



Министерство здравоохранения Российской Федерации
Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Саратовский государственный медицинский университет
имени В.И. Разумовского»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе
ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ
им. В.И. Разумовского
Минздрава России

Ю.В. Черненко

« 27 » сентября 2014 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (ОД.А.03)**

хирургия

наименование дисциплины по учебному плану подготовки аспиранта

Научная специальность

14.01.17

Хирургия

Шифр

наименование научной специальности

Лекции 2 зач. ед. (72 ч.)

Практические занятия 2 зач. ед. (72 ч.)

Самостоятельная внеаудиторная работа 9 зач. ед. (324 ч.)

Всего 13 зач. ед. (468 ч.)

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с Приказом Министерства образования и науки РФ от 16 марта 2011г. №1365 «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования (аспирантура), на основе паспорта научной специальности 14.01.17 – хирургия, медицинские науки, с учётом особенностей сложившейся научной школы под руководством д.м.н., профессора Ю.Г. Шапкина и программы кандидатского экзамена.

Разработчик программы	Профессор Ю.В.ЧАЛЫК Д.м.н. С.В.Капралов
	<i>И.О.Ф, ученая степень, звание</i>

Программа одобрена на заседании
кафедры/научного подразделения общей хирургии

Протокол № 4 от 14 октября 2011г.

Заведующий кафедрой/ руководитель научного подразделения	Ю.Г.ШАПКИН докт. мед. наук, профессор
	<i>И.О.Ф, ученая степень, звание</i>

Протокол согласования
рабочей программы по дисциплине
ОД.А.03 хирургия
по кафедре общей хирургии

Согласовано:
Зав. отделом
комплектования
научной библиотеки _____ Ф.И.О.
(подпись)

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Цель и задачи дисциплины, ее место в учебном процессе

1.1. Цель преподавания дисциплины

Целью преподавания дисциплины является предоставление специальных теоретических знаний и практических умений аспирантам-хирургам, повышение степени их готовности к самостоятельной профессиональной деятельности по хирургии

1.2. Задачи изучения дисциплины

К задачам изучения дисциплины «Хирургия» в соответствии с требованиями к компетенциям аспирантов, относятся:

*Получение знаний в области хирургии, базирующихся на основе, как классических взглядов представителей отечественных и зарубежных хирургических школ, так и современных достижений в области экспериментальной и клинической хирургии.

*Формирование умений и навыков применять полученные знания при проведении экспериментальных и клинических исследований, в ходе последующей обработки и интерпретации полученных результатов, написании статей и глав диссертации.

* Приобретение должного объема практических навыков и умений, позволяющих оказывать лечебно-диагностическую помощь в экстренной, неотложной и плановой хирургии при наиболее часто встречающейся патологии

2. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Объем дисциплины и виды учебной работы представлены в табл. 1

Вид учебной работы	Первый год обучения Зачетных единиц (часов)
Общая трудоемкость дисциплины	13 зач. ед. (468)
Аудиторные занятия:	4 (144 ч.)
Лекции	2 (72 ч.)
Практические занятия	2 (72 ч.)
Самостоятельная работа:	9 (324 ч.)
Изучение теоретического курса	8 (288 ч.)
Реферат	1 (36 ч.)
Вид итогового контроля	Экзамен

3. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В процессе преподавания дисциплины «хирургия» используются следующие образовательные технологии:

- лекции с использованием современных технических средств обучения;
- практические занятия в форме «мозгового штурма», диспута, ролевой игры, конкурса слайд - презентаций и т.д., на которых обсуждаются основные проблемы, освещенные в лекциях и сформулированные в заданиях на самостоятельную работу;
- написание реферата по дисциплине;
- обсуждение подготовленных слушателями докладов и эссе;
- индивидуальное консультирование преподавателей;
- самостоятельная работа аспирантов, в которую входит освоение теоретического материала, подготовка к практическим занятиям, выполнение творческой работы, работа с электронными источниками информации, подготовка к сдаче кандидатского экзамена.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Разделы дисциплины и виды занятий в часах

