



Министерство здравоохранения Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Рязанский государственный медицинский университет
имени академика И.П. Павлова»

Министерства здравоохранения Российской Федерации
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

Утверждено решением ученого совета
Протокол № 1 от 01.09.2023 г.

Рабочая программа дисциплины	«Хирургия»
Уровень высшего образования	подготовка кадров высшей квалификации
Направление подготовки	31.06.01 Клиническая медицина
Направленность	14.01.17 Хирургия
Форма обучения	очная

Разработчик(и): кафедрой хирургии, акушерство и гинекологии ФДПО

ИОФ	Ученая степень, ученое звание	Место работы (организация)	Должность
О.В. Зайцев	доктор медицинских наук, профессор	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	заведующий кафедрой хирургии, акушерство и гинекологии ФДПО

Рецензент(ы):

ИОФ	Ученая степень, ученое звание	Место работы (организация)	Должность
А.В. Федосеев	доктор медицинских наук, профессор	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	заведующий кафедрой общей хирургии, травматологии и ортопедии
С.В. Тарасенко	доктор медицинских наук, профессор	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	заведующий кафедрой госпитальной хирургии

Одобрено учебно-методической комиссией по ординатуре и аспирантуре.
Протокол № 7 от 26.06.2023 г.

Одобрено учебно-методическим советом.
Протокол № 10 от 27.06.2023 г.

Нормативная справка.

Рабочая программа дисциплины «Хирургия» разработана в соответствии с:

ФГОС ВО	по направлению подготовки 31.06.01 Клиническая медицина (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации N 1200 от 03.09.2023 г.
Порядок организации и осуществления образовательной деятельности	Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 ноября 2013 года N 1259 (с изменениями на 17 августа 2020 года, приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 17 августа 2020 года N 1037)

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ, ЕЕ МЕСТО В СИСТЕМЕ ПОДГОТОВКИ АСПИРАНТА, ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ОСВОЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Цели и задачи изучения дисциплины

Цель изучения дисциплины: углубленное изучение методологических и теоретических основ хирургии, формирование у аспирантов углубленных профессиональных знаний о этиопатогенезе, клинике и современных подходах к лечению и реабилитации хирургических больных.

Задачи лекционного курса: углубленное освещение современных представлений по базовым разделам хирургии, основ доказательной медицины.

Задачи практических занятий: обеспечить усвоение теоретического материала лекционного курса; сформировать умения и навыки, позволяющие вести научно-исследовательскую и научно-педагогическую деятельность по избранной специальности.

1.2. Требования к уровню подготовки аспиранта, завершившего изучение данной дисциплины

Аспиранты, завершившие изучение данной дисциплины, должны:

иметь представление: о месте и роли хирургии в системе медико-биологических наук, ее взаимосвязи с другими дисциплинами;

знать: современные представления об этиологии, патогенезе и мерах профилактики наиболее часто встречающихся хирургических заболеваний; современные подходы к диагностике, классификации и лечению хирургических заболеваний, быть осведомлены в юридических и социальных аспектах хирургии;

уметь: в доступной систематизированной форме излагать основные теории современных наук о хирургических заболеваниях, проводить клинические разборы, лекции и практические занятия по хирургии.

обладать следующими компетенциями:

Универсальные компетенции:

УК-1: способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;

УК-2: готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач;

УК-6: способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития;

Общепрофессиональные компетенции:

ОПК-1: способность и готовность к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины;

ОПК-2: способность и готовность к проведению прикладных научных исследований в области биологии и медицины;

ОПК-3: способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований;

ОПК-6: готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования;

Профессиональные компетенции:

ПК-1: способность и готовность реализовать этические и деонтологические аспекты врачебной деятельности в общении с коллегами, средним и младшим медицинским персоналом, взрослым населением и подростками, их родителями и родственниками.

ПК-3: способность и готовность к формированию системного подхода к анализу медицинской информации, опираясь на всеобъемлющие принципы доказательной медицины, основанной на поиске решений с использованием теоретических знаний и практических умений в целях совершенствования профессиональной деятельности.

ПК-4: способность проводить клинические занятия и лекции при обучении студентов по программам высшего профессионального образования.

ПК-5: способность и готовность проводить и интерпретировать опрос, физикальный осмотр, клиническое обследование, результаты современных лабораторно-инструментальных исследований, морфологического анализа биопсийного, операционного и секционного материала, написать медицинскую карту амбулаторного и стационарного больного .

ПК-7: способность и готовность применять методы асептики и антисептики, использовать медицинский инструментарий, проводить санитарную обработку лечебных и диагностических помещений медицинских организаций, владеть техникой ухода за больными.

ПК-17: способность и готовность выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы заболеваний, используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин с учетом законов течения патологии по органам, системам и организма в целом, анализировать закономерности функционирования различных органов и систем при различных заболеваниях и патологических процессах, использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ), выполнять основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний.

ПК-31: способность и готовность изучать научно-медицинскую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования.

1.3.Связь с предшествующими дисциплинами

Курс предполагает наличие у аспирантов знаний по хирургии в объеме программы высшего профессионального образования.

1.4.Связь с последующими дисциплинами

Знания и навыки, полученные аспирантами при изучении данного курса, необходимы при подготовке и написании диссертации по специальности 14.01.17 – Хирургия.

2. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы (в часах и зачетных единицах)

Форма обучения (вид отчетности)

1-2 годы аспирантуры; вид отчетности – экзамен кандидатского минимума.

**2.1.1. Учебный план по специальным дисциплинам отрасли наук и научной специальности (ОПД.АФ.00)
Очная форма обучения**

Название дисциплины Хирургические болезни	I год обучения				II год обучения				III год обучения				Всего, часов
	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа	
	Лекции	Семинарские занятия*	Практические занятия		Лекции	Семинарские занятия	Практические занятия		Лекции	Семинарские занятия	Практические занятия		
Общая хирургия	2	-		4		-	1	1	-	-	-	-	
Частная хирургия	8	-		16		-	5	5					
Сосудистая хирургия	4	-		8		-	2	2					
Хирургия эндокринных органов	4	-		8		-	1	1					
Итого	18	-		36		-	9	9	-	-	-	-	72

**2.1.2. Учебный план по специальным дисциплинам отрасли наук и научной специальности (ОПД.АФ.00)
Заочная форма обучения**

Название дисциплины Хирургические болезни	I год обучения				II год обучения				III год обучения				Всего, часов
	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа	
	Лекции	Семинарские занятия*	Практические занятия		Лекции	Семинарские занятия	Практические занятия		Лекции	Семинарские занятия	Практические занятия		
Общая хирургия	2	-		4		-	1	1	-	-	-	-	
Частная хирургия	8	-		16		-	5	5					
Сосудистая хирургия	4	-		8		-	2	2					
Хирургия эндокринных органов	4	-		8		-	1	1					
Итого	18	-		36		-	9	9	-	-	-	-	72

2.2. Лекционный курс

Темы лекций, которые должны посетить аспиранты
(в соответствии с учебным планом для **каждого года обучения в аспирантуре**)

№ п/п	Тема лекции	Продолжительность занятий, часы
I год обучения		
1	Принципы хирургического лечения язвенной болезни	4
2	Перфоративная язва желудка и 12-ти перстной кишки	2
3	Желудочно-кишечные кровотечения	2
4	Пилородуоденальный стеноз. Малигнизация язв. Диагностика, тактика, лечение	2
5	Болезни оперированного желудка	2
6	Актуальные вопросы аппендицита	2
7	Холецистопатии. Ошибки и опасности в хирургии желчных путей. Малоинвазивные методики операций. Постхолецистэктомический синдром	2
8	Острый панкреатит	2
II год обучения		
-	-	-
III год обучения		
-	-	-
ИТОГО		18

2.3. Практические занятия.

Темы практических занятий (в соответствии с учебным планом для **каждого года обучения**)

№ п/п	Тема семинара	Продолжительность занятий, часы
II год обучения		
1	Язвенная болезнь желудка и 12-ти перстной кишки. Симптоматические язвы желудка и кишечника. Современные методы диагностики и лечения. Дифференциальная диагностика с раком желудка.	1
2	Заболевания желчевыводящий путей. Классификация. Диагностика. Выбор метода лечения.	2
3	Заболевания пищевода (ГЭРБ, ахалазия, опухоли, дивертикулы, эзофагиты). Инородные тела пищевода. Медиастиниты. Диагностика. Лечение. Заболевания диафрагмы. Травма груди.	2
4	Болезни средостения. Гнойно-деструктивные заболевания легких, бронхов. Легочные кровотечения. Плевриты. Перикардиты.	1
5	Ангиопатии, тромбозы, тромбофлебиты. Абдоминальный ишемический синдром. Классификации, диагностика, лечение. Геморрагические синдромы в хирургии. Применение антикоагулянтов в хирургии.	2
6	Заболевания щитовидной железы, надпочечников,	1

	поджелудочной железы. Этиология. Принципы хирургического лечения и виды оперативных вмешательств.	
III год обучения		
-	-	-
ИТОГО		9

2.4. Содержание тем практических занятий

Тема 1. Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки. Симптоматические язвы желудка и кишечника. Современные методы диагностики и лечения. Дифференциальная диагностика с раком желудка.

