

ИСТОРИЯ КАФЕДРЫ ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ АНАТОМИИ МГМСУ имени А.И.ЕВДОКИМОВА

Кафедра патологической анатомии МГМСУ им. А.И.Евдокимова (носившего тогда название Московского государственного стоматологического института – МГСИ) была организована в 1939 г. на базе Сокольнической Красносоветской больницы (сейчас – Клиника № 2 МНПЦ борьбы с туберкулезом - Туберкулезная клиническая больница № 7).



Корпус патологоанатомического отделения Туберкулезной клинической больницы № 7, в котором в 1939 году была открыта кафедра патологической анатомии МГСИ (фото 2014 г.)

Однако история кафедры начинается с лекционного курса по патологической анатомии полости рта и зубов, который с 1912 г. читал в 1-й Московской зубоврачебной школе один из основоположников отечественной патологической анатомии, академик А.И.Абрикосов (1875-1955), заведовавший с 1920 по 1953 г. кафедрой патологической анатомии Первого МГМУ им. И.М. Сеченова (тогда - 1-го Московского медицинского института).

Им же была опубликована первая в мире монография «Патологическая анатомия полости рта и зубов» (1914). А.И.Абрикосов – академик АМН СССР, один из основоположников патологической анатомии в России, автор знаменитых учебников и многотомного руководства по патологической анатомии, организатор и первый председатель Российского (Всесоюзного) общества патологоанатомов (1921 г.), инициатор создания в 1935 г. журнала «Архив патологии».



Абрикосов Алексей Иванович (1875-1955). Справа – А.И.Абрикосов проводит консультацию наблюдений («абрикосовский вторник») на кафедре патологической анатомии 1-го Московского медицинского института – сейчас Первого МГМУ им. И.М.Сеченова (1930 г.)

В 1922 г. в университете, называвшимся тогда «Государственный институт зубо врачевания», было создано патологоанатомическое отделение для исследования биопсий и операционного материала от стоматологических больных, которым руководил А.В.Рывкинд (1895-1964), один из учеников академика А.И.Абрикосова, издавший ставшую классической монографию «Патология хронического пародонтита» (1928).

В 1979 г. это отделение в формате лаборатории было восстановлено под руководством Л.Е.Кременецкой и З.Д.Комновой в составе Клинического Центра «Челюстно-лицевой, реконструктивно-восстановительной и пластической хирургии» (на ул. Вучетича, 9) и просуществовало до 2010 г. Благодаря работе этой лаборатории был достигнут высокий уровень качества морфологической диагностики биопсийного и операционного материала стоматологического профиля, причем многие результаты исследований легли в основу диссертационных работ сотрудников разных кафедр стоматологического факультета. После ухода Л.Е.Кременецкой и З.Д.Комновой на пенсию по состоянию здоровья, лаборатория прекратила свое существование.

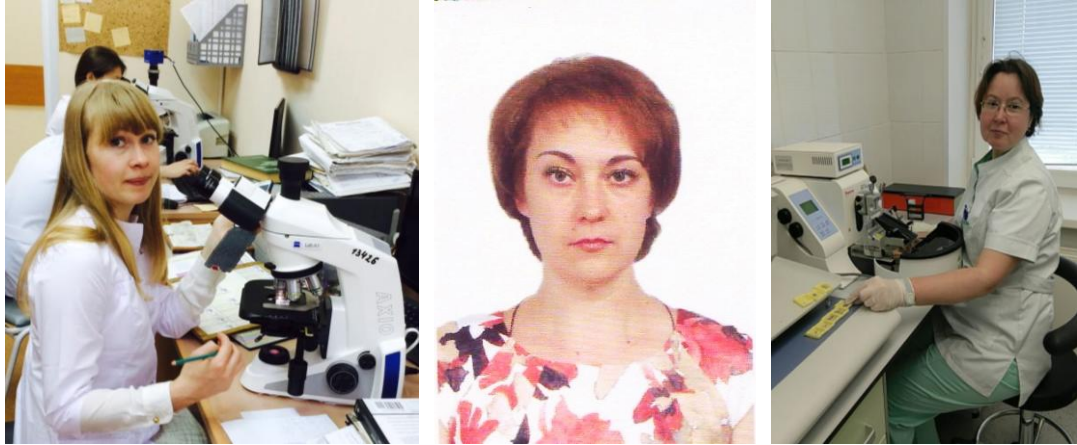


Клинический Центр «Челюстно-лицевой, реконструктивно-восстановительной и пластической хирургии» (ул. Вучетича, 9 - слева) и Клинический Центр стоматологии (ул. Долгоруковская, 4 - справа) МГМСУ им. А.И.Евдокимова

В 2017 г. в Клиническом медицинском центре МГМСУ им. А.И.Евдокимова (ул. Кусковская, 1) по инициативе кафедры патологической анатомии была вновь открыта патологоанатомическая лаборатория для диагностических и научных исследований биопсийного и операционного материала клиник и кафедр лечебного и стоматологического факультетов университета. Ее организаторами и первыми сотрудниками стали ассистенты кафедры патологической анатомии А.В.Журавлева, Е.Н.Цмокалюк и лаборант-гистолог Т.В.Гришенкова.



Клинический медицинский центр МГМСУ им. А.И.Евдокимова (Кусковская ул., 1)



Врачи патологоанатомической лаборатории КМЦ МГМСУ им. А.И.Евдокимова, ассистенты кафедры Анна Владимировна Журавлева (слева), Елена Николаевна Цмокалюк (в центре) и лаборант-гистолог Тамара Владимировна Гришенкова (справа)



Лаборант-гистолог Тамара Владимировна Гришенкова за работой в патологоанатомической лаборатории Клинического медицинского центра МГМСУ им. А.И.Евдокимова (2018).

Организатором и первым заведующим кафедрой патологической анатомии (в 1939 -1940 гг.) был **Юлий Матвеевич Лазовский (1903-1949)**, ученик академика А.И.Абрикосова, хотя в силу своей загруженности и из-за начала Великой Отечественной войны он руководил кафедрой только около одного года.



Лазовский
Юлий Матвеевич
(1903-1949)

Ю.М.Лазовский окончил медицинский факультет Казанского университета. Продолжил учебу в аспирантуре и позже работал ассистентом кафедры патологической анатомии Первого МГМУ им. И.М. Сеченова (тогда - 1-го Московского медицинского института). В 1936 г. защитил докторскую диссертацию на тему «Участие нервной системы в тканевых аллергических и параллергических реакциях».

С 1934 г. он также руководил кафедрой патологической анатомии III Московского медицинского института (с 1947 г. - Медицинский институт РСФСР, с 1951 г., после переезда института в Рязань, – Рязанский медицинский институт им. академика И. П. Павлова).

В годы Великой Отечественной войны занимал должность начальника Центральной патологоанатомической лаборатории Киргизской ССР (1941-1943), с 1943 г. работал заведующим патологоанатомической лабораторией по изучению травматического шока на Северо-Западном фронте.

В 1944-1945 гг. заведовал морфологической лабораторией отдела физиологии Всесоюзного института экспериментальной медицины (ВИЭМ) и лабораторией патологической анатомии инфекционных болезней Института нормальной и патологической морфологии АМН СССР. В 1946 г. стал профессором кафедры патологической анатомии Первого МГМУ им. И.М.Сеченова (тогда - 1-го Московского медицинского института), а с 1949 г. - заведующим патологоанатомическим отделом Московского областного научно-исследовательского клинического института (сейчас – МОНКИ им. М.Ф.Владимирского).

