

МАТЕРИАЛЫ О РАБОТЕ НИИ МИКРОХИРУРГИИ И КЛИНИЧЕСКОЙ АНАТОМИИ

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА ИССЛЕДОВАНИЙ ПО КЛИНИЧЕСКОЙ АНАТОМИИ И МИКРОХИРУРГИИ

Научные руководители: проф. Каган И.И., проф. Третьяков А.А.

Соруководители разделов и тем, доктора мед.наук, профессора:
Есипов В.К., Нузов Б.Г., Шехтман А.Г., Иванов К.М., Константинова О.Д.,
Чемезов С.В., Ким В.И., Фатеев И.Н., Лященко С.Н., Дронова О.Б.,
Абрамзон О.М., Коновалов Д.Ю.

Участники научной программы

Кафедры:

кафедра оперативной хирургии и клинической анатомии им. С.С. Михайлова,
кафедра хирургии ФПДО,
кафедра общей хирургии,
кафедра факультетской хирургии,
кафедра лучевой диагностики, лучевой терапии, онкологии,
кафедра акушерства и гинекологии,
кафедра пропедевтики внутренних болезней.

Лечебные учреждения:

Оренбургский филиал МНТК «Микрохирургия глаза им. ак. С.Н. Федорова»,
Оренбургский областной клинический онкологический диспансер,
Оренбургская областная клиническая больница № 1,
Оренбургская областная клиническая больница № 2,
Оренбургская областная больница № 3,
Оренбургский госпиталь ветеранов войн,
Оренбургская муниципальная клиническая больница скорой помощи,
Оренбургская муниципальная клиническая больница им. Н.И. Пирогова.

Состав участников:

зав. кафедрами, преподаватели кафедр, научные сотрудники института,
докторанты, аспиранты, клинические ординаторы, врачи лечебных
учреждений.

Сроки действия программы
Начало – 1990 г., окончание – 2020 г.

ПОДПРОГРАММА 1 КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ОРГАНОВ И ОБЛАСТЕЙ

Цель: создание вариантной и прижизненной клинической анатомии головы и туловища

Задачи:

1. Разработка методики топографо-анатомических исследований прижизненными лучевыми методами.
2. Организация и проведение исследований по клинической анатомии методами прижизненной визуализации.
3. Проведение исследований по микрохирургической анатомии органов и кровеносных сосудов.
4. Установление морфометрических характеристик и закономерностей анатомической изменчивости органов на основе прижизненных исследований.
5. Изучение клинической анатомии органов и областей в условиях патологии и после радикальных оперативных вмешательств.

Состояние выполнения подпрограммы на 1 января 2015 г.

Выполненные разделы и исследования

- Магнитно-резонансно-томографическая анатомия головного мозга.
- Компьютерно-томографическая анатомия щитовидной железы, средостения, сердца, аорты, трахеи, пищевода, поджелудочной железы, брюшинного пространства, почек, надпочечников, почечных и верхней брыжеечной вен.
- Рентгеновская анатомия абдоминального отдела пищевода, гастродуоденального перехода, слепой и ободочной кишок.
- Ультразвуковая анатомия щитовидной железы, венечного синуса сердца, вен нижних конечностей, плодов-близнецов.
- Эндоскопическая анатомия бронхов, пищеводно-желудочного и гастродуоденального переходов.
- Микрохирургическая анатомия сосудистой оболочки, дренажного аппарата, цилиарно-ангулярной зоны, прямых мышц глаза.
- Микрохирургическая анатомия твердой оболочки внутреннего основания черепа, щитовидной железы, венечных артерий и вен сердца, пищеводно-желудочного и гастродуоденального переходов, полых органов желудочно-кишечного тракта, поджелудочной железы, почек, надпочечников.
- Макромикроскопическая анатомия и микротопография гортани, лимфатических сосудов сердца и перикарда, венечного синуса сердца, миометрия матки, плаценты.

– Клинико-анатомические изменения органов и областей при опухолях головного мозга, раке пищевода, желудка, ободочной кишки, зобе, перикардите, хронической сердечной недостаточности, легочном туберкулезе, гастроэзофагеальной рефлюксной болезни, гастрите, язвенной болезни, хронической дуоденальной непроходимости, миомах матки, варикозной болезни нижних конечностей.