Форма проведения: практическое занятие

Вопросы к теме:

1. Анатомо-физиологические сведения о желудке и двенадцатиперстной кишке. Классификация заболеваний желудка. Методика обследования больных с заболеваниями желудка: секреция, моторика, рентгеноскопия, эзофагодуоденогастроскопия.
2. Язвенная болезнь двенадцатиперстной кишки. Этиология и патогенез заболевания. Патологоанатомические изменения. Стадии развития язвенной болезни. Клиника и диагностика. Методы исследования моторики и различных фаз желудочной секреции (базальная, стимулированная). Показания к хирургическому лечению) хронической язвы двенадцатиперстной кишки. Виды операций: резекция желудка, СПВ, дренирующие операции и ваготомия. Методы резекции желудка: Бильрот-1, Гофмейстера-Финстерера, Ру.
3. Язвенная болезнь желудка. Классификация Джонсона: типы желудочных язв (медиагастральная, сочетанная язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, язвы препилорические и пилорического канала.). Особенности этиологии и патогенеза желудочных язв. Показания к операции и виды оперативных вмешательств при желудочных язвах.
4. Осложнения пептической язвы: кровотечение, перфорация, пилорoduodenальный стеноз, пенетрация, малигнизация язвы. Патогенез осложнений.

Рекомендуемая литература:

Основная:

1. Гостищев В. К. Общая хирургия. Учебник. — М., 1993.
2. Дарьялова С. П. Чиссов В. И. Диагностика и лечение злокачественных опухолей. — М., 1993.
3. Кованов В. В. Оперативная хирургия и топографическая анатомия. Изд. второе. — М., 1985.
4. Литтман Я. И. Оперативная хирургия. — М., 1986.

Дополнительная:

1. Лопухин И. С., Савельев В. С. Хирургия. Руководство для врачей и студентов — М, 1997.
2. Василенко В. Х., Гребенев А. Л., Шетгулин А. А. Язвенная болезнь. — М., 1987.
3. Горбашко А. Н, Острые желудочно-кишечные кровотечения — М. 1982.

Тема 2. Заболевания желчевыводящий путей. Классификация. Диагностика. Выбор метода лечения.

Форма проведения: практическое занятие

Вопросы к теме:

1. Эпидемиология, частота. Этиология и патогенез камнеобразования. Клиника, диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение (экстракорпоральная литотрипсия, медикаментозное растворение камней), показания к операции. Методы операции, показания к ним.
2. Значение интраоперационных методов исследования для выбора метода операции. Холецистэктомия лапароскопическая; из мини-доступа.
3. Осложнения желчно-каменной болезни: холедохолитиаз, рубцовый стеноз большого дуоденального сосочка, протяженные стриктуры желчных протоков. Причины развития этих осложнений.
4. Клиника. Дооперационная и интраоперационная диагностика.
5. Лечение. Показания к операции холедохотомии и завершения ее (глухой шов, наружное дренирование, супрадуоденальная холедоходуоденостомия, трансдуоденальная папиллосфинктеротомия). Эндоскопическая папиллотомия.

Рекомендуемая литература:

Основная:

1. Гостищев В. К. Общая хирургия. Учебник. — М., 1993.
2. Дарьялова С. П. Чиссов В. И. Диагностика и лечение злокачественных опухолей. — М., 1993.
3. Кованов В. В. Оперативная хирургия и топографическая анатомия. Изд. второе. — М., 1985.
4. Литман Я. И. Оперативная хирургия. — М., 1986.

Дополнительная:

1. Лопухин И. С., Савельев В. С. Хирургия. Руководство для врачей и студентов — М, 1997.
2. Фогорешану И., Заболевания печени и внутрипеченочных желчных путей, - Бухарест, 1970.
3. Шапкин В. С. Резекция печени, — М., 1967.
4. Золлингер Р. Атлас хирургических операций. – М: Миклош. –2002. – 425 с.

5. Избранные лекции по госпитальной хирургии / С.В. Тарасенко, В.П. Кочуков. – Рязань, РязГМУ. – 2007. – 156 с.
6. Стриктуры желчных путей / С.В. Тарасенко и др. – Рязань-Липецк, РязГМУ, 2006 – 256 с.

Тема 3. Заболевания пищевода (ГЭРБ, ахалазия, опухоли, дивертикулы, эзофагиты). Инородные тела пищевода. Медиастиниты.

Форма проведения: практическое занятие

Вопросы к теме:

1. Анатомо-физиологические сведения о пищеводе. Классификация заболеваний пищевода. Методы исследования (рентгеноскопия, рентгенография, эзофагоскопия, пневмомедиастинография, рентгенокинематография, радиоизотопная диагностика).
2. Врожденные пороки развития. Классификация, диагностика, лечение.
3. Ахалазия кардии. Классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Показания к хирургическому лечению, принципы операции. Недостаточность кардии и рефлюкс-эзофагит. Патогенез, клиника, диагностика и показания к оперативному лечению. Принципы оперативного лечения.
4. Дивертикулы пищевода. Классификация. Клиника, диагностика, лечение.
5. Химические ожоги и рубцовые сужения пищевода. Патогенез. Клиника острого периода. Первая помощь и принципы лечения в остром периоде. Раннее и позднее бужирование.
6. Типы пластического замещения пищевода (пластика пищевода желудком, тонкой и толстой кишкой). Одномоментные и многоэтапные операции. Результаты оперативного лечения.
7. Инородные тела пищевода. Клиника, диагностика, лечение. Опухоли. Доброкачественные опухоли пищевода. Клиника, диагностика. Методы хирургического лечения.

Рекомендуемая литература:

Основная:

1. Гостищев В. К. Общая хирургия. Учебник. — М., 1993.
2. Кованов В. В. Оперативная хирургия и топографическая анатомия. Изд. второе. — М., 1985.
3. Литтман Я. И. Оперативная хирургия. — М., 1986.

Дополнительная:

1. Лопухин И. С., Савельев В. С. Хирургия. Руководство для врачей и студентов — М, 1997.
2. Березов Ю. Е. Рак пищевода. — М., 1979.
3. Шалимов А. А., Саенко В. Ф., Шалимов С. А. Хирургия пищевода. — М., 1975.
4. Вишневецкий А. А.; Адамян А. А. Хирургия средостения — М., 1977.

Тема 4. Болезни средостения. Гнойно-деструктивные заболевания легких, бронхов. Легочные кровотечения. Плевриты. Перикардиты.

Форма проведения: практическое занятие

Вопросы к теме:

1. Опухоли и кисты средостения. Классификация, клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Специальные методы исследований и методы, уточняющие диагноз. Показания к операции.
2. Медиастинит. Этиология, клиника переднего и заднего медиастинита. Диагностика, лечение.
3. Абсцесс и гангрена легкого. Определение понятий. Классификация.
4. Острый абсцесс легкого. Единичный и множественные абсцессы, патогенез. Клиника острого абсцесса, диагностика, дифференциальная диагностика. Консервативные методы лечения. Показания к операции в остром периоде и виды оперативных вмешательств. Осложнения. Диагностика источника кровотечения. Результаты лечения острого абсцесса и гангрены легкого.
5. Гангрена легкого. Причины развития, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Результаты.
6. Острый гнойный плеврит. Определение понятия. Классификация по этиологическому фактору, распространенности процесса. Пути проникновения инфекции в плевральную полость. Клиника, диагностика, консервативное и хирургическое лечение. Показания к дренированию плевральной полости (подводный дренаж, постоянная аспирация).

Рекомендуемая литература:

Основная:

1. Гостищев В. К. Общая хирургия. Учебник. — М., 1993.
2. Кованов В. В. Оперативная хирургия и топографическая анатомия. Изд. второе. — М., 1985.
3. Литтман Я. И. Оперативная хирургия. — М., 1986.

Дополнительная:

1. Лопухин И. С., Савельев В. С. Хирургия. Руководство для врачей и студентов — М, 1997.
2. Болезни органов дыхания / Под ред. Н. В. Путова. — М., 1989.
3. Аничков М. Н., Вигдорчик И. В. Неотложные состояния в пульмонологии, — М, 1975.
4. Войно-Ясенецкий В. Ф. Очерки гнойной хирургии. — Л., 1956.

Тема 5. Ангиопатии, тромбозы, тромбофлебиты. Абдоминальный ишемический синдром. Классификации, диагностика, лечение.

Форма проведения: практическое занятие

Вопросы к теме:

1. Анатомо-физиологические сведения о сосудистой системе. Современные методы исследования больных с заболеваниями сосудов, инвазивные и неинвазивные методы.
2. Заболевания артерии. Классификация заболеваний. Истинные и ложные аневризмы кровеносных сосудов. Врожденные артериальные аневризмы. Патогенез. Клиника, методы диагностики. Показания к хирургическому лечению. Виды оперативных вмешательств.
3. Определение понятия абдоминального ишемического синдрома, классификация.
4. Этиология, патогенез (роль дислиппротеидемии, повышения артериального давления, механических факторов, аллергические факторы в происхождении заболевания).
5. Патологическая анатомия.
6. Инструментальная диагностика.
7. Хирургическое лечение.

