на протяжении 2–х лет для I и II курсов. В учебную программу I курса входило изучение остеосиндесмологии, миологии и спланхнологии. По этим же разделам еженедельно профессором читались лекции. Сотрудниками кафедры ежедневно в вечерние часы проводились консультации для студентов, что способствовало изучению и усвоению предмета. Учебный музей и препаровочные залы были открыты ежедневно до 22.00 часов, по воскресеньям до 16.00 часов. Для внеурочных занятий на кафедре имелся небольшой фонд учебной литературы.

Студенческий научный кружок состоял из двух групп. Одна группа проводила работу совместно с кафедрой физики, изучая рентгеновские лучи и их практическое применение в анатомии. Другая группа вела научно–исследовательскую работу под руководством профессора кафедры. Занятия проводились еженедельно, заслушивались доклады, готовились публикации для студенческих научных сборников.

На II курсе на практических занятиях и лекциях преподавалась центральная нервная система, органы чувств, ангионеврология, история отечественной анатомии. Кроме систематических зачётов по разделам программы в конце II курса (июнь месяц) студенты держали государственный экзамен по всем разделам анатомии.

Большое внимание уделялось оснащению учебных занятий и лекций препаратами, муляжами, учебными таблицами. Сотрудники кафедры, не только препараторы и лаборанты, но и преподаватели и сама А.В. Шилова ежегодно лично изготавливали учебные и музейные анатомические препараты. На общественных началах, в качестве шефской помощи сотрудники кафедры изготавливали мышечные, сосудистонервные препараты различных областей тела и препараты мозга для Псковского медицинского училища. Многие выпускники этого училища в дальнейшем становились студентами ЛПМИ. Для популяризации научных знаний среди рабочих и служащих предприятий Выборгского района читались лекции. Профессор А.В. Шилова принимала участие в судебно–медицинской экспертизе Горздрава. Кафедра располагала большим фондом органокомплексов, препаратов мозга,

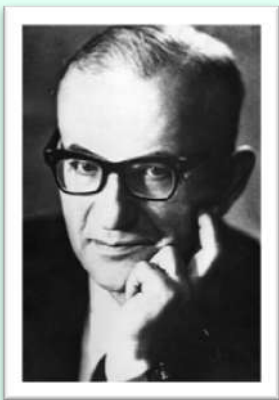
влажных и сухих наборов по разделу «Аппарат движения».

Сотрудниками кафедры с 1942 по 1963 годы являлись: **З.М. Киссель–Рябцева, О.П. Ярославлева, Е.Н. Долгополова, В.Н. Шалумович, Г.И. Корчанов, В.Н. Вербицкая, П.Н. Соколов, И.М. Оськина, Е.А. Пиккиева, А.И. Глядкоцкий, В.В. Федяй, З.В. Гальцова, Е.И. Ефимова, Е.И. Радченко, Г.Ф. Байко, Л.Н. Коробкова, Д.П. Байко, Н.В. Попова–Латкина, С.В. Ишаков, Г.Ф. Всеволодов, Т.И. Морозова, В.Г. Степаненко** и другие. Основным направлением научных исследований профессора А.В. Шиловой и её сотрудников были вопросы возрастной анатомии сосудистой системы человека. Известны следующие публикации:

- профессора А.В. Шиловой «Сосудистая система капсулы и хрящевой губы тазобедренного сустава», «Сосуды крестообразных связок коленного сустава», «Сосуды периоста костей голени» и ряд других работ;
- С.В. Ишакова «Морфология сосудов и вместилищ трубчатых костей в норме и при патологии (анатомио–экспериментальное исследование)»;
- В.Н. Вербицкой «Вены стенок верхнечелюстной пазухи»;
- Г.Ф. Байко «К хирургической анатомии менингеальных артерий»;
- З.В. Гальцова «Внутриорганный структура сосудистого русла твёрдой мозговой оболочки головного мозга человека», «О венах наружных мышц глазного яблока»;
- Е.Н. Долгополова «О венах носовой перегородки», «О венах голеностопного сустава», «Вены мимических мышц и отток от них»;
- Л.Н. Коробкова «К вопросу о кровоснабжении дёсен»;
- Е.А. Пиккиева «О внутривенных венах желчного пузыря»;
- И.М. Оськина «К анатомии артерии нёбных миндалин».
- В.Г. Степаненко «Кровоснабжение костно–фиброзных и синовиальных влагалищ сухожилий волярной поверхности кисти».