Таблица 2

№, п/п	Модули и разделы дисциплины	Лекции (часы)	Практич. Занятия (часы)	Самостоятельная работа (часы)
1.	Модуль 1. Хирургия органов брюшной полости	(21 ч.)	(21 ч.)	(84 ч.)
2.	Тема 1. Хирургические заболевания желудка.	(3 ч.)	(3 ч.)	(12ч.)
3.	Тема 2. Хирургические заболевания кишечника.	(3 ч.)	(3 ч.)	(12ч.)
4.	Тема 3. Хирургические заболевания печени и желчных протоков.	(3 ч.)	(3 ч.)	(12ч.)
5.	Тема 4. Заболевания поджелудочной железы.	(3 ч.)	(3 ч.)	(12ч.)
6.	Тема 5. Колопроктология.	(3 ч.)	(3 ч.)	(12ч.)
7.	Тема 6. Травмы живота.	(3 ч.)	(3 ч.)	(12ч.)
8.	Тема 7. Грыжи	(3 ч.)	(3 ч.)	(12ч.)
10.	Модуль 2. Заболевания органов груди.	(12 ч.)	(12 ч.)	(48 ч.)
11.	Тема 1. Заболевания легких и плевры.	(3 ч.)	(3 ч.)	(12ч.)
12.	Тема 2. Заболевания средостения.	(3 ч.)	(3 ч.)	(12ч.)
13.	Тема 3. Заболевания пищевода.	(3 ч.)	(3 ч.)	(12ч.)
14.	Тема 4. Травмы груди.	(3 ч.)	(3 ч.)	(12ч.)
15.	Модуль 3. Заболевания и повреждения сосудов.	(12 ч.)	(12 ч.)	(48 ч.)
16.	Тема 1. Заболевания артериальной системы.	(3 ч.)	(3 ч.)	(12ч.)
17.	Тема 2. Заболевания венозной системы.	(3 ч.)	(3 ч.)	(12ч.)
18.	Тема 3. Повреждения сосудов.	(3 ч.)	(3 ч.)	(12ч.)
19.	Тема 4. Заболевания лимфатической системы конечностей.	(3 ч.)	(3 ч.)	(12ч.)
20.	Модуль 4. Хирургическая инфекция.	0,25 (9 ч.)	(9 ч.)	(36 ч.)
21.	Тема 1. Общие принципы лечения гнойных ран.	(3 ч.)	(3 ч.)	(12ч.)
22.	Тема 2. Антибактериальная терапия в хирургии.	(3 ч.)	(3 ч.)	(12ч.)
23.	Тема 3. Хирургический	(3 ч.)	(3 ч.)	(12ч.)

	сепсис.			
24.	Модуль 5. Смежные специальности.	(18 ч.)	(18 ч.)	(72 ч.)
25.	Тема 1. Оперативная хирургия и топографическая анатомия.	(3 ч.)	(3 ч.)	(12ч.)
26.	Тема 2. Травматология и ортопедия.	(3 ч.)	(3 ч.)	(12ч.)
27.	Тема 3. Гинекология	(3 ч.)	(3 ч.)	(12ч.)
28.	Тема 4. Онкология.	(3 ч.)	(3 ч.)	(12ч.)
29.	Тема 5. Урология.	(3 ч.)	(3 ч.)	(12ч.)
30.	Тема 6. Анестезиология и реанимация.	(3 ч.)	(3 ч.)	(12ч.)

4.2. Содержание разделов и тем лекционного курса

Общая трудоемкость лекционного курса составляет 2 зачетные единицы (72 часа).

Тематика и содержание лекций представлены в таблице 3.

Таблица 3.