Рекомендуемая литература:

Основная:

1. Гостищев В. К. Общая хирургия. Учебник. — М., 1993.
2. Кованов В. В. Оперативная хирургия и топографическая анатомия. Изд. второе. — М., 1985.
3. Литтман Я. И. Оперативная хирургия. — М., 1986.

Дополнительная:

1. Лопухин И. С., Савельев В. С. Хирургия. Руководство для врачей и студентов — М, 1997.
2. Савельев В. С., Спиридонов И. В. Острые нарушения мезентериального кровообращения. — М., 1979.
3. Путов Н. В. Острая тромбоэмболия легочной артерии. — Л., 1989.
4. Шалимов А. А., Сухарев И. И. Хирургия вен. — Киев, 1984.
5. Яблоков Е. Г и др. Хроническая венозная недостаточность. — М., 1999.

Тема 6. Заболевания щитовидной железы, надпочечников, поджелудочной железы. Этиология. Принципы хирургического лечения и виды оперативных вмешательств.

1. Заболевания эндокринных органов. Классификация, этиология, патогенез.
2. Методы исследования больных.
3. Клиническая картина заболеваний.
4. Предоперационная подготовка больных
5. Комбинированное лечение
6. Ближайшие и отдаленные результаты лечения.

Рекомендуемая литература:

Основная:

1. Гостищев В. К. Общая хирургия. Учебник. — М., 1993.
2. Кованов В. В. Оперативная хирургия и топографическая анатомия. Изд. второе. — М., 1985.
3. Литтман Я. И. Оперативная хирургия. — М., 1986.

Дополнительная:

1. Лопухин И. С., Савельев В. С. Хирургия. Руководство для врачей и студентов — М, 1997.
2. Золлингер Р. Атлас хирургических операций. — М: Миклош. — 2002. — 425 с.

3. ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕКУЩЕГО И ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ

3.1. Контрольные работы – не предусмотрены.

3.2. Список вопросов для промежуточного тестирования – не предусмотрено.

3.3. Самостоятельная работа

Изучение учебного материала, перенесенного с аудиторных занятий на самостоятельную проработку.

Перечень вопросов для самостоятельной подготовки (с указанием количества часов для освоения)

№ п/п	Тема	Количество часов для освоения
I год обучения		
2	Хирургический шов полых органов желудочно-кишечного тракта.	4
3	Выбор минилапаротомного и лапароскопического метода в хирургии желчевыводящих путей.	3
4	Способы дренирования сальниковой сумки и брюшинного пространства при панкреонекрозе.	3
5	Эфферентные методы детоксикации. Выбор методики. Показания.	3
6	Электрохимические методы детоксикации в хирургии.	3
7	Органосохраняющие операции в хирургии язвенной болезни. Топографическая анатомия иннервации желудка и 12-типерстной кишки. Выбор метода операции. Показания и методики пилородуоденопластики.	4
8	Современные резекционные методы лечения язвенной болезни желудка. Показания. Особенности техники операции.	3
9	Реконструктивные операции на желчевыводящих путях. Способы. Технические варианты. Отдаленные результаты.	4

10	Хирургия кист печени.	3
11	Хирургическое лечение кист и свищей поджелудочной железы.	3
II год обучения		
12	Диагностики спаечной кишечной непроходимости. Определение показаний и варианты хирургической тактики.	2
13	Неотложная онкогастроэнтерология. Тактика при осложненном раке желудка. Показания к операции и выбор метода оперативного лечения при кровотечениях, стенозе антрального и кардиального отделов желудка, перфорации опухоли, флегмоне желудка, канцероматозе.	2
14	Интенсивная терапия острого панкреатита.	2
15	Дифференциальная диагностика желтух.	2
16	Диагностические и лечебные возможности эндоскопического и рентгенологического исследований верхних отделов желудочно-кишечного тракта (ФГДС, энтероскопия, энтероклизис).	1
ИТОГО		45

4. ПРОГРАММА-МИНИМУМ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

1. Содержание программы

Общая хирургия

1. Основные этапы истории отечественной и мировой хирургии.
2. Основоположники отечественной хирургии и их роль в развитии хирургии.
3. Всероссийское научное общество хирургов, его задачи и организация.
4. Основные отечественные и зарубежные периодические издания по хирургии. Организация хирургической помощи в России.
5. Организация работы хирургического отделения, операционного блока, и послеоперационного отделения.
6. Принципы организации переливания крови в Российской Федерации.
7. Принципы организации онкологической помощи в системе российского здравоохранения.
8. Принципы организации помощи при ожогах.
9. Асептика и антисептика.
10. Методы обработки шовного материала, подготовка рук хирурга. Методы стерилизации инструментария, операционного белья, перевязочного материала. Биологические методы антисептики
11. Антибиотики. Классификация. Показания и противопоказания к применению. Осложнения при их применении, методы профилактики и лечения.
12. Общие вопросы гнойной хирургии. Классификация, возбудители. Пути внедрения и распространения. Общая и местная реакция организма.
13. Особенности воспалительных заболеваний на лице и шее. Применение протеолитических ферментов в гнойной хирургии.
14. Принципы лечения: антибактериальная, иммунная, дезинтоксикационная, стимулирующая, общеукрепляющая терапия, местное лечение. Особенности течения гнойной инфекции у больных сахарным диабетом.
15. Гнойные заболевания кожи и подкожной клетчатки. Фурункул, карбункул, гидраденит. Этиология, клиника.
16. Гнойные заболевания лимфатических сосудов и узлов — лимфангит, лимфангоит, лимфаденит.
17. Гнойные заболевания костей. Этиология, патогенез. Классификация. Клиническая картина остеомиелита. Принципы оперативного лечения.
18. Гнойные заболевания суставов и синовиальных сумок – гнойный артрит, гнойный бурсит.
19. Гнойные процессы в клетчаточных пространствах. Флегмоны и абсцессы. Определение понятий. Различия.
20. Гнойные заболевания пальцев кисти – панариций, гнойный тендовагинит, флегмона кисти. Этиология, патогенез, клиническая картина. Лечение.
21. Хирургический сепсис. Определение понятия. Причины развития. Патогенез. Возбудители. Принципы диагностики, оценочные шкалы степени

тяжести и прогноза заболевания. Антибактериальная терапия, дезинтоксикация. Экстракорпоральные методы детоксикации.

22. Специфическая хирургическая инфекция. Столбняк, анаэробная инфекция. Классификация, этиология, патогенез, диагностика, принципы лечения, профилактика.

23. Рожистое воспаление. Этиология, классификация, клиника, диагностика, лечение, осложнения. Значение гипербарической оксигенации в лечении гнойных осложнений.

24. Столбняк. Возбудитель. Патогенез и патологическая анатомия. Клиника, диагностика, лечение профилактика.

25. Актиномикоз. Локализация, частота, особенности клиники, диагностика, лечение

26. Ожоги. Классификация, клинические фазы и стадии ожоговой болезни, патогенез, современные принципы лечения.

27. Отморожения. Классификация, клиническое течение, лечение
Электротравма. Особенности реанимации при электротравме. Осложнения. Изменения основных функций и систем организма. Общая реакция на электротравму.

28. Кровотечения. Классификация. Борьба с различными видами кровотечений. Методы определения кровопотери. Возмещение кровопотери.

29. Раны. Классификация. Учение о хирургической инфекции. Микрофлора ран. Течение и заживление ран. Лечение ран. Первичная хирургическая обработка ран, показания и техника.

30. Современные принципы лечения инфицированных ран. Первично-отсроченные швы. Показания. Кожная пластика. Значение метода микрохирургии в пересадке кожно-мышечных лоскутов. Роль отечественных хирургов в разработке проблем микрохирургии.

31. Основные принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных. Критерии операционного риска. Основы предоперационной подготовки в ургентной и плановой хирургии.

32. Анестезиолого-реанимационное обеспечение в экстренной и плановой хирургии. Оценка тяжести состояния больных. Катетеризация центральных вен.

33. Послеоперационное ведение больных. Энтеральное, парентеральное и энтеральное зондовое питание. Порядок обследования больных, находящихся на парентеральном питании.

34. Общие вопросы интенсивной терапии в хирургической практике. Шок – определение понятия, классификация, стадии. Травматический шок. Геморрагический шок. Септический шок. Анафилактический шок. Принципы лечения различных видов шока, профилактика развития шока. Профилактика и лечение послеоперационных осложнений

35. Обморок, коллапс, шок. Патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение.