Ю.М.Лазовский опубликовал около 50 научных работ и известен своими трудами по патологической анатомии вегетативной нервной системы, болезням желудочно-кишечного тракта, травматического шока и гипоксических состояний. В 1938 г. он открыл феномен компенсаторной перестройки слизистой оболочки желудка при хроническом гастрите, язвенной болезни, легочном туберкулезе, декомпенсации деятельности сердца. Под руководством Ю.М.Лазовского было подготовлено 17 диссертаций, включая две докторские.

С 1940 по 1950 гг. кафедрой заведовал **Александр Александрович Соловьев (1893-1967)**, ученик известного ленинградского патолога, академика Н.Н.Аничкова, с 1946 по 1953 гг. президента АМН СССР.



Соловьев
Александр Александрович
(1893-1967)



Аничков
Николай Николаевич
(1885-1964)

Академик Н.Н.Аничков открыл ведущее значение липидов, главным образом, холестерина, в морфо- и патогенезе атеросклероза (это достижение признано в мире одним из 10 важнейших открытий в медицине) и впервые описал специализированные клетки миокарда («клетки Аничкова»), участвующие в формировании ревматической гранулёмы.

А.А.Соловьев окончил в 1917 г. медицинский факультет Московского университета, в 1918-1919 гг. – работал ассистентом в клинике кожных болезней Государственного института экспериментальной медицины (Ленинград), в 1919-1921 гг. – младшим врачом в рядах Красной Армии, с 1921 по 1935 гг. – под руководством академика Н.Н.Аничкова в ВИЭМ; с 1935 г. – заведовал лабораторией патоморфологии отдела института общей патологии, а затем (1944) института общей и экспериментальной патологии (позднее – институт нормальной и патологической физиологии АМН СССР).

А.А.Соловьев автор более 50 научных работ, посвященных проблемам сосудистой патологии, в т.ч. атеросклероза; инфекционной патологии — патогенезу туберкулезного менингита, роли нервной системы в патогенезе дифтерийной интоксикации, экспериментальному бруцеллезу; экспериментальной онкологии. Наиболее известны проведенные им исследования метахромазии основного вещества стенок артерий, которые предвосхитили более поздние гистохимические исследования по этому вопросу. Под его руководством сотрудниками кафедры Е.М.Приказчиковой и Е.И.Жуковой были защищены кандидатские диссертации по морфологии кариеса, периодонтита, одонтогенного гайморита.

А.А.Соловьев был редактором раздела морфологии журнала «Бюллетень экспериментальной биологии и медицины», в 1950 г., после избрания членом-корреспондентом АМН СССР, ограничился руководством лаборатории института нормальной и патологической физиологии АМН СССР.

С 1950 по 1963 гг. кафедру возглавлял **Борис Иванович Мигунов (1899-1983)**, ученик академика А.И. Абрикосова.



Мигунов
Борис Иванович
(1899-1983)

Базой кафедры стала Инфекционная клиническая больница № 2 («Соколиная гора»), которая была открыта в 1937 г.



Инфекционная клиническая больница № 2 в 40-50-е гг. (фото с сайта www.ikb2)

Б.И.Мигунов прошел путь от ассистента до профессора на кафедрах патологической анатомии Центрального института усовершенствования врачей (сейчас – РМАНПО), 2-го ММИ (ныне – РНИМУ им. Н.И.Пирогова), заведовал прозектурой Городской клинической больницы им. С.П.Боткина. В годы Великой Отечественной войны служил в рядах Советской армии в составе армейской, затем – центральной патологоанатомических лабораторий.

В период с 1948 по 1956 гг. возглавил патологоанатомическую службу страны, будучи назначен главным патологоанатомом МЗ СССР (первым после утверждения этой должности в СССР). Научные исследования Б.И.Мигунова были посвящены морфологии аллергии, тромбоза, изучению резорбции амилоида в эксперименте и у человека, эмфиземы легких в военных условиях, спонтанных опухолей у животных. С приходом на заведование кафедрой, он, в тесном сотрудничестве с А.И.Евдокимовым, активно включился в изучение морфологии стоматологических заболеваний.

Александр Иванович Евдокимов (1883-1979), имя которого в 2012 г. было присвоено университету, с 1909 по 1912 г. учился в Москве в зубоврачебной школе доктора Г.И.Вильги. С 1913 по 1918 гг. работал преподавателем и зубным врачом в этой школе, одновременно обучаясь на медицинском факультете Воронежского университета, который закончил с отличием. В 1923 г., после смерти первого директора Государственного института зубоврачевания (ГИЗа) М.Б.Янковского, А.И.Евдокимов был назначен его директором.

Сохранив в институте творческую атмосферу, созданную М.Б.Янковским, он укрепил и расширил научную базу института, завершил начатые М.Б.Янковским научные исследования. Вся дальнейшая научная, педагогическая деятельность А.И.Евдокимова связана с ГИЗом (позже - ГИСО, ГНИИСО, МСИ, ММСИ, МГМСУ им. А.И.Евдокимова).

А.И.Евдокимов был одним из инициаторов и организаторов высшего медицинского стоматологического образования, принимая активное участие в создании и открытии стоматологических кафедр и институтов в нашей стране.

Герой Социалистического Труда, заслуженный деятель науки РСФСР, член-корреспондент АМН СССР, доктор медицинских наук, профессор А.И.Евдокимов – основоположник научной школы отечественной хирургической стоматологии.



Александр Иванович
Евдокимов
(1883-1979)

Под руководством Б.И.Мигунова было защищено более 20 диссертаций, из них 5 – докторских. Сотрудники кафедры (Е.И.Жукова, Ю.П.Аргунова, З.Д.Комнова) проводили исследования по морфологии кариеса, пародонтоза, гигантоклеточных эпulisов, эозинофильной гранулемы, фиброзной дисплазии и опухолей полости рта на операционном и диагностическом биопсийном материале кафедры хирургической стоматологии университета.

Была создана уникальная учебная коллекция макро- и микропрепаратов по важнейшим стоматологическим заболеваниям, которую кафедра бережно сохранила до настоящего времени.