№ п.п.	Тема лекции	Цель и содержание лекции	Трудо-емкост. (часы)	Самост. работа (часы)
1.	Модуль 1. Хирургия органов брюшной полости		(21 ч.)	(84 ч.)
2	Тема 1. Хирургические заболевания желудка.	<i>Цель лекции:</i> Ознакомить аспирантов с хирургическими заболеваниями желудка и их осложнениями, видами оперативных вмешательств. <i>Содержание лекции:</i> Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Клиника. Ювенильные язвы. Язвенная болезнь у лиц пожилого и старческого возраста. Методы диагностики. Лабораторные. Рентгенологические, эндоскопические. Осложнения язвенной болезни. Перфорация. Кровотечения. Стеноз. Пенетрация. Малигнизация. Внутренние фистулы. Атипичные формы осложнений. Гастродуоденальные кровотечения неязвенной этиологии. Консервативные и эндоскопические методы лечения язвенной болезни. Хирургические методы лечения язвенной болезни. Показания и обоснования к хирургическим методам лечения язвенной болезни. Предоперационная подготовка. Методы резекции желудка. Виды ваготомий и дренирующих операций. Оценка	(3 ч.)	(12ч.)

		методов лечения. Хирургическая тактика при гастродуоденальных кровотечениях. Хирургическая тактика при перфоративных гастродуоденальных язвах. Особенности послеоперационного ведения больных. Послеоперационные осложнения. Диагностика и лечение. Ранние осложнения после операций на желудке. Несостоятельность культи двенадцатиперстной кишки. Несостоятельность швов анастомоза. Кровотечения в просвет ЖКТ. Кровотечения в брюшную полость. Анастомозиты. Прочие осложнения. Поздние осложнения после операций на желудке. Демпинг-синдром. Синдром приводящей петли. Пептические язвы. Прочие осложнения. Амбулаторное ведение больных, оперированных по поводу язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Вопросы диспансеризации. Полипы желудка. Клиника. Методы диагностики. Лечение. Результаты лечения. Организация диспансерного наблюдения. Рак желудка. Эпидемиология. Клиника. Методы диагностики – эндоскопические, рентгенологические, ультразвуковые, лабораторные. Пути метастазирования. Классификация рака желудка. Оценка операбельности и резектабельности при раке желудка. Предоперационная подготовка. Радикальные операции. Паллиативные операции. Химиотерапия. Комбинированные методы лечения. Послеоперационное ведение больных. Осложнения после операций. Результаты лечения. Вопросы реабилитации МСЭ. Неэпителиальные опухоли желудка. Клиника. Методы диагностики. Осложнения их профилактика и лечение. Дифф.диагностика. Лечение, результаты лечения. Карциноид желудка. Острое расширение желудка. Заворот желудка. Флегмона желудка. Туберкулез желудка. Сифилис желудка. Беоары желудка.		
--	--	---	--	--

3.	Тема Хирургические заболевания кишечника.	2.	<i>Цель лекции:</i> Ознакомить аспирантов с наиболее частыми заболеваниями тонкой и толстой кишки, встречающимися в экстренной и плановой хирургии и методами хирургического лечения. <i>Содержание лекции:</i> Язвы тонкой кишки (неспецифические язвы, специфические язвы). Диагностика. Принципы лечения. Дивертикулы двенадцатиперстной и тонкой кишок. Клиника. Диагностика. Принципы хирургического лечения. Болезнь Крона. Опухоли тонкой кишки. Эпидемиология. Злокачественные опухоли двенадцатиперстной кишки (рак, саркома, злокачественные лимфома и др.). Клиника. Диагностика. Лечение. Результаты лечения. Доброкачественные опухоли двенадцатиперстной кишки. Опухоли и кисты брыжейки. Острая кишечная непроходимость – классификация. Патоморфологические и патофизиологические изменения при кишечной непроходимости. Морфологические изменения в кишечнике. Динамическая кишечная непроходимость. Клиника механической кишечной непроходимости тонкокишечной, толстокишечной, обтурационной, странгуляционной, инвагинационной, спаечной. Методы диагностики. Особенности предоперационной подготовки больных при острой кишечной непроходимости. Хирургическое лечение. Операционные доступы. Особенности ревизии брюшной полости. Признаки жизнеспособности кишки. Особенности резекции кишки. Методы декомпрессии кишки на операционном столе. Дренирование брюшной полости. Виды хирургических вмешательств при различных локализациях и формах кишечной непроходимости. Послеоперационное лечение больных. Спаечная болезнь. Современные взгляды на причины спайкообразования.. Острый аппендицит. Эпидемиология. Классификация. Клиника. Особенности течения заболевания при атипичных локализациях червеобразного отростка. Особенности течения острого	(3 ч.)	(12ч.)
----	---	----	--	--------	--------