– Топографо-анатомические изменения в средостении после гастропластики дефектов грудного отдела пищевода, в забрюшинном пространстве после нефрэктомии.

По подпрограмме 1 выполнены и защищены 37 диссертаций: 8 докторских и 29 кандидатских. Издано 14 монографий. Получено 25 патентов на изобретения и полезные модели

Выполняемые исследования

– Магнитно-резонансно-томографическая анатомия глазницы, печени и желчных путей.

– Компьютерно-томографическая анатомия основной пазухи клиновидной кости черепа.

– Эндоскопическая анатомия верхних отделов желудочно-кишечного тракта у детей, гепатодуоденальной зоны, гастродуоденального перехода, илеоцекального клапана.

– Клинико-анатомические сопоставления при раке легкого, клинико-анатомические основы крупноплодия, хирургических вмешательств на среднем ухе.

– Анатомические и топографо-анатомические изменения в органе зрения при диабете, в грудной и брюшной полостях после радикальных операций на легких, в брюшной полости и забрюшинном пространстве после нефрэктомии.

– Анатомические и экспериментально-морфологические основы кантотомии и операций при субатрофии глаза.

Выполняются 15 диссертаций: 6 докторских и 9 кандидатских.

Перспективные темы

– Компьютерно-томографическая анатомия лицевого и мозгового отделов головы.

– Магнитно-резонансно-томографическая и компьютерно-томографическая анатомия шеи, органов брюшной полости, мужского и женского таза.

– Микрохирургическая анатомия прямой кишки.

– Топографо-анатомические изменения в брюшной полости после радикальных операций на органах желудочно-кишечного тракта.

Реализация результатов

Получение патентов на изобретения и полезные модели, публикация монографий, журнальных статей, пособий для врачей, выступления на научных форумах.

Внедренческие мероприятия

Проведение циклов тематического усовершенствования, чтение циклов лекций, проведение семинаров, научно-практических конференций, мастер-классов.

ПОДПРОГРАММА 2 ВОССТАНОВИТЕЛЬНАЯ МИКРОХИРУРГИЯ ПОЛЫХ ОРГАНОВ И КРОВЕНОСНЫХ СОСУДОВ

Цель: создание комплекса микрохирургических функционально активных межорганных и межсосудистых анастомозов и внедрение их в клиническую практику.

Задачи:

1. Разработка и экспериментально-морфологическое обоснование микрохирургических кишечных и сосудистых швов.
2. Разработка, анатоми-экспериментальное обоснование и клиническая апробация межорганных анастомозов желудочно-кишечного тракта.
3. Разработка и экспериментально-морфологическое обоснование микрохирургических анастомозов трубчатых органов дыхательной и мочеполовой систем.
4. Разработка и экспериментально-морфологическое обоснование микрохирургических межсосудистых анастомозов магистральных вен при портальной гипертензии и патологии в системе нижней полой вены.
5. Проведение мероприятий по внедрению в хирургическую практику микрохирургических межорганных и межсосудистых анастомозов.

Состояние выполнения подпрограммы на 1 января 2015 г.

Выполненные разделы и исследования

– Разработка и анатоми-экспериментальное обоснование микрохирургических операций при косоглазии, нистагме, трихиазе.

– Микрохирургические билиодигестивные анастомозы, восстановительные операции на желчных протоках, большом дуоденальном сосочке.

– Комплекс микрохирургических, функционально активных межорганных анастомозов органов желудочно-кишечного тракта: пищеводно-желудочных, пищеводно-кишечных, желудочно-кишечных, тонко-тонкокишечных, тонко-толстокишечных, на илеоцекальном клапане.

– Восстановительные микрохирургические операции на трахее и бронхах, мочеточнике, маточных трубах.

– Экспериментально-хирургическое обоснование возможности и условий применения микрохирургических технологий на органах желудочно-кишечного тракта при холангите, перитоните, кишечной непроходимости.

– Разработка и экспериментально-морфологическое обоснование микрохирургических межвенозных анастомозов при портальной гипертензии.

– Микрохирургические вмешательства на нижней полой вене и венах нижних конечностей.