Указанные работы, так же как и многие другие, выполненные на кафедре, базировались на изучении большого числа анатомических препаратов, как правило, более 100. Кроме классической методики исследования сосудов: макроскопическое препарирование после предварительной инъекции рентгеноконтрастными и не контрастными веществами, на кафедре была разработана оригинальная методика изучения внутриорганных и внутрикостных сосудов, а именно, препарирование под лупой до и после просветления объекта. Полученные таким способом препараты отличались убедительной наглядностью и достоверностью.

В период руководства кафедрой профессором А.В. Шиловой были выполнены и защищены 12 кандидатских и 2 докторские диссертации. Издан сборник научных работ под редакцией профессора А.В. Шиловой «Вопросы анатомии сосудистой системы ребёнка и взрослого» (1958 г.), в который вошли 39 статей сотрудников кафедры, посвящённых изучению возрастных особенностей крово–снабжения опорно–двигательного аппарата и внутренних органов человека. Профессор А.В. Шилова и руководимый ею коллектив занимались детальным изучением кровоснабжения проводящих путей головного мозга. Результаты исследования были обобщены в монографии А.В. Шиловой «Кровоснабжение головного отдела пирамидного пути (кортикоспинального тракта) мозга человека» 1960 г., «Кровоснабжение элементов гипокамповой формации с некоторыми дополнениями по их морфологии», составленной профессором А.В. Шиловой и ассистентом Е.Н. Долгополовой. Профессором А.В. Шиловой проделана большая работа по составлению Новой Советской Анатомической Номенклатуры. А.В. Шилова была человеком исключительного трудолюбия, честности и требовательности к себе и сотрудникам. Она была награждена Орденом Ленина, медалями «За оборону Ленинграда», «За доблестный труд в Великой Отечественной войне».



С 1964 по 1976 год кафедрой нормальной анатомии заведовал профессор **Георгий Филиппович Всеволодов** (1910–1986 гг.).

В 1931 году он окончил Одесский медицинский институт и добровольно вступил в ряды Советской Армии. Работал врачом, затем был переведен в ВМА на должность начальника лаборатории при кафедре анатомии человека. Он являлся учеником профессора В.Н. Тонкова и профессора Б.А. Долго–Сабурова. В 1948 году защитил кандидатскую диссертацию: «Упругие свойства стенки кровеносных сосудов». С 1952 года становится преподавателем кафедры, с 1954 года – доцент. За время службы в Советской Армии (в течение 25 лет) награжден орденами «Красного Знамени» и «Красной Звезды», а также медалями «За боевые заслуги», «За Победу над Германией». В 1963 году защитил докторскую диссертацию «Вены длинных трубчатых костей человека».

В этот период на кафедре работали доценты **Т.И. Морозова, Л.Г. Пестерев, к.м.н., ассистенты В.Н. Вербицкая, З.В. Гальцова, Е.Н. Долгополова, Г.И. Корчанов, Л.Н. Коробкова, В.Г. Степаненко, М.А. Долгова, преподаватели Н.И. Свицунов, С.П. Юхарев, И.Н. Соколова, Н.Р. Карелина, Д.Д. Купатадзе, Б.П. Самодуров**. Изучение курса анатомии на кафедре в соответствии с новым учебным планом института было переведено на полугодовое (ранее – 2 года). В то же время количество обучающихся студентов на кафедре возросло до 850 человек. Кроме дневного отделения было открыто вечернее отделение для работающих студентов, имеющих среднее медицинское образование. В связи с этим на кафедре проведена реконструкция учебных помещений на 4–м этаже, где кроме костного музея были оборудованы 3 учебные комнаты. Преподавание предмета базировалось на прежних принципах. Прежде всего, наглядность, что достигалось хорошим обеспечением практических занятий наглядными пособиями, возросло количество влажных и сухих костных препаратов. Систематически пополнялся учебный и научный музей оригинальными препаратами по возрастной анатомии, изготовленными преподавателями, лаборантами, препараторами, студентами СНО. Особая заслуга в этой работе принадлежит ассистенту З.В. Гальцовой и доценту В.Н. Лаврентьеву и аспиранту кафедры ныне профессору кафедры детской хирургии Д.Д. Купатадзе. Под непосредственным руководством профессора Г.Ф. Всеволодова на кафедре был создан табличный лекционный фонд. Он включал в себя 50 тематических таблиц, изготовленных в художественной мастерской по личным эскизам профессора Г.Ф. Всеволодова. Научный музей кафедры был дополнен фотопортретами отечественных анатомов. Г.Ф. Всеволодов был прекрасным лектором и методистом. Будучи всесторонне образованным человеком, глубоко осведомленным не только в истории анатомии, но и искусства, его лекции отличались оригинальностью и глубиной мышления. Высокую оценку они получали от слушателей факультета повышения квалификации преподавателей. ФПК был открыт в институте в 1968 году. Первые слушатели курсов пришли на кафедру в 1972 году. Работа с ними проводилась строго по плану, в соответствии с учебной программой, разработанной специально для слушателей ФПК.