36. Основы реанимации. Искусственная вентиляция легких, управляемое дыхание. Принципы первой помощи при остановке сердца

Частная хирургия

1. Шея.Анатомические сведения. Пороки развития. Кривошея. Определение понятия. Классификация, этиология, лечение. Срединные и боковые кисты и свищи шеи. Определение понятия, клиника, диагностика, лечение.
2. Повреждения органов шеи. Клиника, диагностика, первая помощь, лечение. Особенности послеоперационного лечения. Абсцессы и флегмоны шеи. Этиология, клиника, диагностика, осложнения, лечение.
3. Заболевания щитовидной железы.Классификация заболеваний. Методы исследования больных. Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение больных с заболеваниями щитовидной железы.
4. Эндемический и спорадический зоб. Определение, этиология, патогенез, признаки зобной эндемии. Классификация по степени увеличения щитовидной железы, форме. Клиника, диагностика. Лечение. Показания к операции. Профилактика.
5. Тиреотоксический зоб. Определение, патогенез. Классификация по степени тяжести и стадии развития. Клиника диффузного и узловых форм тиреотоксического зоба, диагностика, лечение. Показания и противопоказания к операции.
6. Предоперационная подготовка в зависимости от стадии тиреотоксикоза (плазмаферез), методы операций.Осложнения. Профилактика и лечение тиреотоксического криза и острой сердечно-сосудистой недостаточности после операции у больных тиреотоксикозом.
7. Тиреоидиты и струмиты. Определение понятия. Тиреоидит Хашимото. Этиологии, патогенез. Клиника, диагностика. Показания к медикаментозному и хирургическому лечению.
8. Тиреоидит Риделя. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Хирургическое лечение. Ближайшие и отдаленные результаты. Хронические специфические тиреоидиты (актиномикоз, туберкулез, сифилис).
9. Рак щитовидной железы. Классификация клиническая и гистологическая. Клиника, диагностика, лечение. Объем оперативного вмешательства.
10. Комбинированное лечение – лучевое, химиотерапевтическое, гормонотерапия, лечение радиоактивным йодом. Исходы и отдаленные результаты. Прогноз. Профилактика.
11. Опухоли паращитовидных желез. Клиника, диагностика, лечение. Гипопаратиреоз, тетания. Патогенез, клиника, диагностика, прогноз, лечение. Пути профилактики паратиреоидной недостаточности при операциях на щитовидной железе.
12. Заболевания молочной железы.Классификация, методы исследования больных. Принципы оперативного лечения заболеваний молочной железы.
13. Острый гнойный мастит. Клиника, диагностика, лечение.
14. Дисгормональные заболевания. Мастопатия. Геникомастия. Причины. Классификация. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Консервативное лечение. Хирургическое лечение. Профилактика.
15. Доброкачественные опухоли. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение.

16. Рак молочной железы. Заболеваемость. Патологическая анатомия. Клинические формы. Международная классификация рака молочной железы и классификация по стадиям. Методы ранней диагностики заболевания, принципы оперативного лечения. Показания к пред- и послеоперационной лучевой терапии, овариоэктомии, гормональной терапии, химиотерапии. Результаты лечения, профилактика рака молочной железы.
17. Заболевания трахеи и бронхов. Классификация, методы исследования. Пороки развития, диагностика и лечение. Доброкачественные и злокачественные опухоли. Диагностика, лечение.
18. Травматические повреждения трахеи, диагностика, лечение. Рубцовые стенозы трахеи. Причины. Клиника, диагностика, современные методы лечения, ранние и поздние осложнения.
19. Инородные тела бронхов. Клиника, диагностика, осложнения, лечение. Реконструктивные операции на трахее и бронхах: трахеопластика, показания техника (Т-образная трубка, «расщепленный зонд»).
20. Заболевания легких и плевры. Современные методы исследования заболеваний легких, показания к ним. Врожденные заболевания легких. Классификация. Гипоплазии, поликистоз, кисты легких. Сосудистые аномалии. Диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы хирургического лечения.
21. Пневмоторакс. Буллезная эмфизема легких. Причины. Тотальный и ограниченный пневмоторакс. Спонтанный, открытый, клапанный и напряженный пневмоторакс. Особенности их развития и клинического течения. Диагностика. Первая помощь, лечение. Гемоторакс – этиология, классификация, осложнения, лечение.
22. Острые и хронические нагноительные заболевания легких. Определение. Классификация. Острый абсцесс легкого. Патогенез. Клиника острого абсцесса, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы лечения. Показания к операции и виды оперативных вмешательств. Осложнения.
23. Хронический абсцесс легкого. Клиника, диагностика, лечение. Причины перехода острого абсцесса в хронический. Медикаментозное и хирургическое лечение.
24. Гангрена легкого. Причины развития, клиника, диагностика. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения.
25. Стафилококковая деструкция легких. Понятие. Клиника, диагностика, лечение. Результаты лечения острого абсцесса и гангрены легкого.
26. Бронхоэктатическая болезнь. Определение понятия. Классификация по формам заболевания и стадиям развития процесса. Этиология, патогенез, клиника. Диагностика, дифференциальная диагностика. Показания к хирургическому лечению. Методы предоперационной подготовки. Виды операций, ведение послеоперационного периода.
27. Острый гнойный плеврит. Определение понятия. Классификация. Пути проникновения инфекции в плевральную полость. Клиника, диагностика, консервативное и хирургическое лечение. Показания к дренированию плевральной полости.

28. Хроническая эмпиема плевры. Определение понятия. Причины перехода острой эмпиемы в хроническую. Клиника, диагностика, лечение. Открытые, закрытые методы лечения. Плеврэктомия, плевроробэктомия, плевропульмонэктомия. Торакопластика.
29. Рак легкого. Этиология, факторы и группы риска. Патологическая анатомия. Закономерности метастазирования. Клинико-анатомическая классификация. Раннее выявление рака легкого, значение флюорографии. Клиническая картина центрального и периферического рака в зависимости от характера роста и локализации опухоли. Рентгенологическая картина форм рака легкого, значение томографии, компьютерной томографии и бронхоскопии.
30. Показания к различным методам исследования при различных формах рака легкого. Показания к хирургическому лечению, признаки неоперабельности. Принципы комбинированного лечения.
31. Доброкачественные опухоли легких. Классификация. Центральные и периферические доброкачественные опухоли (клиническая картина). Методы диагностики и дифференциальной диагностики. Принципы хирургического лечения, эндохирургические вмешательства, выбор метода лечения, результаты.
32. Эхинококкоз легкого. Клиника, диагностика. Сочетанный эхинококкоз. Роль серологических методов. Хирургическое лечение. Профилактика.
33. Легочное кровотечение. Причины, клиника, диагностика, современная тактика лечения больных.
34. Заболевания средостения. Опухоли и кисты средостения. Классификация, клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Специальные методы исследования. Показания к операции. Медиастинит. Этиология, клиника переднего и заднего медиастинита. Диагностика, лечение.
35. Закрытые и открытые травмы груди (ножевые и огнестрельные). Клиника, диагностика. Сочетанные травмы. Ушибы, сотрясения, сдавление грудной клетки. Проникающие и непроникающие ранения грудной клетки, осложнения. Показания к хирургическому лечению, обычные и видеоторакоскопические операции. Комбинированные повреждения. Ведение больных в послеоперационном периоде.
36. Патология грудного лимфатического протока. Клиника, диагностика, осложнения, лечение синдрома хилореи.
37. Заболевания диафрагмы. «Слабые» места диафрагмы. Диафрагмальные грыжи. Классификация. Травматические и нетравматические грыжи диафрагмы. Клиника, диагностика, показания к оперативному лечению и методы оперативных вмешательств.
38. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. Классификация. Осложнения грыж. Консервативное лечение скользящих грыж. Показания к оперативному лечению. Релаксация диафрагмы. Клиника, диагностика. Показания к операции, методы пластики диафрагмы при релаксации.

39. Заболевания сердца. Основы клинической физиологии и патофизиологии заболеваний сердца. Классификация. Общие и специальные методы исследования.
40. Неотложные состояния в кардиохирургии и их терапия. Недостаточность кровообращения и терапия.
41. Ишемическая болезнь сердца. Клиника, диагностика, методы хирургического лечения (аортокоронарное шунтирование), показания к нему. Доступы. Результаты. Постинфарктная аневризма сердца. Классификация постинфарктных аневризм сердца. Частота. Клиника, диагностика. Показания и противопоказания к операции. Принципы хирургического лечения.
42. Пороки сердца: Врожденные пороки сердца. Классификация. Клиника. Диагностика и дифференциальная диагностика. Показания к операции. Методы хирургического лечения. Применение аппарата искусственного кровообращения, принципы конструкции аппаратов. Исходы операций.
43. Приобретенные пороки сердца. Этиология. Классификация, степени тяжести. Клиника, диагностика. Показания и противопоказания к операции. Методы операции. Закрытые методы, открытые методы, комиссуротомия и протезирование клапанов сердца, пластические операции на клапанах. Искусственные клапаны сердца. Реабилитация кардиохирургических больных.
44. Перикардит. Классификация, этиология, клиника, диагностика, лечение различных форм перикардита.
45. Ранения сердца. Клиника, диагностика, принципы хирургического лечения и послеоперационного ведения.
46. Заболевания сосудов. Современные методы исследования больных с заболеваниями сосудов. Заболевания артерий. Классификация заболеваний.
47. Истинные и ложные аневризмы кровеносных сосудов. Врожденные и травматические артериальные аневризмы. Патогенез. Клиника, методы диагностики. Показания к хирургическому лечению. Виды оперативных вмешательств.
48. Аневризмы грудной и брюшной аорты. Классификация, диагностика, лечение. Экстренные операции при расслоении, разрыве аневризмы.
49. Атеросклеротические поражения артерий. Определение понятия. Этиология, патогенез. Патологическая анатомия.
50. Клинические формы облитерирующего артериита и атеросклероза. Клиника различных форм заболевания. Диагностика, значение реовазографии, ангиографии, доплерографии, ультразвукового ангиосканирования в диагностике заболеваний. Дифференциальная диагностика. Консервативное лечение. Показания к оперативному лечению, методы операций. Катетерная дилатация; профилактика заболевания.
51. Эндоваскулярные вмешательства.
52. Неспецифический аортоартериит. Клиника, диагностика, принципы лечения и их результаты.