– Применение деминерализованной кости в пластической и восстановительной хирургии передней брюшной стенки, бронхов, пищевода, магистральных вен.

– Клинико-анатомическое обоснование блокады плечевого сплетения.

По подпрограмме 2 выполнены и защищены 34 диссертации: 4 докторских и 30 кандидатских. Опубликовано 3 монографии. Получены патенты на 32 изобретения и полезные модели. Утверждены 3 новые микрохирургические технологии, объединяющие 13 патентов на изобретения, и получены разрешения на их клиническое применение..

Выполняемые исследования

– Восстановительные микрохирургические операции при травмах и стриктурах желчных протоков, на двенадцатиперстной кишке, прямой кишке, сухожилиях конечностей, при вросшем ногте, по созданию вальвулокутанеостомы при вульвопластике. по созданию каркасных мезентерикоренальных анастомозов при портальной гипертензии.

– Миниинвазивные доступы при внутригрудных операциях.

– Исследование и совершенствование микрохирургического шовного материала для операций на желудочно-кишечном тракте.

Выполняются 13 диссертаций: 4 докторских и 9 кандидатских.

Перспективные темы

- Микрохирургические вмешательства на магистральных кровеносных сосудах.
- Экспериментальные и клинические обоснования применения микрохирургических технологий при патологии органов грудной и брюшной полостей.
- Организационно-методические основы подготовки абдоминальных микрохирургов.

Реализация результатов

Получение патентов на изобретения и полезные модели, включение в реестр новых медицинских технологий и получение разрешений на клиническое применение, публикация монографий, журнальных статей, пособий для врачей, выступления на научных форумах.

Внедренческие мероприятия

Проведение циклов тематического усовершенствования, чтение циклов лекций, проведение семинаров, научно-практических конференций, мастер-классов.

Всего по Программе с 1990 г. по 2014 г. выполнены и защищены 71 диссертация, в том числе 12 докторских и 56 кандидатских (в среднем по 3 диссертации ежегодно). Опубликовано 17 монографий. Получены патенты на 57 изобретений и полезных моделей.

Выполняются 28 диссертационных тем: 10 докторских и 18 кандидатских.

ОТЧЕТ
о деятельности НИИ микрохирургии и клинической анатомии
Оренбургской государственной медицинской академии
в 2013 и 2014 гг.

I. Выполнение диссертационных работ

Стадии работы	Всего диссертаций	Докторские диссертации	Кандидат. диссертации
Выполнены и защищены	3	1	2
Представлены к защите	3	2	1
Выполняются в плане НИР	23	3	20
Выполняются как инициативные	6	4	2

В лаборатории микрохирургической анатомии приготовлено 695 крупных гистотопограмм и гистологических препаратов по 9 диссертационным темам. В экспериментальном отделении проведено 95 экспериментальных операций на лабораторных животных (белых крысах, кроликах, собаках) по 5 диссертационным темам.

II. Издательская деятельность

Изданы:

1. Атлас прижизненной компьютерно-томографической и магнитно-резонансно-томографической анатомии головы и туловища / Каган И.И., Ким В.И., Лященко С.Н., Фатеев И.Н., Чемезов С.В., Урбанский А.К. Под ред. проф. И.И. Кагана, проф. С.В. Чемезова. – Оренбург: Издат. центр ОГАУ, 2013. – 176 с.: ил.
2. Дронова О.Б., Каган И.И., Третьяков А.А. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь: анатомо-эндоскопические и клинико-инструментальные основы этиологии, патогенеза, диагностики и лечения. – М.: Бином, 2014. – 192 с.: ил.

3. 13-й и 14-й выпуски ежегодника «Клиническая анатомия и экспериментальная хирургия» в составе выпусков журнала «Оренбургский медицинский вестник»
 4. Оренбургский выпуск журнала «Креативная хирургия и онкология». - № 3. – 2014.
- Опубликованы:
5. 42 журнальные статьи, из них 26 в журналах, рекомендуемых ВАК.