		аппендицита у беременных. Особенности течения острого аппендицита у лиц пожилого и старческого возраста. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Осложнения острого аппендицита. Перитонит. Аппендикулярный инфильтрат. Пилефлебит. Абсцессы брюшной полости. Гнойный параколит. Техника оперативного лечения острого аппендицита. Показания к тампонаде и дренированию брюшной полости. Послеоперационные осложнения острого аппендицита. Кровотечения. Перитонит. Несостоятельность культи червеобразного отростка. Гнойники брюшной полости. Кишечные свищи. Результаты лечения. Хронический аппендицит. Эпидемиологи, клиника, диагностика, тактика. Опухоли ободочной кишки. Эпидемиология. Патоморфология опухолей. Вопросы классификации. Клиника и диагностика. Лечение. Наружные кишечные свищи. Эпидемиология. Причины возникновения. Классификация. Методы диагностики. Клинические. Рентгенологические. Инструментальные. Особенности тактики в зависимости от локализации и вида кишечных свищей. Методы компенсации свищевых потерь у больных с тонкокишечными свищами. Методы обтурации кишечных свищей. Хирургическая тактика и техника при тонко- и толстокишечных свищах. Послеоперационное ведение больных. Результаты лечения МСЭ и реабилитация. Мезоаденит неспецифический и туберкулезный - диагностика и лечение.		
4.	Тема Хирургические заболевания печени и желчных протоков.	3. <i>Цель лекции:</i> Изучение наиболее часто встречающихся в экстренной и плановой хирургии заболеваний печени и внепеченочных желчных ходов и методов их диагностики и лечения. <i>Содержание лекции:</i> Доброкачественные и злокачественные опухоли печени. Клиника. Методы диагностики.	(3 ч.)	(12ч.)

		Хирургическое лечение опухолей печени. Химиотерапевтическое лечение злокачественных опухолей печени. Результаты лечения опухолей. Непаразитарные кисты печени. Диагностика. Методы оперативного лечения. Паразитарные заболевания печени. Этиология. Патогенез. Эхинококкоз печени. Клиника. Осложнения. Диагностика. Альвеококкоз печени. Оперативное и комбинированное лечение (операция + химиотерапия). Абсцессы печени. Клиника. Методы диагностики. Осложнения Лечение. Циррозы печени и портальная гипертензия. Классификация циррозов печени. Хирургические методы лечения осложнений цирроза печени и портальной гипертензии. Тактика хирурга при остром кровотечении из варикозных вен пищевода и желудка. Неотложные операции при портальной гипертензии. Непосредственные и отдаленные результаты оперативного лечения циррозов печени и портальной гипертензии. МСЭ. Желчнокаменная болезнь. Эпидемиология. Представления об этиологии, патогенезе. Клиника. Методы диагностики. Показания к хирургическому лечению. Методы хирургического лечения. Эндоскопические методы лечения. Результаты лечения. Осложнения желчнокаменной болезни. Механическая желтуха. Клиника механической желтухи. Методы диагностики до операции и во время ее. Ультразвуковые дифференциальная диагностика. Осложнения механической желтухи. Особенности предоперационной подготовки больных механической желтухой. Эндоскопические методы лечения. Хирургические методы лечения. Острый холецистит. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Осложнения острого холецистита. Тактика хирурга при остром холецистите. Консервативное лечение. Предоперационная подготовка.		
--	--	--	--	--