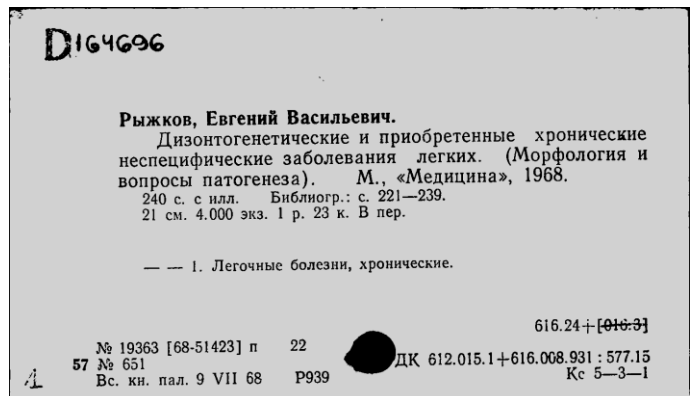
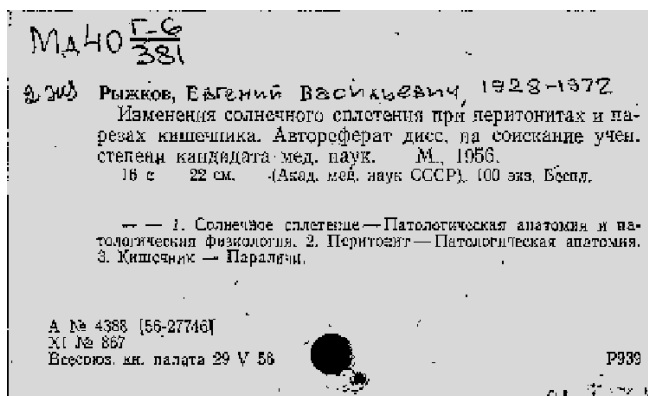


Доцент кафедры
Ю.П.Аргунова, ученица
Б.И.Мигунова, впоследствии
заведующая учебной частью
кафедры патологической
анатомии лечебного факультета

В 1963 г. Б.И. Мигунов издал монографию «Патологическая анатомия заболеваний зубочелюстной системы и полости рта», которая многие годы служила в качестве учебного руководства для студентов стоматологических факультетов Российских медицинских вузов.

После ухода Б.И.Мигунова на пенсию, в течение года (1962-1963 гг.) обязанности заведующего кафедрой исполняла доцент **Екатерина Ивановна Жукова**, являясь, одновременно, заведующей патологоанатомическим отделением Инфекционной клинической больницы № 2 («Соколиная гора»).

Евгений Васильевич Рыжков (1928-1972), ученик академика И.В.Давыдовского, заведовал кафедрой с 1963 по 1972 гг. (с 1966 по 1972 гг. был главным патологоанатомом МЗ РСФСР).



Библиографические карточки книжной палаты автореферата кандидатской диссертации (1956) и монографии (1968) Е.В.Рыжкова

Под руководством Е.В.Рыжкова на базе Городской клинической больницы № 50 (сейчас – ГКБ им. С.И.Спасокукоцкого), сотрудники кафедры проводили исследования по морфологии агранулоцитоза, стоматологических заболеваний у детей, кариеса, пульпита, пародонтита, регенерации костной ткани, а также менингококковой инфекции и пищевой токсикоинфекции, побочного действия лекарственных препаратов. Были защищены 2 докторских и 11 кандидатских диссертаций, в том числе, Е.И.Тер-Маркарян «Некоторые вопросы патологической анатомии и патогенеза пародонтоза» (1967) и В.Г.Чирвы «Патологическая анатомия агранулоцитоза» (1968), а также диссертации аспирантов и соискателей с других кафедр по результатам экспериментальных морфологических исследования кариеса, пульпита, регенерации костной ткани при замещении дефектов челюсти лиофилизированной костью.



Всеволод Григорьевич Чирва,
ученик Е.В.Рыжкова,
доцент кафедры патологической
анатомии до 2010 г.

Помимо работ по стоматологической тематике, в которых активное участие принимала доцент З.Д.Комнова, ею по материалам Клинической инфекционной больницы № 2 и кафедры инфекционных болезней университета были проведены исследования по патологической анатомии менингококковой инфекции и пищевой токсикоинфекции. Ряд работ был посвящен вопросам онкологии и побочному действию лекарственных препаратов (И.В.Скородумова). Впервые были изданы методические пособия для практических занятий по патологической анатомии для стоматологического факультета (Е.В.Рыжков, 1969, В.Г.Чирва, 1972).

В связи с организацией в 1968 г. лечебного факультета, произошло разделение кафедры. С 1971 г. базой кафедры стоматологического факультета стала Городская клиническая больница № 50 (сейчас – ГКБ им. С.И.Спасокукоцкого), причем биопсийно-секционный курс до 1978 г. проводили на базе Клинической инфекционной больницы № 2, а базой лечебного факультета – больница № 36 (сейчас – ГКБ им. Ф.И.Иноземцева).

Кафедрой лечебного факультета с 1972 по 1981 гг. руководил **Сергей Константинович Лапин (1922-1981)**, ученик академика А.И. Струкова, заведующего кафедрой патологической анатомии Первого МГМСУ им. И.М.Сеченова.

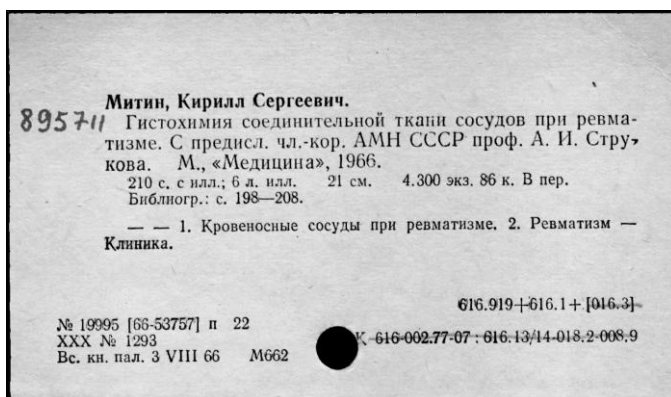


Заведующий кафедрой
с 1972 по 1981 гг.,
Сергей Константинович Лапин
(1922-1981)
и доцент Лариса Еремеевна
Кременецкая (1927-2018)
принимают экзамен (1973 г.).

В течение года С.К.Лапин был проректором института, а в течение 5 лет – деканом вечернего факультета (тогда - ММСИ им. Н.А.Семашко). Им опубликовано более 80 научных работ, под его руководством защищено более 10 диссертаций, из них одна - докторская. Главным направлением его научной работы была патологическая анатомия приспособительных и компенсаторных процессов в центральной и периферической нервной системе при различных ее заболеваниях и поражениях. Итогом явилась монография «Морфология приспособительных изменений нервных структур» (1976), написанная совместно с Э.Н.Поповой и Г.Н.Кривицкой.

С 1981 по 1987 гг. заведовал кафедрой лечебного факультета **Станислав Ипполитович Харламович (1929-1987)**, его работы были посвящены особо опасным инфекционным заболеваниям. В этот период сотрудниками кафедры были созданы методические разработки по биопсийно-секционному курсу, изданы учебные пособия, введен программированный контроль знаний студентов.

С 1973 по 1976 гг. руководил кафедрой стоматологического факультета и был проректором по учебной работе университета **Кирилл Сергеевич Митин (1923-1997)**. Его интересы были сосредоточены в области гистохимии и электронной микроскопии и в 1966 г. он опубликовал монографию «Гистохимия соединительной ткани сосудов при ревматизме», а в 1974 г. - монографию «Электронно-микроскопический анализ изменений сердца при инфаркте».



Библиографическая карточка монографии (1966 г.) Кирилла Сергеевича Митина (1923-1997).

С 1976 по 1981 гг. исполняла обязанности заведующего кафедрой стоматологического факультета **Лариса Еремеевна Кременецкая (1927-2018)**, ученица известного отечественного патологоанатома Б.Н.Могильницкого и много лет проработавшая на кафедре патологической анатомии Первого МГМУ им. И.М.Сеченова.