III. Инновационная и внедренческая деятельность

1. Получены 5 патентов на изобретения
2. Прочитан авторский цикл лекций «Клиническая анатомия женского таза» в «Российском центре акушерства, гинекологии и перинатологии им. В.И. Кулакова»
3. Прочитаны лекции по клинической анатомии органа зрения на основе проведенных исследований в Оренбургском филиале МНТК «Микрохирургия глаза им. акад. С.Н. Федорова»
4. Прочитаны лекции и проведены занятия с интернами в Казахском национальном медицинском университете (г. Алма-Ата) в период работы проф. Кагана И.И. в качестве визитинг-профессора на основе результатов исследований НИИ МХКА по клинической анатомии и абдоминальной микрохирургии.
5. Разработаны программы трех циклов тематического усовершенствования по абдоминальной микрохирургии, клинико-анатомическим основам КТ, МРТ и эндоскопии.
6. В учебной микрохирургической операционной совместно с кафедрой глазных болезней проведен практический цикл по микрохирургии глаза для офтальмохирургов

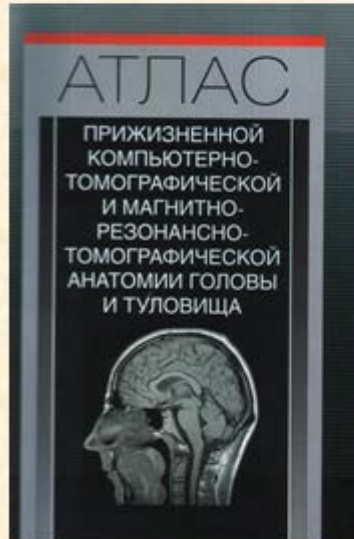
Продолжающиеся в 2014 г. исследования

- Магнитно-резонансно-томографическая анатомия глазницы, печени и желчных путей.
- Компьютерно-томографическая анатомия основной пазухи клиновидной кости черепа.
- Эндоскопическая анатомия верхних отделов желудочно-кишечного тракта у детей, гапатодуоденальной зоны, гастродуоденального перехода, илеоцекального клапана.
- Клинико-анатомические сопоставления при раке легкого, клинико-анатомические основы крупноплодия, хирургических вмешательств на среднем ухе.
- Анатомические и топографо-анатомические изменения в органе зрения при диабете, в грудной и брюшной полостях после радикальных операций на легких, в брюшной полости и забрюшинном пространстве после нефрэктомии.
- Анатомические и экспериментально-морфологические основы кантотомии и операций при субатрофии глаза.
- Восстановительные микрохирургические операции при травмах и стриктурах желчных протоков, на двенадцатиперстной кишке, прямой кишке, сухожилиях конечностей, при вросшем ногте, по созданию вальвулокутанеостомы при вульвопластике. по созданию каркасных мезентерикоренальных анастомозов при портальной гипертензии.
- Миниинвазивные доступы при внутригрудных операциях.
- Исследование и совершенствование микрохирургического шовного материала для операций на желудочно-кишечном тракте.

Директор НИИ микрохирургии
и клинической анатомии ОрГМУ, профессор

Каган И.И.

Монографии 2013-2014 гг.



Технологии, разрешенные к применению Минздравом РФ в 2007-2011 гг.



**Перечень
плановых и инициативных диссертаций,
выполняемых в НИИ микрохирургии и клинической анатомии
и кафедре оперативной хирургии и клинической анатомии
им. СС. Михайлова
в 2015 г.**