		Выбор метода оперативного вмешательства при остром холецистите. Опасности и осложнения во время операции. Послеоперационный период.. Рак желчного пузыря и желчных протоков. Рак большого дуоденального сосочка. Реконструктивно-восстановительная хирургия желчных протоков. Постхолецистэктомический синдром. Понятие и причины. Дооперационная диагностика. Показания к повторной операции на желчных протоках. Операции при стриктурах внепеченочных желчных протоков. Острая печеночно-почечная недостаточность. Клиника. Диагностика. Лечение Гемо- и лимфорбция при недостаточности печени. Прогноз и результаты лечения печеночно-почечной недостаточности. Хирургические заболевания селезенки. Эпидемиология. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Радикальные операции. Паллиативные операции. Результаты лечения. МСЭ. .		
5.	Тема Заболевания поджелудочной железы.	4. <i>Цель лекции:</i> Ознакомить слушателей с особенностями диагностики и лечения заболеваний поджелудочной железы и методами их лечения. <i>Содержание лекции:</i> Острый панкреатит. Этиология. Патогенез. Патоморфология. Классификация. Клиника. Методы диагностики. Дифференциальная диагностика. Консервативные методы лечения. Показания к хирургическому лечению. Предоперационная подготовка. Хирургическое лечение. Осложнения острого панкреатита. Хронический панкреатит. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Классификация.. Лечение хронического панкреатита. Консервативная терапия. Хирургическое лечение. Опухоли поджелудочной железы. Рак поджелудочной железы. Клиника. Диагностика. Хирургические методы лечения. Послеоперационное ведение.	(3 ч.)	(12ч.)

		Результаты лечения. Кисты поджелудочной железы. Истинные кисты. Псевдокисты поджелудочной железы. Патогенез. Классификация и стадии формирования. Клиника. Лечение (консервативное, хирургическое). Послеоперационное лечение.		
6.	Тема Колопроктология	5. <i>Цель лекции:</i> Ознакомиться с наиболее распространенными заболеваниями ободочной и прямой кишки и методами их диагностики и хирургического лечения. <i>Содержание лекции:</i> Заболевания прямой кишки и анального канала. Острый парапроктит.. Геморрой. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы консервативного лечения. Оперативные методы лечения. Отдаленные результаты. Эпителиальный копчиковый ход. Клиника. Диагностика. Методы оперативного лечения. Травматические повреждения прямой кишки и промежности. Инородные тела прямой кишки. Злокачественные опухоли толстой кишки. Рак прямой кишки. Клиника. Диагностика. Осложнения рака прямой кишки.. Радикальные операции. Отдаленные результаты. Рак ободочной кишки. Клиника. Диагностика. Осложненный рак ободочной кишки. Кишечная непроходимость. Кровотечение. Перфорация. Абсцедирование. Хирургическое лечение осложненного рака ободочной кишки. Паллиативные операции. Радикальные операции. Отдаленные результаты. Дивертикулез толстой кишки.. Неспецифический язвенный колит. Болезнь Крона. Показания к хирургическому лечению болезни Крона и НЯК. Подготовка больных к операции. Паллиативные операции при болезни Крона и НЯК. Радикальные операции	(3 ч.)	(12ч.)