Лариса Еремеевна Кременецкая (1927-2018), исполнявшая обязанности заведующего кафедрой с 1976 по 1981 гг. (слева), Елена Ивановна Рябоштанова, профессор кафедры, и Лариса Еремеевна Кременецкая обсуждают проблемы учебного процесса (справа). Фото 2004 г.



Слева - Лариса Еремеевна Кременецкая с врачом-патологоанатомом ГКБ № 33 им. А.А.Остроумова (сейчас – ГКБ им. братьев Бахрушиных) на заседании Московского общества патологоанатомов (2008 год); справа – Лариса Еремеевна Кременецкая с доцентом кафедры Борисом Алексеевичем Колонтаревым на заседании кафедры (2004 год).

В последующие годы Л.Е.Кременецкая оставалась заведующей учебной частью кафедры и многие годы, вместе с З.Д.Комновой работала в патологоанатомической лаборатории Стоматологического комплекса на ул. Вучетича, совмещая учебную и практическую работу с научной.

Научные исследования Л.Е.Кременецкой были посвящены, в основном, патологии сердечно-сосудистых и стоматологических заболеваний, в частности ревматическим порокам сердца в геронтологическом аспекте, воспалительным процессам челюстно-лицевой области, стоматологической онкологии (диагностике и лучевому патоморфозу рака слизистой оболочки рта). Л.Е.Кременецкая – автор главы по стоматологии в известном учебнике патологической анатомии А.И.Струкова и В.В.Серова, методических руководств по патологической анатомии и курсу орофациальной патологии (в соавт. с Л.С.Куликовым), серии слайдов «Патологическая анатомия важнейших стоматологических заболеваний» (в соавт. с З.Д.Комновой, 1979).

Многие годы Л.Е.Кременецкая вместе с заведующим кафедрой патологической анатомии Первого МГМУ им. И.М.Сеченова, академиком В.В.Серовым была членом учебно-методической комиссии по специальности «патологическая анатомия» Минздрава СССР, ее вклад в развитие преподавания патологической анатомии в ВУЗах России трудно переоценить.

С 1981 по 2002 гг. кафедрой стоматологического факультета, а с 1987 г. – вновь объединенной межфакультетской кафедрой руководил **Андрей Александрович Чумаков (1930-2002)**, главный патологоанатом МЗ РСФСР, ученик академика И.В. Давыдовского, заведующего кафедрой патологической анатомии 2-го ММИ им. Н.И.Пирогова (сейчас – РНИМУ им. Н.И.Пирогова).



Андрей Александрович Чумаков (1930-2002), заведующий кафедрой патологической анатомии с 1981 по 2002 гг., принимает письменный экзамен (фото 1989 г.)

А.А.Чумаков - автор работ по патологии сердечно-сосудистой системы (вопросы патогенеза атеросклероза, патология сердца при нормотермической аноксии и консервации) и стоматологических заболеваний. Им была написана глава «Заболевания орофациальной области» в известном отечественном руководстве «Патология».

Сотрудники кафедры принимали участие в составлении общесоюзной программы по преподаванию патологической анатомии на стоматологических факультетах (1985 г.). По поручению МЗ РСФСР на кафедре проводился педагогический эксперимент по методике преподавания и контроля знаний студентов, результаты которого были широко опубликованы (В.Г.Чирва). Был создан уникальный компьютерный курс по патологической анатомии (Д.А.Дорофеев).



Денис Александрович Дорофеев
(1962 - 2017), ученик
А.А.Чумакова (1930-2002),
ассистент кафедры
патологической анатомии (фото
2004 г.)

А.А.Чумаковым была написана монография «Орофациальной патология», изданная после его смерти сотрудниками кафедры. На кафедре на базе больницы № 50 (сейчас ГКБ им. С.И.Спасокукоцкого) под руководством профессоров А.А. Чумакова и Л.С. Куликова, доцентов Л.А.Зотовой и В.Г.Чирвы активно проводилась подготовка кадров для практического здравоохранения и их воспитанники работают во многих медицинских организациях Москвы.



Людмила Александровна Зотова, доцент кафедры патологической анатомии (фото 2004 г.)

Под руководством А.А.Чумакова было защищено более 20 диссертационных работ по различным темам, например, по болезням пародонта (Д.В.Богомолов, С.А.Иванова), микозам слизистой оболочки полости рта (Л.Г.Миринова), опухолям слюнных желёз (К.С.Азиз, Л.С.Куликов – докторская).



Людмила Григорьевна Миринова, ученик А.А.Чумакова, доцент кафедры патологической анатомии (фото 2010 г. – слева и 2004 г. - справа)

В 2002 г. обязанности заведующего кафедрой исполняла профессор **Людмила Борисовна Тарасова**, долгое время руководившая учебной частью кафедры лечебного факультета, автор научных работ по патологии легких, желудочно-кишечного тракта, учебных пособий и методических рекомендаций. Л.Б.Тарасова, работающая на кафедре с момента ее организации на лечебном факультете, воспитала много учеников, часть которых продолжает успешно работать в университете, под ее руководством защищено более 10 диссертаций, из них 2 - докторских.



Людмила Борисовна Тарасова, профессор, исполнявшая обязанности заведующего кафедрой в 2002 г. (фото 2018 г.)

С 2002 г. кафедрой руководит **Олег Вадимович Зайратьянц**, выпускник лечебного факультета ММСИ им. Н.А.Семашко (1981 г.), впоследствии - ученик академика В.В.Серова.

Зайратьянц Олег Вадимович – Заслуженный врач РФ, лауреат премии им. А.И.Струкова РАН, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой патологической анатомии и председатель учебно-методического совета ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И.Евдокимова» Минздрава России, главный специалист-эксперт по патологической анатомии Росздравнадзора по ЦФО РФ, член методической комиссии по патологической анатомии ДЗМ, эксперт ВАК Минобрнауки РФ по

медико-биологическим наукам, член профильных комиссий Минздрава России по патологической анатомии и гастроэнтерологии, председатель Московского и вице-президент Российского общества патологоанатомов, член президиума Московского научного общества терапевтов, член Европейского общества патологов и Международной ассоциации патологов.



Академик АМН СССР Виктор Викторович Серов (заведующий кафедрой патологической анатомии Первого МГМУ им. И.М.Сеченова) проводит заседание кафедры (в центре). Справа - ассистент кафедры патологической анатомии, к.м.н., О.В.Зайратьянц, слева – ординатор М.В.Антонов (1983 г.).



Заведующий кафедрой патологической анатомии Зайратьянц Олег Вадимович



Слева - Лев Владимирович Кактурский, член-корреспондент РАН, директор НИИ морфологии человека, Президент Российского общества патологоанатомов и О.В.Зайратьянц на Учредительном съезде Российского общества патологоанатомов в 2004 г.; справа – Олег Олегович Орехов, главный патологоанатом Департамента здравоохранения г. Москвы, О.В.Зайратьянц и Елена Леонидовна Туманова, заведующая кафедрой патологической анатомии РНИМУ им. Н.И.Пирогова, на заседании Московского общества патологоанатомов (2018 г.)