№ п/п	Исполнители	Название диссертации	Сроки выполнения, руководители
		<u>А. Докторские диссертации</u>	
1.	Ишков Сергей Владимирович, нейрохирург обл. клинич. б-цы	Клинико-анатомическое обоснование оптимизации оперативных вмешательств при опухолях задней черепной ямки. № 321.00	2008-2012 Н. консультанты: проф. Олюшин В.Е. проф. Каган И.И.
2.	Аникин Максим Игоревич, доц. каф. ЛОР болезней ИПО	Клинико-анатомические основы хирургических вмешательств при заболеваниях среднего уха. № 007.00	2009-2012 Н. консультанты: проф. Янов Ю.К. проф. Каган И.И.
3.	Баева Ирина Юрьевна, докторант каф. ОХКА, асс. каф. акушерства. и гинекологии.	Клинико-анатомические закономерности крупноплодия и их использование в акушерстве. №083.05	2011-2015 Н. консультанты: проф. Каган И.И. проф. Константинова О.Д.
4.	Васюков Михаил Николаевич, хирург обл. онкодиспансира	Закономерности топографо-анатомических и анатомо-функциональных изменений органов средостения и брюшной полости после радикальных операций на легких	Инициативная Н. консультанты: проф. Каган И.И., проф. Третьяков А.А.
5.	Тайгузин Радик Шамилевич, офтальмолог Оренб. фил. МНТК «Микрохирургия глаза»	Магнитно-резонансно-томографическая анатомия содержимого глазницы и ее клиническое значение	Инициативная Н. консультанты: проф. Каган И.И., проф. Канюков В.Н.
6.	Мищенко Алексей Николаевич, врач-эндоскопист МГДБ Оренбурга	Эндоскопическая анатомия верхнего отдела желудочно-кишечного тракта у детей в условиях нормы и патологии	Инициативная Н. консультанты: проф. Каган И.И., проф. Дронова О.Б.
7.	Гурьянов Андрей Михайлович, доц. каф. травматологии ОрГМУ	Восстановительная микрохирургия сухожилий конечностей	Инициативная Н. консультанты: проф. Каган И.И., проф. Сафронов А.А.

8.	Воронов Дмитрий Юрьевич, хирург обл. онкодиспансера	Анатомо-экспериментальное и клиническое обоснование применения микрохирургических технологий в хирургии прямой кишки	Инициативная Н. консультанты: проф. Третьяков А.А., проф. Каган И.И.
----	---	--	--

<u>Б. Кандидатские диссертации</u>			
1.	Иглов Юрий Александрович, заоч. асп. 4 г. каф. ОХКА, уролог госпиталя ветеранов войн	Клинико-анатомическое обоснование выбора тактики лечения пациентов с камнями мочеточников. №097.00	9.2009-8.2013 Н. руководители: проф. Тарасенко В.С. д.м.н. Ким В.И.
2.	Васильева Евгения Александровна, оч. асп.3 г. каф. ОХКА	Хирургическая анатомия малого сальника	9.2011-8.2014 Н. руководитель проф. Чемезов С.В
3.	Колесникова Екатерина Владимировна, заоч. асп. 4 г.каф. ОХКА, врач-эндо-скопист обл. б-цы №3	Эндоскопическая анатомия гастродуоденального перехода в условиях нормы и при патологии желудочно-кишечного тракта.	9.2011-8.2015 Н. руководители: проф. Каган И.И. д.м.н. Дронова О.Б.
4.	Монина Юлия Валерьевна з. асп. 4 г. каф ОХКА, рентгенолог обл. онкодиспансера	Компьютерно-томографическая анатомия забрюшинного пространства после нефрэктомий.	9.2011-8.2015 Н. руководители: проф. Чемезов С.В. проф. Шехтман А.Г.
5.	Смолевский Владимир Сергеевич з. асп. 4 г. каф.хирургии ФПДО	Анатомо-экспериментальное обоснование микрохирургических каркасных мезентерикоренальных анастомозов при портальной гипертензии.	9.2012-8.2015 Н. руководители: проф. Третьяков А.А. проф. Каган И.И.
6.	Бузина Анжелика Марселевна, заоч. асп. 3 г. каф. ОХКА, врач-рентгенолог обл. б-цы № 3	Магнитно-резонансно-томографическая анатомия печени и желчных путей в норме и при объемной патологии. № 083.02	9.2012-8.2016 Н. руководитель – дмн. Фатеев И.Н. Н. консультант – проф. Каган И.И.
7.	Залашков Артем Вячеславович, оч. асп.3 г. каф. общ. хирургии.	Клиническое и топографо-анатомическое обоснование миниинвазивных доступов при внутригрудных оперативных вмешательствах	9.2012-8.2015 Н. руководители: проф.Абрамзон ОМ. дмн, .ЛященкоС.Н.
8.	Шепелев Александр Николаевич з. асп. 3 г. каф. ОХКА, врач-	Анатомо-эндоскопическое обоснование диагностики патологии илеоцекального клапана.	9.2012-8.2016 Н. руководители: проф. Фатеев И.Н. д.м.н. Дронова О.Б.