53. Облитерирующий тромбоангиит. Этиология, патогенез. Патологическая анатомия. Клиника, стадии заболевания. Диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы консервативного лечения.
54. Диабетическая микро- и макроангиопатия. Клиника, диагностика, лечение. Лечение трофических язв и гангрены
55. Артериальные тромбозы и эмболии. Отличие тромбозов от эмболии. Этиология. Факторы, способствующие тромбообразованию. Эмбологенные заболевания. Клиника острого тромбоза и эмболии. Степени ишемии конечности. Методы диагностики: аорто-артериография, доплерография: ультразвуковое ангиосканирование. Консервативные и оперативные методы лечения острых тромбозов и эмболии. Постишемический синдром и его профилактика.
56. Заболевания вен нижних конечностей. Классификация. Пороки развития. Клиника, диагностика, лечение. Варикозная болезнь нижних конечностей. Этиология, патогенез, патологическая анатомия. Клиника заболевания в зависимости от стадии заболевания. Диагностика.
57. Методы определения проходимости глубоких вен, оценки состояния клапанного аппарата поверхностных и коммуникантных вен (функциональные пробы, контрастная флебография, ультразвуковое ангиосканирование, флебосцинтиграфия).
58. Лечение: склерозирующая терапия консервативное, оперативное. Показания и противопоказания к операции. Виды операций и методы перевязки коммуникантных вен. Эндоскопическая диссекция коммуникантных вен. Ведение послеоперационного периода. Осложнения варикозной болезни нижних конечностей. Клиника, диагностика, лечение.
59. Острые тромбозы системы нижней поллой вены. Классификация, локализации. Этиология и патогенез венозных тромбозов. Клиника острых венозных тромбозов в зависимости от локализации и распространенности тромбоза. Диагностика.
60. Лечение консервативное, оперативное, показания и противопоказания. Методы операций: тромбэктомия, перевязка вены, пликация нижней поллой вены, имплантация кава-фильтра. Профилактика. Осложнения острых тромбозов вен. Венозная гангрена конечности, патогенез, клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы консервативного лечения. Показания к ампутации конечности.
61. Тромбоэмболия легочной артерии. Причины развития, клиника и диагностика (рентгенография легких, радиоизотопное сканирование, ангиопульмонография в сочетании с регистрацией в правых отделах сердца, ретроградная илиокавография). Лечение. Показания к эмболэктомии. Профилактика.
62. Посттромбофлебитическая болезнь нижних конечностей. Патогенез. Классификация. Клиника различных форм заболевания. Специальные методы диагностики. Консервативное лечение. Показания к операции и виды оперативных вмешательств.

63. Недостаточность лимфатической системы. Классификация лимфостаза. Клиника, методы диагностики, хирургическое лечение. Создание лимфовенозных анастомозов с помощью микрохирургической техники.
64. Слоновость.
65. Заболевания пищевода. Классификация заболеваний пищевода. Методы исследования. Врожденные пороки развития. Классификация, диагностика, лечение.
66. Инородные тела пищевода. Клиника, диагностика, лечение. Перфорация пищевода. Клиника, диагностика, лечение. Осложнения.
67. Ахалазия кардии. Классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Принципы лечения, кардиодилатация. Техника. Показания к хирургическому лечению, принципы операции.
68. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Клиника, диагностика (рентгенография, эндоскопия, электромиография и др). Принципы консервативного и оперативного лечения. Эндохирургические вмешательства.
69. Химические ожоги и рубцовые сужения пищевода. Патогенез. Клиника острого периода. Первая помощь и принципы лечения в остром периоде. Раннее и позднее бужирование. Клиника рубцового сужения пищевода.
70. Хирургическое лечение. Типы пластического замещения пищевода. Одномоментные и многоэтапные операции. Результаты оперативного лечения. Доброкачественные опухоли пищевода. Клиника, диагностика. Методы хирургического лечения.
71. Рак пищевода. Заболеваемость. Патологическая анатомия. Клиника и диагностика. Показания и противопоказания к хирургическому лечению. Подготовка к операции. Послеоперационные осложнения. Комбинированное лечение (химиотерапии, лучевой терапии). Результаты хирургического и комбинированного лечения. Лазерные технологии в хирургии пищевода.
72. Заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки. Классификация заболеваний желудка. Методика обследования больных с заболеваниями желудка.
73. Язвенная болезнь желудка. Особенности этиологии и патогенеза желудочных язв. Классификация. Показания к операции и виды оперативных вмешательств.
74. Язвенная болезнь двенадцатиперстной кишки. Этиология и патогенез заболевания. Патологоанатомические изменения. Клиника и диагностика. Показания к хирургическому лечению хронической язвы двенадцатиперстной кишки.
75. Осложнения язвенной болезни: Кровотокающая язва желудка и двенадцатиперстной кишки. Патологическая анатомия. Патогенез нарушений основных звеньев гомеостаза. Клиника и диагностика желудочно-кишечных кровотечений. Дифференциальная диагностика. Консервативное и оперативное лечение кровоточащих язв. Эндоскопические методы остановки кровотечения.

76. Прободная язва желудка и двенадцатиперстной кишки. Классификация перфораций, патологическая анатомия. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечебная тактика.
77. Пилородуоденальный стеноз. Патогенез. Клиника и диагностика. Стадии заболевания, характер нарушений основных звеньев гомеостаза. Особенности предоперационной подготовки. Показания к операции и виды оперативных вмешательств.
78. Пенетрация язв. Патогенез. Клиническая картина. Методы диагностики. Показания к оперативному лечению и виды операций.
79. Малигнизация язвы. Теории развития малигнизации. Частота малигнизации в зависимости от локализации язвы. Ранняя диагностика малигнизации.
80. Симптоматические язвы: гормональные и лекарственные язвы, синдром Золлингера-Эллисона. Этиология и патогенез. Клиника и диагностика. Особенности хирургического лечения.
81. Синдром Меллори-Вейсса. Причины развития заболевания. Клиника и диагностика, дифференциальная диагностика. Консервативное и оперативное лечение.
82. Рак желудка. Предраковые заболевания желудка. Клиника и диагностика. Роль гастроскопии и гастробиопсии в диагностике заболеваний. Лечение. Эндоскопическое удаление полипов. Эпидемиология рака. Этиологические факторы. Классификация. Клиническая картина заболевания в зависимости от локализации и характера роста опухоли.
83. Осложнения рака желудка: кровотечение, стеноз, перфорация. Диагностика и дифференциальная диагностика. Показания и противопоказания к радикальным и паллиативным операциям. Принципы предоперационной подготовки и послеоперационное ведение.
84. Неэпителиальные опухоли желудка. Классификация. Клиника и диагностика. Хирургическое лечение.
85. Болезни оперированного желудка. Классификация. Незажившие и рецидивные язвы, пептические язвы тощей кишки, синдром приводящей петли и демпинг-синдром. Рефлюкс-гастрит и рефлюкс-эзофагит. Причины возникновения. Клиника и диагностика. Показания к хирургическому лечению, методы реконструктивных операций.
86. Послеоперационные осложнения: Кровотечения, парез желудка и кишечника, анастомозит, несостоятельность швов культи двенадцатиперстной кишки и желудочно-кишечных анастомозов. Клиническая картина, диагностика, лечение.
87. Заболевания тонкого кишечника. Классификация заболеваний кишечника. Методы обследования. Дивертикулы. Классификация, диагностика, осложнения. Хирургическое лечение. Дивертикул Меккеля. Диагностика, лечение.
88. Опухоли тонкой кишки. Классификация, клиника, диагностика, лечение. Болезнь Крона. Определение понятия, клиника, диагностика, лечение. Осложнения, их диагностика и лечение.

89. Тонкокишечные свищи. Классификация, диагностика, лечение.
90. Заболевания червеобразного отростка. Острый аппендицит. Классификация. Патологоанатомические формы. Этиология, патогенез. Клиника и диагностика. Лечение.
91. Осложнения острого аппендицита: аппендикулярный инфильтрат, периаппендикулярный абсцесс, межкишечный, поддиафрагмальный и тазовый абсцесс, пилефлебит. Клиника различных осложнений; их диагностика (УЗИ, КТ и др.) и лечение (хирургическое, пункция абсцессов по УЗ-наведением). Перитонит как осложнение острого аппендицита.
92. Карциноид червеобразного отростка. Диагностика. Клиника, карциноидный синдром. Принципы лечения.
93. Заболевания толстой кишки. Классификация заболеваний. Методика обследования больных с заболеваниями толстой кишки. Пороки развития. Диагностика, лечение. Болезнь Гиршпрунга. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика; выбор метода хирургического лечения.
94. Хронический неспецифический язвенный колит. Этиология. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы консервативного и оперативного лечения. Осложнения, их диагностика и лечение.
95. Дивертикулы толстой кишки. Клиника, диагностика, показания к хирургическому лечению, виды операций. Осложнения. Клиника, диагностика, лечение. Ишемический колит. Клиника, диагностика, лечение.
96. Кишечные свищи. Классификация, клиника, диагностика, лечение. Доброкачественные опухоли и полипоз. Этиология, патогенез. Клиника, лечение.
97. Рак ободочной кишки. Предраковые заболевания. Заболеваемость. Причинные факторы. Классификация. Осложнения (непроходимость кишечника, перфорация, кровотечение). Диагностика, значение рентгеновского обследования, колоноскопии. Дифференциальная диагностика. Выбор метода хирургического лечения (определение объема оперативного вмешательства, одномоментные и многомоментные операции и показания к ним).
98. Особенности хирургического лечения при непроходимости толстой кишки раковой природы. Принципы предоперационной подготовки, особенности оперативных вмешательств и послеоперационного ведения больных. Показания к комбинированному лечению.
99. Кишечная непроходимость. Классификация. Методы исследования больных. Предоперационная подготовка и ведение послеоперационного периода у больных с острой кишечной непроходимостью. Борьба с интоксикацией, парезом кишечника, водно-электролитными нарушениями.
100. Врожденная кишечная непроходимость. Атрезии. Патологическая анатомия. Патогенез. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
101. Динамическая кишечная непроходимость. Этиология, патогенез. Клиника, дифференциальная диагностика. Принципы лечения.