Председатель Московского общества патологоанатомов, О.В.Зайратьянц в торжественной обстановке вручает памятные дипломы почетных членов МОП ветеранам общества: Г.Г. Автандилову, В.П. Быковой, А.И. Клембовскому (на фото справа), В.С. Паукову, Н.Т. Райхлину, Ю.Н. Соловьеву, А.М. Чарному, М.А.Пальцеву. В президиуме – И.А.Казанцева и Г.А.Франк (2007 год).

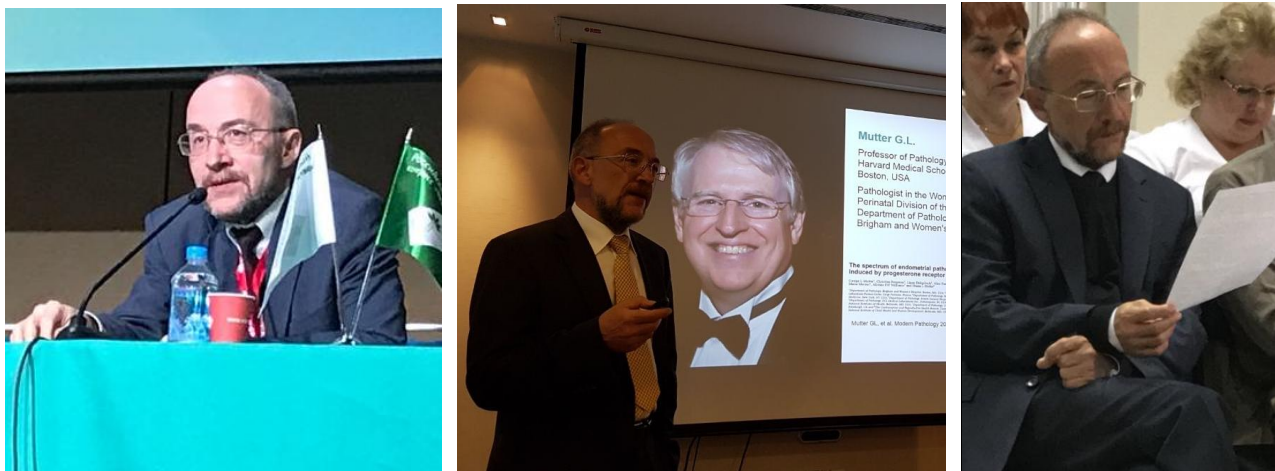


Слева – Лев Владимирович Кактурский, член-корреспондент РАН, директор НИИ морфологии человека РАН, Президент Российского общества патологоанатомов, О.В.Зайратьянц и Олеко Дмитриевич Мишнев, заведующий кафедрой патологической анатомии РНИМУ им. Н.И.Пирогова, главный патологоанатом Минздрава России на заседании Общественной палаты РФ (2011 г.); справа - О.В.Зайратьянц выступает на заседании Комитета по охране здоровья Государственной Думы Российской Федерации (2018 г.)



Слева - О.В.Зайратьянц на торжественном заседании РМАПО по поводу 80-летнего юбилея академика РАЕН, основоположника морфометрических исследований в патологической анатомии и науки о диагнозе в России, Георгия Герасимовича Автандилова (слева). В центре –

ректор РМАПО, академик РАН, Лариса Константиновна Машетова (2003 год.); справа – Лев Владимирович Кактурский, член-корреспондент РАН, директор НИИ морфологии человека РАН, Президент Российского общества патологоанатомов, и О.В.Зайратьянц на конгрессе «Оргздрав-2012»).



О.В.Зайратьянц ведет заседание на конгрессе «Человек и лекарство -2018 (слева), читает лекцию в Алма-Ате (Казахстан, 2017 г.) – в центре; на клиничко-анатомической конференции в ГКБ им. братьев Бахрушиных (2017 г.) - справа.



Слева - заседание редколлегии журнала «Архив патологии» (О.В.Зайратьянц – второй справа во втором ряду), 2005 год; справа - выступление О.В.Зайратьянца на заседании общества патологоанатомов Санкт-Петербурга (2017 г.). Слева – профессор С.В.Чирский, главный патологоанатом Российской армии, заведующий кафедрой патологической анатомии Военно-медицинской академии им. С.М.Кирова, председатель общества патологоанатомов Санкт-Петербурга.

О.В. Зайратьянц родился 24.09.1958 г. в Москве, в семье врачей (отец – Зайратьянц Вадим Бегович (1919-1977), организовал и руководил отделами патологической анатомии НИИ рентгенодиагностики, а после - НИИ эндокринологии АМН СССР, мать была врачом-педиатром), после окончания ММСИ им. Н.А.Семашко учился в ординатуре, заочной аспирантуре и работал ассистентом, доцентом, профессором на кафедре патологической анатомии Первого МГМУ им. И.М.Сеченова.



Зайратьянц Вадим Бегович
(1919-1977), ученик
Б.Н.Могильницкого, основал и
руководил отделами
патологической анатомии НИИ
рентгенорадиологии и
эндокринологии АМН СССР

В 1995-2011 гг. был главным патологоанатомом Департамента здравоохранения г. Москвы (с 2015 г. – член консультативно-методической группы по патологической анатомии ДЗ г. Москвы), заместителем главного врача ГКБ № 33 им. проф. А.А.Остроумова (сейчас – ГКБ им. братьев Бахрушиных), в 1994 - 2017 гг. – профессор кафедры патологической анатомии РМАПО, с 2014 г. – профессор кафедры патологической анатомии, цитологии и молекулярной биологии ФГБОУ ДПО ИПК ФМБА России, с 2009 г. – главный внештатный специалист-эксперт патологоанатом Росздравнадзора по Центральному Федеральному округу РФ, с 2012 г. – член Профильных комиссий по специальности «патологическая анатомия» и «гастроэнтерология» Минздрава России, с 2015 г. - член Программного комитета цикла образовательных сессий для врачей поликлиник «Амбулаторный Приём» Минздрава России и Общества врачей России, член Экспертного Совета по медико-биологическим и фармацевтическим наукам ВАК Минобрнауки РФ.

Автор и научный редактор «Национального руководства по патологической анатомии» (2011), 18 монографий и глав в руководствах, более 500 научных трудов, 6-и авторских свидетельства и патентов на изобретения. Под его руководством защищено 11 кандидатских и одна докторская диссертация. Участвовал в разработке методов диагностики и лечения СКВ и миастении, в изучении цитомединов тимуса (тималин, Т-активин). Разрабатывал теоретические основы процессов аутоиммунизации. Впервые выявил пептиды тималина в тимусе человека, описал морфологию тимуса и его опухолей при разных типах миастении, регионарных систем иммунитета при воспалительных процессах разной локализации, в т.ч. в условиях местной иммуномодулирующей. Разработал диагностические морфологические критерии разных типов миом матки, предопухолевых изменений эндометрия, эндометриоза, хронического гастрита, пищевода Барретта, сепсиса и инфекционного эндокардита, инфаркта и некоронарогенных некрозов миокарда, ряда стоматологических заболеваний.

Реорганизовал работу патологоанатомической службы Москвы, разработал и внедрил в ее практику новые организационные принципы и стандарты, требования к формулировке диагноза. Соавтор стандартов и организатор системы добровольной сертификации патологоанатомических исследований и услуг Росздравнадзора (2006), национальных клинических рекомендаций разных профессиональных медицинских ассоциаций РФ (2015-2017 гг.).