	эндоскопист обл. клин.б-цы №1.		
9.	Кузнецов Игорь Рудольфович каф.хирургии ФПДО, хирург ОКБ №2	Анатомо-экспериментальное обоснование микрохирургических сфинктерных билиодигестивных анастомозов при ятрогенных травмах и рубцовых стриктурах желчных протоков.	9.2012-8.2016 Н. руководители: проф. Третьяков АА проф. Каган И.И.
10	Дикарева Елена Леонтьевна, заоч. асп. 3 г. каф. ОХКА, врач-гинеколог областного онкодиспансера	Клинико-анатомическое обоснование вагинокутанеостомы с применением микрохирургической техники при вульвопластике.	9.2012-8.2016 Н. руководители: д.м.н. Ким В.И., д.м.н. Коновалов Д.Ю.
11	Корнякова Анна Романовна, врач функ. диагностики. Оренб. ЦРБ	Анатомо-функциональные изменения в деятельности сердца и крупных сосудов после операции типа Льюиса на грудном отделе пищевода	8.2012-9.2016 Н. руководители: проф. Иванов К.М., проф. Чемезов С.В.
12	Пиньчук Сергей Васильевич, з.асп. 2 г. хирург торака. отделения облонкодиспансера,	Внутриорганный макромикроскопическая анатомия легкого и клиничко-анатомические сопоставления при его опухолевых поражениях.	8.2013-9.2017 Н. руководитель – проф. Каган И.И.
13	Санеева Жанна Хазиахметовна, з.асп. 2 г.,врач-офтальмолог Ор.фил. МНТК «М/х глаза»	Клинико-анатомическое обоснование циркулярнойреваскуляризации цилиарного тела биологическим материалом «Аллоплант» для хирургического лечения субатрофии глазного яблока	8.2013-9.2017 Н. руководители – проф. Канюков В.Н. проф. Каган И.И.
14	Бажитова (Мясникова) Евгения Александровна, з. асп. 2 г. врач-офтальмолог Ор.фил. МНТК«М/х глаза»	Анатомо-хирургическое обоснование и клиническая эффективность нового способа дозированной кантотомии для коррекции размеров глазной щели	8.2013-9.2017 Н. руководители – проф. Канюков В.Н. проф. Каган И.И.
15	Ивлев Владислав Васильевич,з. асп. 2 г. каф. ОХКА	Экспериментально-морфологическое обоснование и оптимизация применения микрохирургического шовного материала в абдоминальной хирургии.	8.2013-9.2017 Н. руководитель - проф. Каган И.И.
16	Лашев Артем Юрьевич, оч .асп. 1г. . каф. ОХКА	Хирургическая анатомия основной пазухи клиновидной кости черепа.	9.2014-8.2017 Н. руководитель: проф. Чемезов С.В.

17	Глухова Т.В., з.асп. 2 г. каф. травматологии	Клинико-анатомический анализ и профилактика нестабильности при эндопротезировании тазобедренного сустава	09.2013-08.2017 Н. руководители: проф. Сафронов А.А., проф. Каган И.И.
18	Кириакис Демис Ревазович, хирург МГКБ №1 г. Оренбург	Анатомо-хирургическое обоснование оперативного лечения вросшего ногтя	Инициативная Н. руководитель – Д.м.н. Ким В.И.
19	Хатамов Хейратдин Фарамисович, хирург хир. отд. №2 1-й гор.б-цы	Экспериментально-морфологическое обоснование микрохирургического шва при травматических повреждениях 12-перстной кишки	Инициативная Н. руководители: проф. Третьяков А.А. проф. Каган И.И.
20	Баталова Юлия Сергеевна, хирург Переволоцкой ЦРБ	Лапароскопическая анатомия гепатодуоденальной зоны и ее значение для холецистэктомии	Инициативная Н. руководители: д.м.н. Нузова О.Б., проф. Каган И.И.
21	Багаутдинов Азам ат Ахметович, оч. асп. 1 года каф. оториноларинго- логии	Клинико-экспериментальное обоснование пластики послеоперационных ран у больных гипертрофическим ринитом и синехиями полости носа наноструктурированным биопластическим материалом	9.2014-8.2-17я Н. руководители: проф. Забиров Р.А. проф. Каган И.И.