Основные разделы этой работы: идейно–политическая и учебно–методическая; научно–теоретическая и практическая работа по специальности. Учебно–методическая работы со слушателями начиналась с того, что на совещании кафедры детально рассматривались и обсуждались особенности курса лекций и практических занятий на педиатрическом факультете. Слушатели посещали лекции профессора и практические занятия со студентами, проводимые преподавателями кафедры, а также 3–4 занятия они вели самостоятельно по методике, принятой на кафедре. После каждого занятия проводилось обсуждение методики преподавания конкретной темы. Слушателям ФПК предоставлялась возможность познакомиться с особенностями преподавания предмета и в других медицинских ВУЗах города (I ЛМИ им. акад. И.П. Павлова, ЛСГМИ, ВМА, учебный класс пластической анатомии Академии Художеств). Кроме работы на кафедре они систематически посещали лекции и семинарские занятия по

педагогике высшей школы и в конце курса сдавали зачет по этой дисциплине. С целью унифицирования преподавания предмета сотрудниками кафедры были составлены и изданы под редакцией проф. Г.Ф. Всеволодова методические пособия по «Спланхологии» (1975) и «Центральной нервной системе» (1976). Профессором Г.Ф. Всеволодовым для слушателей ФПК читались лекции по общетеоретическим вопросам, касающимся филогенеза и возрастной изменчивости органов и систем человека, а также исторический путь развития анатомии как науки. Слушатели активно участвовали в научных совещаниях кафедры, выступали с докладами по теме своего исследования, посещали научные съезды и конференции, заседания общества анатомов, гистологов и эмбриологов. С целью знакомства с современными методиками морфологических исследований они имели возможность посетить наиболее крупные научные учреждения города (лаборатории института Цитологии, ВИЭМа, нейрохирургического института им. А.П. Поленова).

Среди слушателей ФПК были заведующие кафедрами, профессора, доценты, ассистенты российских и республиканских медицинских ВУЗов страны.

Основное научное направление кафедры «Возрастные анатомические особенности сосудистой системы плода и новорожденного» находилось в соответствии с основной научной проблемой института «Общие закономерности морфогенеза и регенерации». Были получены сведения о кровоснабжении толстого отдела кишечника (кандидатская диссертация Б.П. Самодурова), головного мозга (исследование В.Г. Степаненко) у новорожденных и детей раннего возраста. Сотрудники кафедры участвовали в комплексных исследованиях. Результаты оригинальных исследований к.м.н., доцентов Т.И. Морозовой, Л.Г. Пестерева, к.м.н., ассистентов В.Н. Вербицкой, Е.Н. Долгополовой, З.В. Гальцовой, Л.Н. Коробковой, Г.И. Корчанова, Д.Д. Купатадзе, Т.Г. Степаненко, В.Э. Шуркус вошли в монографию «Топографо–анатомические особенности новорожденных», изданную совместно с кафедрой топографической анатомии и оперативной хирургии ЛПМИ в 1977 году. Плановые научные исследования сотрудники кафедры выполняли в срок, результаты обсуждались на кафедральных и межкафедральных научных совещаниях кафедры, заседаниях научного общества анатомов, гистологов и эмбриологов. Кафедра активно участвовала в ежегодных научных конференциях института. Многие из законченных работ были опубликованы в периодической печати: научных журналах и сборниках научных работ. Г.Ф. Всеволодов являлся автором 30 научных работ. На протяжении многих лет он выполнял обязанности Ученого секретаря Совета института, был председателем предметной комиссии морфологического цикла и членом методического Совета института.