Будучи в 2002 г. избран на должность заведующего кафедрой патологической анатомии, внедрил принципы преподавание на основе современных научных и технических достижений, требований Болонского процесса и ФГОС. Под редакцией О.В.Зайратьянца издано (2007-2017 гг.) 8 руководств для практических занятий и 2 атласа по патологической анатомии для стоматологических и лечебных факультетов. Он автор ряда глав в учебнике по патологической анатомии (2015) и руководстве «Патология» (2013, 2018).

С 2003 г. - Председатель Московского и вице-президент Российского обществ патологоанатомов, член Президиума Московского городского научного общества терапевтов, член Европейского общества патологов, Международной академии патологии. С 2011 г. - Председатель учебно-методической комиссии при УМО РФ по специальности «патологическая

анатомия», с 2016 г. – Председатель Учебно- методического Совета МГМСУ им. А.И.Евдокимова. Член редколлегий журналов «Архив патологии», «Клиническая и экспериментальная морфология» (зам. главного редактора), «Библиотека патологоанатома (СПб)», «Эндодонтия TODAY», «Журнал анатомии и гистопатологии», «Судебная медицина».

Базами кафедры являются ГКБ им. братьев Бахрушиных, ГКБ им. С.И.Спасокукоцкого, ГКБ им. Ф.И.Иноземцева, ГКБ им. С.С.Юдина и Научно-исследовательский институт морфологии человека РАН.

В ГКБ им. братьев Бахрушиных организовано обучение студентов стоматологического факультета. С 1996 по 2012 гг. на патологоанатомическое отделение больницы (тогда – ГКБ № 33 им. А.А.Остроумова) Департаментом здравоохранения города Москвы были возложены функции Московского городского центра патологоанатомических исследований, которым руководил О.В.Зайратьянц и многие годы кафедра и городской центр представляли собой единое целое, по образу института патологии. В последующем ответственным за базу кафедры стал врач-патологоанатом больницы, по совместительству - доцент Андрей Михайлович Токмаков, большую работу выполняют доценты Людмила Александровна Зотова, Светлана Петровна Бойкова, Людмила Григорьевна Миринова, ассистенты Ольга Владировна Кошелева, Жасмин Ленаровна Ганеева (внешние совместители), Анна Владимировна Журавлева, Елена Николаевна Цмокалюк, старший лаборант Татьяна Георгиевна Барсанова, врачи-патологоанатомы больницы, внешние совместители, доцент Константин Викторович Опаленов (до 2018 г.), ассистент Оксана Павловна Мишутченко. До ухода на пенсию в 2010 г. доцентом кафедры на этой базе, а ранее – много лет на базе кафедры в ГКБ № 36 работала доцент Алла Ивановна Жуковская, первый учитель по патологической анатомии и во многом определившая выбор профессии будущего заведующего кафедрой, О.В.Зайратьянца.

Заведует учебной частью кафедры профессор Елена Ивановна Рябоштанова – работающая на кафедре с 2001 г. В 1988-2003 гг. в НИИ трансплантологии и искусственных органов, Е.И.Рябоштанова, под руководством академика В.И.Шумакова, защитила кандидатскую и докторскую диссертации по патологии трансплантированного сердца. Научная работа Е.И.Рябоштановой включает изучение изменений миокарда при ишемическом повреждении сердца донора в ранние сроки после трансплантации, при различных типах острого отторжения; анализ причин летальности пациентов после трансплантации сердца, она – автор более 50 научных работ.



Патологоанатомическое отделение ГКБ им. братьев Бахрушиных, до 2012 г. - Московский городской центр патологоанатомических исследований Департамента здравоохранения города Москвы (фотография 2011 г.).



Елена Ивановна Рябоштанова,
профессор, заведующая учебной
частью кафедры



Доцент кафедры, Алла Ивановна Жуковская, первый учитель по патологической анатомии и во многом определившая выбор профессии будущего заведующего кафедрой, О.В.Зайратьянца (фото 2004 г., справа – со студентами на занятии студенческого научного кружка кафедры)



Ответственный за базу кафедры в ГКБ им. братьев Бахрушиных, врач-патологоанатом больницы, по совместительству - доцент Андрей Михайлович Токмаков (слева), врач-патологоанатом больницы, внешний совместитель, ассистент Оксана Павловна Мишутченко (справа).



База кафедры в ГКБ им. братьев Бахрушиных. Слева – направо: ассистенты Жасмин Ленаровна Ганеева, Ольга Владимировна Кошелева и доцент (до 2017 г.) Константин Викторович Опаленов

В ГКБ им. Ф.И.Иноземцева (бывшей ГКБ № 36) традиционно продолжается обучение студентов лечебного факультета. Долгое время руководила базой и учебным процессом профессор Л.Б.Тарасова. В 2017 г. она передала свои функции ученику, выпускнице университета и СНК кафедры, доценту Екатерине Евгеньевне Хохловой. Заведующий патологоанатомическим отделением больницы, Александр Борисович Шорников по совместительству работает ассистентом кафедры. Преподают такие опытные специалисты, как доцент Борис Алексеевич Колонтарев (ученик С.К.Лапина), ассистент Мария Александровна Климович и старший лаборант Павел Геннадиевич Протасов, также выпускники университета, ученики Л.Б.Тарасовой.



Руководитель базы лечебного факультета, заместитель заведующего кафедрой по научной работе, доцент Екатерина Евгеньевна Хохлова (слева), заведующий патологоанатомическим отделением больницы, Александр Борисович Шорников по совместительству, ассистент кафедры (справа).



Слева - доцент Борис Алексеевич Колонтарев (ученик С.К.Лапина) и О.В.Зайратьянц, в центре - ассистент Мария Александровна Климович и справа – Павел Геннадиевич Протасов (ученики Л.Б.Тарасовой).

На базе кафедры в ГКБ им. С.С.Юдина осуществляется, в основном обучение ординаторов кафедры. Ответственным за базу, внешним совместителем, доцентом, является заведующий патологоанатомическим отделением, Георгий Олегович Зайратьянц, сын О.В.Зайратьянца, окончивший МГМСУ им. А.И.Евдокимова и долгое время работавший на кафедре на базе ГКБ им. братьев Бахрушиных.



ГБУЗ ГКБ им. С.С.Юдина ДЗМ (слева), патологоанатомическое отделение (справа)



Ответственный за базу в ГКБ им. С.С.Юдина,
внешний совместитель, доцент,
заведующий патологоанатомическим
отделением больницы,
Георгий Олегович Зайратьянц

В ГКБ им. С.И.Спасокукоцкого сотрудники кафедры активно участвуют в практической работе больницы, там обучается часть ординаторов кафедры. В рамках университетской клиники, кафедра тесно взаимодействует с клиническими кафедрами университета, расположенными на этой базе. Ответственная за базу – выпускница университета и СНК кафедры, ассистент Светлана Федоровна Красненкова.



ГБУЗ ГКБ им. С.И.Спасокукоцкого ДЗМ и ответственная за базу в ГКБ им. С.И.Спасокукоцкого,
ассистент Светлана Федоровна Красненкова

На базе кафедры в НИИ морфологии человека РАН преподаватели кафедры ведут разнообразные научные исследования с использованием наиболее современных методов морфологического исследования, тесно взаимодействуя с сотрудниками института.