102. Механическая кишечная непроходимость. Определение понятия. Классификация.
103. Обтурационная кишечная непроходимость, причины, патогенез. Особенности нарушений водно-электролитного и кислотно-основного состояния. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Предоперационная подготовка и особенности оперативного лечения.
104. Странгуляционная кишечная непроходимость. Определение понятия. Классификация по этиологическим причинам. Особенности патогенеза. Клиника различных видов странгуляционной непроходимости кишечника. Диагностика, дифференциальный диагноз. Виды операций.
105. Инвагинация. Определение понятия. Виды инвагинации. Причины. Патогенез. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Виды операций. Показания к дезинвагинации и резекции кишки.
106. Ранения тонкой и толстой кишки. Клиника, диагностика, принципы хирургического лечения.
107. Заболевания прямой кишки. Классификация заболеваний. Методика обследования больных с заболеваниями прямой кишки. Врожденные пороки развития. Клиника, диагностика, лечение.
108. Геморрой. Классификация. Этиология. Патогенез. Вторичный геморрой. Клиника геморроя и его осложнений. Консервативное и оперативное лечение геморроя, выбор метода лечения. Предоперационная подготовка, ведение послеоперационного периода.
109. Трещина прямой кишки. Причины возникновения. Клиника, диагностика, лечение. Полипы прямой кишки. Клиника, диагностика, лечение.
110. Рак прямой кишки. Заболеваемость. Факторы, способствующие развитию заболевания. Классификация. Клиника заболевания в зависимости от анатомической формы и локализации. Диагностическая ценность различных методов исследования. Дифференциальная диагностика. Методы операции. Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение больных раком прямой кишки. Лучевая терапия и химиотерапия. Отдаленные результаты лечения.
111. Острые нарушения мезентериального кровообращения. Виды острых нарушений мезентериального кровообращения (эмболии, тромбоз артерий, неокклюзивные нарушения мезентериального кровообращения, тромбоз вен). Основные механизмы патогенеза заболевания. Симптомы, клиника и течение. Стадии болезни. Диагностика. Лечение: методика оперативных вмешательств; виды операций. Интенсивная терапия.
112. Заболевания печени, желчного пузыря и желчных протоков. Классификация заболеваний. Методы исследования больных с заболеваниями печени, желчного пузыря и желчных протоков.
113. Желчекаменная болезнь. Этиология и патогенез камнеобразования. Клиника, диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение (экстракорпоральная литотрипсия, медикаментозное растворение камней), показания к операции. Методы операции, показания к ним. Значение

интраоперационных методов исследования для выбора метода операции. Холецистэктомия лапароскопическая; из мини-доступа.

114. Осложнения желчекаменной болезни. Причины развития этих осложнений. Клиника. Дооперационная и интраоперационная диагностика. Лечение. Показания к холедохотомии и методы завершения ее. Эндоскопическая папиллотомия.

115. Механическая желтуха как осложнение желчекаменной болезни, причины развития. Клиника. Диагностика (УЗИ, ЭРХПГ, чрескожная гепатохолангиография). Дифференциальная диагностика, патогенез нарушений основных звеньев гомеостаза. Медикаментозная терапия при механической желтухе, методы детоксикации. Эндоскопический метод лечения больных с механической желтухой (папиллотомия, литоэкстракция, назо-билиарное дренирование, эндобилиарная литотрипсия). Показания и выбор хирургических операций.

116. Острый холецистит. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика (УЗИ, лапароскопия). Дифференциальный диагноз. Лечение: консервативное, оперативное. Показания к экстренной операции. Осложнения острого холецистита. Клиника, диагностика, лечение.

117. Рак, желчного пузыря и желчевыводящих путей. Факторы, способствующие развитию. Клиника, методы диагностики, методы хирургического лечения.

118. Доброкачественные опухоли печени и внутривнутрипеченочных желчных протоков. Клиническая картина, диагностика, лечение. Роль инструментальных методов в диагностике объемных образований печени.

119. Гемобилия. Причины, диагностика, лечение.

120. Желчные свищи. Классификация, этиология, диагностика, лечение.

Цирроз печени. Этиология. Патогенез. Классификация. Особенности клинической картины. Диагностика – клиническая, инструментальная, лабораторная. Клиническая картина.

121. Портальная гипертензия. Классификация. Этиология и патогенез. Клиника. Гиперспленизм: клиника и диагностика. Показания и противопоказания к хирургическому лечению портальной гипертензии. Принципы хирургического лечения. Кровотечение из расширенных вен пищевода и кардии. Дифференциальная диагностика, первая врачебная помощь. Консервативное лечение. Методы медикаментозного и хирургического лечения.

122. Синдром Бадда-Киари. Клиника, диагностика, лечение.

123. Паразитарные заболевания печени. Эхинококкоз и альвеококкоз. Эндемические районы в РФ. Морфологическая характеристика паразитов. Клиника, диагностика, роль серологической диагностики, дифференциальная диагностика, методы хирургического лечения. Осложнения. Современные инструментальные и инвазивные методы диагностики эхинококкоза.

124. Способы обработки и закрытия остаточных полостей после эхинококкэктомии. Роль криодеструкции в лечении альвеококкоза печени.

Химиотерапия при эхинококкозе и альвеококкозе печени, ее значимость среди других методов лечения.

125. Непаразитарные кисты печени. Классификация. Поликистоз печени, поликистозная болезнь. Этиология, клиника, диагностика, хирургическое лечение. Гемангиома печени. Этиология, клиника, диагностика. Роль эндоваскулярных методов в лечении гемангиом печени.

126. Рак печени. Заболеваемость, частота. Морфологические формы. Клиника, диагностика (значение ультразвукового исследования, изотопного сканирования, компьютерной томографии, пункции печени). Лечение.

127. Ранения печени. Клиника, диагностика, лечение.

128. Заболевания селезенки. Классификация заболеваний. Повреждения, инфаркт селезенки, кисты селезенки. Клиника, диагностика, лечение. Гематологические заболевания, селезенки, подлежащие оперативному лечению. Показания к спленэктомии.

129. Травматические повреждения селезенки. Клиника, диагностика, лечение.

130. Заболевания поджелудочной железы. Классификация заболеваний. Методы обследования больных с заболеваниями поджелудочной железы. Острый панкреатит. Этиология и патогенез. Классификация. Патологическая анатомия.

131. Клиника, периоды течения прогрессирующего панкреонекроза. Диагностика: УЗИ, лапароскопия, КТ, ангиография, чрескожные пункции, ферментная диагностика. Консервативное лечение. Роль иммунорегуляторов, антибиотиков, цитостатиков, соматостатина. Лечебная эндоскопия, показания к хирургическому лечению и виды операций.

132. Гнойные осложнения острого панкреатита, диагностика и лечение. Исходы заболевания. Хирургическое лечение в фазе гнойных осложнений. Другие осложнения острого панкреатита – аррозивные кровотечения, панкреатогенные свищи. Принципы диагностики и лечения.

133. Хронический панкреатит, кисты поджелудочной железы. Этиология и патогенез хронического панкреатита. Классификация. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Специальные методы диагностики. Лечение: консервативное и хирургическое.

134. Кисты поджелудочной железы: истинные и ложные. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика и дифференциальный диагноз. Хирургическое лечение: операции наружного и внутреннего дренирования кист. Чрескожное дренирование кист.

135. Рак поджелудочной железы. Заболеваемость, факторы, способствующие развитию. Морфология. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Радикальные операции при раке поджелудочной железы. Паллиативные операции.

136. Травмы поджелудочной железы. Клиника, диагностика, особенности хирургического лечения.

137. Грыжи живота. Классификация грыж по происхождению, локализации, течению. Частота грыж передней брюшной стенки. Этиология и патогенез.

Общая симптоматика грыж. Диагностика. Принципы хирургического лечения. Противопоказания к операции. Профилактика осложнений грыж.

138. Осложнения грыж: воспаление, невправимость, копростаз, ущемление. Определение понятия. Клиника, диагностика, лечение.

139. Грыжи белой линии живота. Анатомические предпосылки для образования грыжи. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы операции.