С 1977 по 1986 год кафедрой нормальной анатомии руководила д.м.н. профессор М.А. Долгова (1925–2003) – ученица видного отечественного анатома–лимфолога академика Д.А. Жданова. **Маргарита Александровна Долгова** в 1948 году окончила Ленинградский санитарно–гигиенический медицинский институт. В годы Великой Отечественной войны М.А. Долгова активно участвовала в работах по защите блокадного Ленинграда, была награждена медалями «За оборону Ленинграда», «За доблестный труд в Великой отечественной войне 1941–1945 гг.». В 1951 году закончила аспирантуру при кафедре нормальной анатомии под руководством Д.А. Жданова, защитила кандидатскую диссертацию на тему «Лимфатическая система печени». Последующая ее деятельность была связана с кафедрой нормальной анатомии ЛСГМИ и лабораторией патоморфологии института токсикологии АМН СССР. С 1970 по 1976 год была ассистентом кафедры нормальной анатомии ЛПМИ. Докторскую диссертацию на тему «Реактивные изменения лимфатических узлов при воздействии промышленных газов» защитила в 1975 году, затем получила звание профессора и была по конкурсу избрана на должность заведующего кафедрой.

На протяжении 10 лет под руководством профессора М.А. Долговой на кафедре, в связи с запросами клинической медицины, успешно разрабатывалась проблема влияния факторов внешней и внутренней среды на становление органов иммуногенеза (тимуса, селезенки, лимфатических узлов, пейровых бляшек) в условиях нормальной жизнедеятельности организма и при воздействии различных патологических факторов. С этой целью были проведены диссертационные исследования учениками профессора М.А. Долговой «Строение вилочковой железы в антенатальном и постнатальном периодах онтогенеза» – **Т.Б. Петрова**; «Строение трахеобронхиальных и брыжеечных лимфатических узлов в антенатальном и постнатальном периодах» – Н.Т. Надъярная; «Строение вилочковой железы и лимфатических узлов при беременности» – **О.С. Кульбах**; «Морфологический особенности вилочковой железы и лимфатических узлов крыс в условиях пренатального воздействия индометацина» – **Е.В. Морозова**, «Строение лимфоидных бляшек тонкой кишки в антенатальном и раннем постнатальном периодах онтогенеза» – **П.В. Пугач**. Кроме того, в этот период на кафедре было завершено выполнение диссертационных исследований **Н.Р. Карелиной и И.Н. Соколовой**. Они были успешно защищены на степень кандидата медицинских наук. Указанные работы являлись частью общей проблемы, разрабатываемой на кафедрах ЛПМИ и в его ЦНИЛе: «Особенности морфологии органов иммунной системы в разных условиях антенатального и постнатального периодов развития организма». Материалы исследований кафедры нашли широкое освещение в опубликованных журнальных статьях, сборниках. В 1989 году под редакцией профессора М.А. Долговой был издан сборник научных работ «Органы иммунной системы материнского и развивающегося организма в норме и эксперименте». М.А. Долгова – автор свыше 160 научных работ по различным вопросам морфологии сосудистой системы кожи, печени, лимфатических узлов человека и животных. Сотрудники неоднократно выступали с докладами по материалам исследований на межкафедральных совещаниях, проводимых совместно с кафедрами фармакологии, гистологии, акушерства и гинекологии, педиатрии, топографической анатомии и оперативной хирургии, детской хирургии и на заседании общества анатомов, гистологов и эмбриологов, а также на Всесоюзных научных конференциях. Материалы исследований получали высокую оценку, как в теоретическом, так и в практическом значении. Они были включены в учебные программы клинических дисциплин. Для выполнения указанных исследований на кафедре были организованы гистологическая и гистохимическая лаборатории; электронно–микроскопические исследования проводились в специализированных научных лабораториях.