ФГБНУ Научно-исследовательский институт морфологии человека РАН

Внедрение в практику новейших иммуноморфологических и морфометрических методов исследования позволило совместно с другими кафедрами университета проводить разнообразные исследования патологической анатомии как стоматологических (Л.Е.Кременецкая, З.Д.Комнова, Л.С.Куликов, С.П.Бойкова, Л.Г.Миринова, Д.А.Дорофеев), так и многих других заболеваний (Л.Б.Тарасова, В.И.Сазонова, А.И.Жуковская, В.Г.Чирва, Е.И.Рябоштанова, Л.А.Зотова, Б.А.Колонтарев, В.А.Смольяникова, Е.Е.Хохлова, М.А.Климович, А.Б.Шорников, К.В.Опаленов, А.М.Токмаков, Г.О.Зайратьянц, Л.В.Гундорова, Н.А.Швец, О.П.Мишутченко, Н.Г.Грекова, А.В.Журавлева, С.Ф.Красненкова, Е.Н.Цмокалюк, П.Г.Протасов, О.К.Кошелева, Ж.Л.Ганеева).

Эти работы получили высокую оценку на отечественных и зарубежных форумах. Многие выпускники кафедры работают в патологоанатомических отделениях медицинских организаций Москвы. Кафедра видит залог дальнейших успехов в активной работе студенческого научного кружка (студенты-кружковцы ежегодно занимают призовые места на конференциях разного уровня), в привлечении студентов к участию в современных морфологических исследованиях и подготовке молодых специалистов для патологоанатомической службы.

К 2019 году кафедра патологической анатомии подошла с богатым опытом научной и педагогической работы, став одной из ведущих кафедр патологической анатомии лечебных факультетов, оставаясь головной для стоматологических факультетов медицинских вузов России. Научные достижения сотрудников кафедры в исследовании патологической анатомии и патогенеза важнейших стоматологических и общесоматических заболеваний человека, были отмечены дипломами РАН, грамотами Минздрава России и МГМСУ им. А.И.Евдокимова.

В раздел наука и практика

Научные направления и достижения кафедры патологической анатомии

Темой научно-исследовательской работы кафедры за 50 лет существования лечебного факультета являлось изучение патологической анатомии, патогенеза и морфогенеза широкого спектра социально значимых заболеваний человека. Большинство клинических и экспериментальных работ проводилось с клиническими кафедрами университета, а также с научно-исследовательскими институтами Москвы (НИИ морфологии человека РАН и др.) и в содружестве с кафедрами патологической анатомии Первого МГМУ им. И.М.Сеченова, РНИМУ им. Н.И.Пирогова, Омского ГМУ, Первого Санкт-Петербургского ГУ им. академика Н.И.Павлова и др.

В 70-90-е годы были проведены ставшие классическими исследования патологической анатомии приспособительных и компенсаторных процессов в центральной и периферической нервной системе при различных ее заболеваниях и поражениях. Исследовалась морфология особо опасных инфекционных заболеваний, гистохимия соединительной ткани и сосудов при ревматических заболеваниях, что нашло отражение в современных принципах диагностики и лечения этих групп болезней.

В 2000-е годы изучены, с внедрением современных морфологических (иммуно-морфологического, электронно-микроскопического, морфометрического и др.) методов исследования клинко-морфологические особенности, патогенез и морфогенез болезней органов кровообращения (ишемическая болезнь сердца, аневризмы аорты, инфекционный эндокардит), пищеварения (пищевод Барретта, хронический гастрит, острые гастродуоденальные эрозии и язвы, воспалительные заболевания кишечника, опухоли желудочно-кишечного тракта), дыхания

(пневмонии, хроническая обструктивная болезнь легких, сенильная атрофия легкого, рак легкого) и женской репродуктивной системы (патология эндометрия, молочных желез, эндометриоз, новообразования).

Обобщены и уточнены новые положения теории диагноза с учетом внедрения в практику МКБ 9-го, а затем 10-го пересмотров. Разработаны принципы формулировки клинического и патологоанатомического диагнозов и их сличения (сопоставления).

Впервые разработаны новая экспериментальная модель эндометриоза, исследованы молекулярно-биологические особенности эндометриоза и лейомиом матки, уточнены механизмы действия селективных модуляторов прогестерона на миому матки и эндометрий. Получены новые данные об эпидемиологии, клинико-морфологических особенностях и патоморфозе ТЭЛА. Впервые изучены и обобщены новые научные данные о роли диффузного альвеолярного поражения, обусловленного вирусом гриппа А/Н1N1, его роли в гриппозной пневмонии. Уточнены критерии диагностики и дифференциальной диагностики поражения легких при гриппе, пневмониях разной этиологии и ХОБЛ. Обобщены результаты исследования распределения различных фенотипов рака молочной железы, необходимые для таргетного и персонализированного лечения, иммуногистохимических особенностей рефлюкс-эзофагита и пищевода Барретта. Показана роль хронического эндометрита и других патологических процессов эндометрия как причины ранних репродуктивных потерь. Впервые изучены анатомо-морфологические особенности структур остиомеатального комплекса, а также роговицы (в эксперименте по кератопротезированию) и других тканей глаза, изменения миокарда при ишемическом повреждении сердца донора в ранние сроки после трансплантации, при различных типах острого отторжения; впервые проведен анализ причин летальности пациентов после трансплантации сердца.

По теме научных исследований издано более 1000 научных работ, из них - более 40 монографий и глав в руководствах. Результаты исследований позволили уточнить патогенез и морфогенез, повысить качество клинической и патологоанатомической диагностики многих болезней, используются в разработке методов профилактики и лечения социально значимых соматических заболеваний. Они легли в основу национальных клинических рекомендаций Минздрава России по формулировке патологоанатомического диагноза при болезнях органов кровообращения, дыхания, пищеварения, алкоголь-ассоциированных заболеваниях, по диагностике и лечению пищевода Барретта, по диагностике и лечению миомы матки и их таргетной терапии селективными модуляторами рецепторов прогестерона, по диагностике и лечению сепсиса, а также нашли отражение в нормативно-правовых документах патологоанатомической службы.

Многие результаты научной работы внедрены в учебный процесс кафедр патологической анатомии медицинских вузов России, изданы атласы, учебные пособия и руководства к практическим занятиям для студентов лечебных факультетов, включенные в электронную систему «Консультант студента» и переведенные на ряд языков (Казахстан, Беларусь), а также электронные учебные модули для врачей-патологоанатомов в рамках непрерывного медицинского образования.

За 50 лет существования кафедры в составе лечебного факультета только по этому направлению подготовлено и защищено около **100 кандидатских и 10 докторских диссертаций**. Ниже, в качестве примера, представлены 20 (из них 1 – докторская), защищенные за последние 15 лет.

08.06.2003. Баракова-Безуглая Мария Евгеньевна Роль факторов роста и экстрацеллюлярного матрикса в патогенезе простой и пролиферирующей миомы матки 14.00.01 – акушерство и гинекология, 14.00.15 – патологическая анатомия. Кандидат медицинских наук.