140. Пупочные грыжи. Анатомические предпосылки для образования грыжи. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Хирургическое лечение. Особенности лечения пупочных грыж в детском возрасте.

141. Паховые грыжи. Анатомия пахового канала. Прямая и косая паховые грыжи (анатомические и клинические различия). Врожденная и скользящая паховые грыжи. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика паховых грыж. Методы операций. Пластика синтетической сеткой, видеоскопические операции.

142. Бедренные грыжи. Анатомия бедренного канала. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Методы операций.

143. Послеоперационные грыжи. Причины развития. Клиника, диагностика. Методы операций. Причины рецидива послеоперационных грыж. Хирургическое лечение.

144. Ущемленная грыжа. Патологоанатомические изменения в ущемленном органе. Виды ущемления. Клиника ущемленной грыжи. Диагностика и дифференциальная диагностика. Хирургическое лечение ущемленных грыж. Особенности оперативной техники; определение жизнеспособности ущемленной петли кишки. Лечебная тактика при сомнительном диагнозе, при самопроизвольном и насильственном вправлении ущемленной грыжи. Мнимое вправление. Ложное ущемление.

145. Травма живота. Закрытая и открытая травма живота. Классификация. Алгоритм диагностики. Оперативные и неоперативные методы лечения. Роль лапароскопии как диагностического и лечебного метода.

146. Перитониты. Классификация перитонитов. Острый гнойный перитонит. Источники развития острого гнойного перитонита. Особенности распространения инфекции брюшной полости при различных, острых хирургических заболеваниях органов брюшной полости. Патологоанатомические изменения при остром гнойном перитоните, патогенез. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Современные принципы комплексного лечения. Показания к дренированию и тампонаде брюшной полости, лапаростомии, проведению программных санаций.

147. Роль антибиотиков и иммуномодуляторов в комплексном лечении перитонита. Интенсивная терапия в послеоперационном периоде. Методы экстракорпоральной детоксикации организма. Исходы лечения.

148. Забрюшинное пространство. Повреждение тканей забрюшинного пространства: причины, виды повреждений. Клиника, диагностика, лечение.

149. Гнойно-воспалительные заболевания. Классификация, этиология. Клиника, диагностика, лечение.

150. Опухоли. Гормонально неактивные забрюшинные опухоли. Классификация, диагностика, лечение. Гормонально активные опухоли (андростерома, альдостерома, феохромоцитомы). Патологическая анатомия. Клиника, диагностика, лечение.

Травматология

151. История развития отечественной травматологии. Организация травматологической помощи. Основы реабилитации травматологических больных.

152. Современные принципы лечения переломов. Консервативные методы : репозиция отломков, вправление вывихов, редрессация. Скелетное вытяжение, гипсовые повязки.

153. Оперативные методы лечения: первичная хирургическая обработка, открытое вправление вывихов, остеосинтез – виды, показания.

154. Причины замедленной консолидации переломов. Длительное несращение переломов, ложные суставы. Диагностика, лечение.

155. Переломы костей таза. Классификация, клиника, диагностика, лечение.

156. Переломы ребер и их лечение. Особенности лечения «окончатых» переломов ребер.

157. Повреждения надплечья. Надакромиальный вывих ключицы. Травматический вывих плеча. Диагностика, лечение. Привычный вывих плеча. Показания и техника оперативного и консервативного лечения.

158. Переломы плечевой кости. Диагностика, лечение.

159. Переломы предплечья. Перелом луча в типичном месте. Диагностика, лечение.

160. Повреждение сухожилий сгибателей и разгибателей пальцев кисти. Диагностика, лечение. Методы наложения сухожильного шва.

161. Травматический вывих бедра. Диагностика, лечение.

162. Медиальные и латеральные переломы шейки бедра. Диагностика, методов лечения. Диафизарные переломы бедра. Особенности диагностики и лечение переломов нижней трети бедра.

163. Внутрисуставные переломы: мыщелков большеберцовой кисти, переломы надколенника.

164. Повреждения менисков. Болезнь Гоффа. Повреждение крестообразных связок.

165. Диагностика и лечение диафизарных переломов костей голени и переломов лодыжек.

166. Врожденный вывих бедра. Клиника диагностика в раннем возрасте, методы лечения.

Военно-полевая хирургия

167. Н.И. Пирогов – основоположник ВПХ. Структура санитарных потерь хирургического профиля в современной войне.

168. Организация хирургической помощи при массовых поражениях.

Медицинская сортировка раненных и обожженных; ее значение в организации хирургической помощи на этапах медицинской эвакуации.

169. Огнестрельные раны. Понятие о ране как болезни. Первичная хирургическая обработка ран. Показания, техника, выполнения. Виды швов и показания к их наложению. Антибиотики их значение в лечении огнестрельных ран. Закрытые повреждения. Понятие об общей контузии, ее последствиях.

170. Ранение крупных сосудов. Кровотечения, кровопотеря, оказание медицинской помощи. Диагностика ранений магистральных сосудов конечностей. Лечение на этапах медицинской эвакуации. Способы временной и окончательной остановки кровотечения на этапах медицинской помощи. Пульсирующая гематома. Диагностика, лечение. Травматические аневризмы, клиника, диагностика, лечение. Вторичные кровотечения.

171. Травматический шок. Частота и тяжесть шока при болевых повреждениях различной локализации. Объем противошоковых мероприятий при оказании врачебной помощи. Показания и противопоказания к хирургическому вмешательству при травматическом шоке.

172. Синдром длительного раздавливания Патогенез клиника, первая помощь и лечение на этапах медицинской эвакуации в разные периоды болезни.

173. Особенности термических повреждений в современной войне. Отморожение: виды, периоды, степени. Особенности оказания помощи на этапах медицинской эвакуации.

174. Раневая инфекция. Виды. Местные и общие осложнения ранений.

175. Комбинированные поражения. Заражение радиоактивными веществами.

176. Анаэробная инфекция как осложнение боевых повреждений, клиника, диагностика, методы профилактики, лечение на этапах эвакуации.

177. Столбняк, ранняя диагностика, профилактика, этапное лечение.

2. Вопросы кандидатского экзамена

1. Заболевания щитовидной железы. Классификация. Эндемический зоб: этиология, клиника, лечение. Спорадический зоб, зоб Хашимото, зоб Риделя.

2. Диффузный токсический зоб: клиника, классификация, формы. Методы обследования больного, лечение.

3. Рак щитовидной железы. Классификация клиническая и гистологическая. Клиника, диагностика, лечение. Объем оперативного вмешательства.

4. Пороки развития пищевода: диагностика, лечение.

5. Инородные тела пищевода. Клиника, диагностика, осложнения, лечение.

6. Доброкачественные заболевания пищевода. Ахалазия кардии (кардиоспазм): классификация, клиника, диагностика, лечение. Дивертикулы пищевода, диагностика, лечение.

7. Химические ожоги пищевода, желудка, их последствия, Первая помощь при ожогах. Консервативное и хирургическое лечение рубцовых стриктур пищевода.

8. Врожденные пороки сердца: классификация, диагностика, принципы лечения.

9. Ранения сердца: клиника, диагностика, лечение.
10. Приобретенные пороки сердца. Этиология. Классификация, степени тяжести. Клиника, диагностика. Показания и противопоказания к операции. Методы операции.
11. Перикардит: классификация, диагностика, лечение.
12. Хирургическое лечение ишемической болезни сердца и аневризмы сердца.
13. Абсцессы и гангрены легких: классификация, этиология, клиника, дифференциальный диагноз, лечение.
14. Бронхоэктатическая болезнь: этиология, клиника, диагностика, лечение.
15. Спонтанный пневмоторакс и гемоторакс: причины развития, клиника, диагностика, первая помощь, лечение.
16. Доброкачественные опухоли легких. Диагностика, лечение.
17. Эхинококкоз легкого: клиника, диагностика, лечение.
18. Острые и хронические гнойные воспаления плевры; классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
19. Легочное кровотечение: причины, клиника, дифференциальная диагностика, принципы лечения.
20. Паховые грыжи: классификация, этиология, патогенез, диагностика, лечение, экспертиза нетрудоспособности.
21. Ущемленные грыжи: клиника, диагностика, лечение. Мнимое вправление. Тактика при вправившейся ущемленной грыже.
22. Послеоперационные грыжи. Особенности операции при различных послеоперационных грыжах. Экспертиза нетрудоспособности.
23. Диафрагмальные грыжи, грыжи пищеводного отверстия. Клиника, диагностика, лечение,
24. Бедренные и пупочные грыжи, грыжи белой линии живота: диагностика, лечение.
25. Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки: клиника, диагностика, лечение. Показания к хирургическому лечению. Виды оперативных вмешательств.
26. Прободные язвы желудка и 12-перстной кишки: клиника, диагностика, лечение.
27. Острые гастродуоденальные кровотечения: дифференциальная диагностика, тактика хирурга.
28. Болезни оперированного желудка: классификация, клиника, диагностика, лечение, оценка трудоспособности больных.
29. Инородные тела трахеи и бронхов: диагностика, первая помощь, осложнения, лечение.
30. Кишечная непроходимость: классификация, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения.
31. Острый аппендицит: классификация, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения, их профилактика и лечение.