В этот период преподавательский состав был довольно многочисленным – 20 человек. С целью оптимизации учебного процесса и его профилизации создано 5 учебно–методических пособий по графологическим структурам тем практических занятий и учебное пособие «Особенности анатомии детей в разные возрастные периоды». М.А. Долгова уделяла большое внимание профессионализму и мастерству преподавания. Она лично контролировала знания предмета аспирантами, молодыми преподавателями, путем собеседования, посещения проводимых ими практических занятий, обсуждения на кафедральных совещаниях. Много внимания уделялось созданию и расширению учебного и научного музея кафедры. Каждый сотрудник кафедры, а также слушатели ФПК должны были приготовить для музея специальные препараты, отражающие основные положения его исследований. В результате кропотливой работы штатных и внештатных сотрудников в течение многих лет накапливались оригинальные демонстрации по возрастным анатомическим различиям органов и систем человека. Анализируя научно–педагогическую деятельность профессора М.А. Долговой следует отметить, что она значительно расширила предшествующие достижения кафедры, воспитала новое молодое поколение преподавателей. В 1986 году профессор М.А. Долгова по собственному желанию оставила должность заведующего кафедрой.

Обязанности заведующего кафедрой с 1986 по 1988 год исполнял к.м.н. доцент кафедры Л.Г. Пестерев. **Леонид Григорьевич Пестерев** (год рождения 1937) окончил лечебный факультет Омского государственного института им. М.И. Калинина по специальности «Лечебное дело» в 1961 году. В этом же году зачислен в аспирантуру при кафедре нормальной

анатомии ЛПМИ, которую окончил в 1964 году с защитой кандидатской диссертации на тему «Паравазальные соединительнотканые структуры сердца». С 1969 года работал на кафедре нормальной анатомии ЛПМИ сначала в должности ассистента, с 1972 года – доцент кафедры.

Много занимался вопросами организации учебного процесса, внедрением элементов программированного контроля и обучения. Для этого им были составлены и изданы методические пособия «Графы логических структур» для практических занятий по темам: «Спланхнология», «Периферическая нервная система» (1979), «Миология», «Центральная нервная система» (1980), «Остеосиндесмология» (1981), «Методические указания к практическим занятиям по рентгеноанатомии» (1989). Занимался обновлениям учебных программ, тематических планов лекций и практических занятий, экзаменационных билетов. Им проделана большая работа по дальнейшему оснащению учебного и научного музея кафедры.

Л.Г. Пестерев – прекрасный лектор. Его лекции отличались большой информативностью и научной новизной. Требовательный преподаватель, привлекал к себе многих студентов для углубленного изучения предмета. Сам, обладающий мастерством анатомического препарирования, обучал ему студентов.

Автор 30 печатных научных работ, большая часть которых посвящена возрастным изменениям соединительной ткани – «мягкого скелета» органов.

Л.Г. Пестерев принимал активное участие в общественной жизни института. С 1970 по 1979 года возглавлял профсоюзную организацию института, был членом парткома.

С 1988 по 2003 год кафедрой заведует д.м.н. профессор **Михаил Александрович Корнев**. Преподавательский состав кафедры составлял 11 человек: **д.м.н. профессор М.А. Корнев, д.м.н. профессор О.С. Кульбах; к.м.н доценты: М.Л. Моисеева, И.Н. Соколова, Т.Н. Надъярная, Н.Н. Агафонова, Е.В. Торопкова, С.В. Леонтьев, Е.Н. Комисарова; к.м.н старшие преподаватели Н.В. Щелкунов, О.Ю. Смирнова; ассистент А.Р. Хисамутдинова. Кроме того, на кафедре, с 1948 по 2001 год трудилась к.м.н ассистент З.В. Гальцева.**

С 1997 г. по 2002 год научные исследования на кафедре проводились по комплексным темам:

1. Функциональная морфология регуляторных систем организма на различных этапах онтогенеза в норме и при воздействии экологически значимых факторов (экспериментально-морфологическое исследование).
2. Индивидуально-типологические особенности онтогенеза у детей в условиях нормы и патологии.