20.05.2003. Попутчикова Елена Анатольевна Острые эрозивно-язвенные поражения желудка и двенадцатиперстной кишки, осложненные кровотечением, у больных инфарктом миокарда 14.00.15 – патологическая анатомия, 14.00.27 – хирургия. Кандидат медицинских наук

09.06.2004. Ахриева Хава Мусаевна. Клинико-морфологическая характеристика патологии толстой кишки у больных после холецистэктомии 14.00.05 – внутренние болезни, 14.00.15 – патологическая анатомия. Кандидат медицинских наук

20.04.2004. Феодосиади Леонтис Александрович. Морфологическая объективизация показаний к санационным релапаротомиям в комплексном лечении разлитого гнойного перитонита 14.00.27 – хирургия, 14.00.15 – патологическая анатомия. Кандидат медицинских наук

19.10.2005. Белоцерковская Марина Михайловна Морфология и морфогенез узловых образований щитовидной железы 14.00.15 – патологическая анатомия. Кандидат медицинских наук

27.10.2005. Левин Евгений Матвеевич Клинико-морфологическая характеристика лейомиом матки со слабой и выраженной пролиферативной активностью 14.00.15 – патологическая анатомия. Кандидат медицинских наук

26.10.2007. Кравцов Владимир Григорьевич Клинико-морфологическая, иммуногистохимическая характеристика и критерии прогноза гастроинтестинальных стромальных опухолей 14.00.15 – патологическая анатомия. Кандидат медицинских наук

25.11.2008. Филатов Андрей Владимирович Гистологическая и цитологическая диагностика степени злокачественности различных вариантов рака молочной железы 14.00.15 – патологическая анатомия. Кандидат медицинских наук

18.11.2008. Швец Наталья Александровна Гистологические и молекулярно-биологические особенности патоморфоза плоскоклеточного рака шейки матки после неоадьювантной терапии 14.00.15 – патологическая анатомия. Кандидат медицинских наук

30.03.2010 Хохлова Екатерина Евгеньевна Клинико-морфологическая характеристика острых эрозий и язв желудка и двенадцатиперстной кишки у больных терапевтического и неврологического профиля 14.03.02 – патологическая анатомия, 14.01.17 – хирургия. Кандидат медицинских наук.

20.10.2009. Самосадова Наталья Михайловна Применение клеточных трансплантатов при травматических поражениях слизистой оболочки рта (экспериментальное исследование) 14.00.21 – стоматология, 14.00.15 – патологическая анатомия. Кандидат медицинских наук

17.06.2010. Гасанов Адалят Бейбала оглы Функциональная морфология органов иммунной системы при хронической наркотической зависимости 14.03.02 – патологическая анатомия, 14.03.05 – судебная медицина. Доктор медицинских наук

29.02.2010. Мовтаева Хеда Руслановна Клинико-морфологическая и иммуногистохимическая характеристика эндометриоза 14.03.02 – патологическая анатомия, 14.01.01 – акушерство и гинекология. Кандидат медицинских наук

30.03.2010. Лисицына Ирина Александровна Значение полиморфизма гена интерлейкина-8 в развитии заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки, ассоциированных с *Helicobacter pylori* 14.01.04 – внутренние болезни, 14.03.02 – патологическая анатомия. Кандидат медицинских наук

29.06.2010. Максимова Юлия Владимировна. Клинико-морфологическая характеристика изменений эутопического и эктопического эндометрия при распространенных формах генитального эндометриоза 14.01.01 – акушерство и гинекология, 14.03.02 – патологическая анатомия. Кандидат медицинских наук

08.12.2010. Оралбекова Жанар Мейрамовна. Клинико-морфологические особенности и предикторы неблагоприятного прогноза при внебольничной пневмонии 14.01.04. – внутренние болезни. 14.03.02 – патологическая анатомия. Кандидат медицинских наук

29.03.2011. Бирюкова Юлия Евгеньевна. Комплексная диагностика и лечение хронического каналикулита при сочетанной гипопродукции слезной жидкости. 14.01.07 – Глазные болезни. Кандидат медицинских наук

04.06.2013. Семенцова Наталья Александровна Клинико-морфологические аспекты ранних репродуктивных потерь 14.01.01 – акушерство и гинекология, 14.03.02 – патологическая анатомия. Кандидат медицинских наук

17.04.2013. Цициашвили Александр Михайлович. Клинико-морфологическое обоснование выбора донорской зоны для формирования аутотрансплантата при устранении дефектов и деформаций альвеолярной части нижней челюсти 14.01.14 – стоматология, 14.03.02 – патологическая анатомия. Кандидат медицинских наук

06.10.2014. Гордиенко Елена Николаевна. Морфологическая и молекулярно-биологическая характеристика солиднопсевдопапиллярной опухоли поджелудочной железы. 14.03.02 – патологическая анатомия. Кандидат медицинских наук

За 50 лет существования кафедры в составе лечебного факультета получено **16 авторских свидетельств и патентов на изобретения**. Ниже представлены полученные за последние 15 лет, совместно с клиническими кафедрами.

1. № 2407454 от 2009 г. Арутюнов С.Д., Арутюнов А.С., Малькова А.П., Зайратьянц О.В., Зорина Ю.В. Патент на изобретение RUS 2407454. МПК А61В. Способ забора биоптата слизистой оболочки протезного ложа зубочелюстного протеза. Патентообладатель: Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный медико-стоматологический университет Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию РФ» (RU). Дата регистрации: 27.07.2009. Дата публикации: 27.12.2010. Начало действия патента: 27.06.2009.

2. № 2423947 от 2009 г. Арутюнов С.Д., Арутюнов А.С., Малькова А.П., Зайратьянц О.В., Зорина Ю.В. Патент на изобретение RUS 2423947. МПК А61С. Устройство для забора биоптата слизистой оболочки протезного ложа зубочелюстного протеза. Патентообладатель: Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный медико-стоматологический университет Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию РФ» (RU). Дата регистрации: 27.07.2009. Заявка на изобретение №: 2009128756. Дата публикации: 27.12.2010. Начало действия патента: 27.07.2009.

3. № 2466753 от 20.11.2012 г. Адамян Л.В., Бургова Е.Н., Сереженков В.А., Зайратьянц О.В., Арсланян К.Н., Сонова М.М., Гулиев М.Т., Максимова Ю.В. Патент на изобретение RUS 2466753. Способ проведения наркоза у крыс при многоэтапном эксперименте при моделировании эндометриоза. Патентообладатель: Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «МГМСУ» Минздрава России (RU), от имени которой выступает Министерство образования и науки РФ. Дата регистрации: 03.06.2011. Заявка: 2011122537/14. Дата публикации: 20.11.2012. Начало действия патента: 03.06.2011

4. № 2578908 от 01.03.2016 г. Онищенко В.Г., Московец О.Н., Ушаков А.И., Зайратьянц О.В. Способ прогнозирования ранних осложнений дентальной имплантации. ФГБОУ ВПО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

5. № 002613417 от 16.03.2017. Пунин В.Г., Карягина-Жулина А.С., Борзенков С.А., Зайратьянц О.В., Захаров В.Д., Андреев А.Ю., Осидак Е.О., Домогатский С.П. Способ укрепления бельма роговицы в эксперименте. ФГАУ МНТК Микрохирургия глаза им. С.Н.Федорова Минздрава России и ФГБОУ ВПО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова» Минздрава России.