32. Особенности течения острого аппендицита в зависимости от расположения червеобразного отростка и возраста больных. Особенности течения у детей, пожилых людей, беременных женщин.
33. Аппендикулярный инфильтрат. Клиника, диагностика, исходы, лечение.
34. Дивертикулит и дивертикулез толстой кишки. Осложнения, лечение.
35. Неспецифический язвенный колит: клиника, диагностика, показания к оперативному лечению. Болезнь Крона.
36. Аномалии развития прямой кишки: диагностика, лечение.
37. Трещины заднего прохода, геморрой: клиника, диагностика, лечение.
38. Выпадение прямой кишки: этиология, классификация, клиника, лечение.
39. Желчно-каменная болезнь и ее осложнения. Острый холецистит: классификация, - этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, осложнения и их лечение.
40. Обтурационная желтуха: причины, дифференциальная диагностика, лечение.
41. Постхолецистэктомический синдром: клиника, диагностика, лечение.
42. Синдром портальной гипертензии: классификация, клиника, осложнения, принципы хирургического лечения.
43. Острый панкреатит: классификация, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
44. Хронический панкреатит, формы. Диагностика, лечение Опухоли поджелудочной железы. Диагностика.
45. Перитониты: классификация, этиология, патогенез клиническая картина при различных стадиях перитонита, лечение.
47. Туберкулезный перитонит: клиника, диагностика, лечение.
48. Гидроионные нарушения при острых хирургических заболеваниях органов брюшной полости и их коррекция.
49. Варикозное расширение вен нижних конечностей этиология, клиника, диагностика, лечение.
50. Тромбофлебиты и флеботромбозы: клиника, диагностика, лечение, экспертиза временной нетрудоспособности.
51. Посттромбофлебитический синдром: патогенез, клиника, диагностика, лечение.
52. Хронические окклюзионные поражения артерий: классификация, клиника, диагностика, лечение.
53. Острые тромбозы и эмболии магистральных сосудов: клиника, дифференциальная диагностика, лечение, антикоагулянтная и фибринолитическая терапия, показания.
54. Тромбозы и эмболии мезентериальных сосудов. Ишемический колит. Диагностика, лечение.
55. Эхинококкоз печени: диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Альвеококкоз печени. Определение понятия, клиника, лечение,

56. Острые медиастиниты: причина, клиника, диагностика, хирургическое лечение. Заболевания средостения. Опухоли и кисты средостения. Классификация, клиника, диагностика и дифференциальная диагностика.

5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕПОДАВАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Кафедра располагает материально-технической базой, соответствующей действующим санитарно-техническим нормам и обеспечивающей проведение всех видов теоретической и практической подготовки, предусмотренных учебным планом аспиранта, а также эффективное выполнение диссертационной работы.

1. Компьютерный класс.
2. Набор инструментов (общехирургические, эндоскопические, набор инструментов «миниассистент» фирмы САН).
3. Препараты внутренних органов живота.
4. Видеодвойка (телевизор, видеоманитофон).
5. Муляжи.
6. Стенды.
7. Набор слайдов по каждой теме практического занятия.
8. Комплект таблиц.

Использование компьютерной техники

№	Название компьютерной программы	Название тем, при изучении которых используется компьютерная программа	Вид компьютерной программы
1	Учебные фильмы	8	Справочно-информационная
	Всего:	8	

6. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Основная:

1. Гостищев В. К. Общая хирургия. Учебник. — М., 1993.
2. Дарьялова С. П. Чиссов В. И. Диагностика и лечение злокачественных опухолей. — М., 1993.
3. Кованов В. В. Оперативная хирургия и топографическая анатомия. Изд. второе. — М., 1985.
4. Литтман Я. И. Оперативная хирургия. — М., 1986.
5. Общая хирургия / Под ред. В. Шмидта, В. Хартоса, М. И. Кузина. — М., 1985. — Т.1,2.
6. Хирургические болезни. Учебник / Под ред. М. И. Кузина. — Изд. 2-е. - М 1995.

Дополнительная:

3. Петровский Б В Деонтология в медицина в 2 томах. — М., 1988.
4. Лопухин И. С., Савельев В. С. Хирургия. Руководство для врачей и студентов — М, 1997
5. Дегрель И. Атлас заболевания мелочной железы. — Изд. Академии Наук, Венгрия, Будапешт, 1977.
6. Аничков М. Н., Вигдорчик И. В. Неотложные состояния в пульмонологии, — М, 1975
7. Болезни органов дыхания / Под ред. Н. В. Путова. — М., 1989.
8. Вишневский А. А; Адамян А. А. Хирургия средостения — М., 1977.
9. Покровский А. В. и др. Лимфедсма конечностей. — М, 1988.
10. Путов Н. В. Острая тромбоэмболия легочной артерии. — Л., 1989.
11. Савельев В. С., Спиридонов И. В. Острые нарушения мезентериального кровообращения. — М., 1979.
12. Шалимов А. А., Сухарев И. И. Хирургия вен. — Киев, 1984.
13. Яблоков Е. Г и др. Хроническая венозная недостаточность. — М., 1999.
14. Березов Ю. Е. РАК пищевода. — М., 1979.
15. Шалимов А. А., Саенко В. Ф., Шалимов С. А. Хирургия пищевода. — М., 1975.
16. Василенко В. Х., Гребенев А. Л., Шетгулин А. А. Язвенная болезнь. — М., 1987.
17. Горбашко А. Н, Острые желудочно-кишечные кровотечения — М. 1982.
18. Клименков А. А., Патютко Ю. И., Губина Г. И. Опухоли желудка. — М.; Медицин.1, 1988.
19. Маят В. С. др. Резекция желудка и гастрэктомия. — М., 1975.
20. Панцырев Ю. М. Патологические синдромы после резекции желудка и гастрэктомии. — М., 1973.
21. Серов В. В. Клиническая морфология и прогноз рака желудка. — М., 1970.

22. Кузин М. И., Данилов М. В., Бюгоеидов Д.Ф. Хронический панкреатит,— М, 1985.\
23. Савельев В. С., Буянов В. М., Огнев Ю. В. Острый панкреатит. — М., 1983.
24. Фогорешану И., Заболевания печени и внутрипеченочных желчных путей, — Бухарест, 1970.
25. Шапкин В. С. Резекция печени, — М., 1967.
26. Пациора М. Д. Хирургия портальной гипертензии. — М., 1984.
27. Воскресенский Н. В.. Горелик С. Л. Хирургия грыж брюшной стенки. М., 1965.
28. Нестеренко Ю, А. и др. Хронический панкреатит. — М., 1997.
29. Нестеренко Ю, А. и др. Гнойно-некротические осложнения острого панкреатита. — М., 1998.
30. Гостищев В. К., Сажин В. П. Перитонит. — М., 1992.
31. Совчук Б. Д. Гнойный перитонит. — М., 1979.
32. Шалимов А. А. в др. Острый перитонит. — Киев, 1981,— М,1992.
33. Хартиг В. Современная инфузионная терапия и парентеральное питание— М, 1982
34. Рябов Г. А. Критические состояния в хирургии. — М., 1974
35. Руководство по неотложной хирургии органов брюшной полости / Под ред. В. С Савельева 2-е изд. — М.,1986
36. Раны и раневая инфекция / Под ред. М. И. Кузина. — М, 1990
37. Шанин Ю. Г, Полков Ю Н и др. Послеоперационная интенсивная терапия. Л, 1978
38. Войно-Ясенецкий В. Ф. Очерки гнойной хирургии. — Л., 1956.
39. Григорян А. В и др. Гнойные заболевания кисти. — М., 1978.
40. Григорян А. В Трофические язвы — М., 1972.
41. Маслов В. И. Малая хирургия. — М., 1988.

Электронные ресурсы:

1. www.rmj.ru
2. www.medline.ru
3. www.medscape.com
4. www.freemedicaljournals.com
5. www.consilium-medicum.com
6. www.chelmed.ru

Журналы:

1. Хирургия. Журнал имени Н.И. Пирогова
2. Вестник хирургии имени Н.И.Грекова
3. Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология
4. Анналы хирургической гепатологии
5. Хирургическая практика
6. Вестник экспериментальной и клинической хирургии
7. Казанский медицинский журнал.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Рабочая программа дисциплины	«Хирургия»
Кафедра - разработчик рабочей программы	кафедра хирургии, акушерства и гинекологии ФДПО
Уровень высшего образования	подготовка кадров высшей квалификации
Направление подготовки/направленность	31.06.01 Клиническая медицина 14.01.17 Хирургия
Квалификация (специальность)	Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения	очная
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Дисциплина «Хирургия» входит в образовательный компонент образовательной программы высшего образования в аспирантуре по направлению Б1.В.01 Хирургия и является обязательной дисциплиной
Краткое содержание дисциплины	Раздел 1. Общие вопросы онкологии Тема.1.1. Организация онкологической помощи, канцерогенез, свойства опухолевой клетки. Тема 1.2. Методы лечения в онкологии. Раздел 2. Частные вопросы онкологии Тема 2.1. Диагностика и лечение опухолей визуальных локализаций. Тема 2.2. Диагностика и лечение опухолей внутренних органов.
Объем, часы/з.е.	180 часов/5 з.е.
Вид промежуточной аттестации	Экзамен в 3 семестре