С 2003 года по настоящее время кафедрой заведует профессор д.м.н. **Наталья Рафаиловна Карелина**, выпускница Педиатрического медицинского института, работающая на кафедре анатомии человека с 1970 года. В студенческие годы занималась в СНО на кафедре нормальной анатомии под руководством профессора А.В. Шиловой и ассистента Г.И. Корчанова. Учась на I курсе по результатам научной работы «Кровоснабжение паращитовидных желез у плодов человека» сделала доклад в I ЛПМИ на конференции студентов и аспирантов морфологов. В 1972 году в рамках межвузовского сотрудничества со II МОЛГМИ под руководством профессора Г.Ф. Всеволодова и профессора В.В. Куприянова освоила методики и начала изучение микроциркуляции тонкой кишки у детей. В 1980 году защитила кандидатскую диссертацию на тему «Интраорганный кровеносный русло тонкой кишки в раннем постнатальном онтогенезе» под руководством М.А. Долговой. В дальнейшем по договору о творческом сотрудничестве выполняла докторскую диссертацию «Морфогенез, микроскопическая анатомия и ультраструктура ворсинок тощей кишки

(экспериментально-морфологическое исследование)», которую защитила в 1993 году.

Под руководством Н.Р. Карелиной были внесены существенные методические изменения и дополнения в лекционный курс, практические занятия и экзаменационную программу в соответствии с новой анатомической терминологией. Проведена реорганизация учебного процесса, созданы календарно-тематические планы практических занятий и лекций для студентов специальностей «Педиатрия» и «Лечебное дело». Создан учебно-методический комплекс обучения по специальности «Стоматология». В настоящее время разрабатываются учебно-методические комплексы обучения специальностям «Медицинская биофизика» и «Сестринское дело».

С 2005 года научные исследования проводятся по комплексной теме: «Морфологические особенности систем организма человека и экспериментальных животных в онтогенезе, норме, в эксперименте и при патологии». Защищены – 1 докторская и 4 кандидатских диссертаций. Профессор Н.Р. Карелина автор более 180 научных и методических работ. Н.Р. Карелина является Ученым секретарем Совета по защите докторских и кандидатских диссертаций по специальностям «Анатомия человека» и «Клеточная биология, цитология, гистология». В настоящее время это один из наиболее авторитетных морфологических советов России.

На кафедре анатомии человека проведена реконструкция учебных помещений и создан компьютерный класс из двух учебных комнат, в котором занимаются студенты педиатрического факультета, факультета «Лечебное дело» и стоматологического факультета. Студенты самостоятельно знакомятся с электронным образовательным программным обеспечением VOXEL–MAN: 3D–Navigator, содержащим большие выразительные возможности представления учебного материала: видео, звук, 3D графика, динамические изображения – анимация, виртуальная реальность. Установленные программы цифрового анатомического, радиологического и топографического атласа VOXEL–MAN: 3D–Navigator: Inner Organs, Brain and Skull, Upper Limb позволяют проводить компьютерное анатомическое моделирование и обеспечивают детальное описание анатомических органов и структур. В учебном процессе активно используются учебные демонстрационные материалы и компьютерные анатомические атласы на базе отечественных и зарубежных компьютерных программ. Усовершенствован контроль знаний студентов, введен текущий тестовый компьютерный контроль по темам практических занятий.

Опрос студентов проводится на каждом практическом занятии, а также на итоговых занятиях, которые завершают изучение отдельных разделов дисциплины. При этом учитывается знание студентами не только соответствующих учебных препаратов, но и вопросы возрастной морфологии и рентгеноанатомии.

В проверке знаний используются контрольные вопросы, разработанные преподавателями кафедры. Самостоятельная работа студентов включает в себя реферативную работу, создание презентаций по темам УИРСа, а также изготовление под руководством преподавателей кафедры костных, мышечных, сосудисто-нервных препаратов, препаратов головного мозга и внутренних органов. Преподавание анатомии человека дополнено современными научными достижениями, создана база данных иллюстративных материалов для чтения мультимедийных лекций и проведения практических занятий.

Постоянно пополняется учебный и научный музей кафедры оригинальными препаратами по возрастной анатомии, изготовленными преподавателями и студентами СНО. На кафедральных совещаниях заслушиваются отчеты о научно–методической работе преподавателей кафедры, обсуждаются особенности лекций и практических занятий на педиатрическом факультете, факультете «Лечебное дело» и стоматологическом факультете.

За последние годы существенно активизировалась работа студенческого научного общества. В работе СНО кафедры ежегодно принимают участие 25–35 студентов различных курсов.