		при болезни Крона и НЯК. Показания к восстановительно-реконструктивным операциям. Виды восстановительных операций с сохраненной прямой и сигмовидной кишками. Различные реконструктивные операции при удаленной всей или части прямой кишки.		
7.	Тема 6. Травмы живота.	<i>Цель лекции:</i> Виды наиболее частых закрытых и открытых повреждений живота и методы их диагностики и хирургического лечения. <i>Содержание лекции:</i> Классификация. Зависимость травмы от ранящего предмета. Сочетанная травма живота и черепа; живота и груди; живота и опорно-двигательного аппарата. Ранения стенки живота. Клиника, диагностика. Лечение. Травма паренхиматозных органов. Клиника. Методы диагностики. Лечение. Травма полых органов. Клиника. Методы диагностики. Инструментальные. Рентгенологические. Лабораторные. Особенности двухфазных разрывов полых органов. Особенности клиники, операционной ревизии брюшной полости и хирургической тактики при травмах забрюшинно расположенных отделов половых органов. Лечение. Забрюшинные гематомы. Диагностика. Особенности тактики. Лечение.	(3 ч.)	(12ч.)
8.	Тема 7. Грыжи	<i>Цель лекции:</i> Общие признаки диагностики и лечения грыж брюшной стенки и брюшной полости. <i>Содержание лекции:</i> Общее учение о грыжах. Классификация. Эпидемиология. Этиология. Составные части грыжи. Симптоматология и диагностика. Профилактика. Хирургическое лечение. Послеоперационный период. Результаты лечения. МСЭ. Осложнения. Неправильная грыжа. Ущемленная грыжа. Механизм ущемления. Патологоанатомические изменения. Клиническая картина. Осложнения.	(3 ч.)	(12ч.)

	Диагностика. Лечение. Особенности оперативного вмешательства. Диафрагмальные грыжи. Эпидемиология. Классификация. Травматические диафрагмальные грыжи. Клинические формы. Симптоматология. Рентгенодиагностика. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лечение. Нетравматическая диафрагмальная грыжа. Грыжи пищеводного отверстия. Симптоматология. Рентгенодиагностика. Осложнения. Лечение. Грыжи треугольника Боудалена. Позадигрудные диафрагмальные грыжи. Релаксация диафрагмы. Клиника. Лечение. Паховые грыжи. Эпидемиология. Этиология. Прямая паховая грыжа. Анатомические особенности. Клинические проявления. Диагностика. Лечение хирургическое. Сравнительная оценка хирургических методов лечения. Послеоперационные осложнения. Лечение послеоперационных осложнений. Косые паховые грыжи. Анатомические особенности. Клинические проявления. Диагностика. Хирургическое лечение. Сравнительная оценка хирургических методов лечения. Послеоперационное течение. Послеоперационные осложнения. Профилактика и лечение послеоперационных осложнений. Рецидивы при косых и прямых грыжах. Хирургическое лечение. Профилактика. Скользющие паховые грыжи и их оперативное лечение. Межкишечные паховые грыжи. Параингинальные (околопаховые) грыжи. Осложнения паховых грыж. Лечение. МСЭ. Травматические грыжи. Этиология. Симптоматология. Диагностика. Лечение. Осложнения. Экспертиза трудоспособности. Послеоперационные грыжи. Этиология. Симптоматология. Диагностика. Лечение. Осложнения. Экспертиза трудоспособности. Бедренные грыжи. Эпидемиология. Топографо-анатомические особенности. Этиология. Разновидности.		
--	---	--	--

		Симптоматология. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Хирургическое лечение. Осложнения. Профилактика и лечение послеоперационных осложнений. Пупочная грыжа. Грыжа белой линии. Эпидемиология. Этиология. Разновидности. Симптоматология. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Профилактика. Лечение. Осложнения и их лечение. Реабилитация и экспертиза трудоспособности. Редкие формы грыж. Грыжа мечевидного отростка. Боковая грыжа живота. Поясничная грыжа. Запирательная грыжа. Седалищная грыжа. Промежностная грыжа. Внутренние брюшные грыжи. Понятие о внутренних брюшных грыжах. Эпидемиология. Патогенез. Симптоматология. Диагностика. Классификация. Предбрюшинные внутренние грыжи (надчревные, надпузырные). Позадібрюшинные внутренние грыжи (околодвенадцатиперстные, околослепкишечные, околоободочные, межсигмовидные, подвздошно подфасциальные). Внутрбрюшинные внутренние грыжи (брыжеечно пристеночные, грыжи Винслова отверстия, брыжейки поперечно-ободочной кишки или сальниковой сумки, брыжейки тонкой кишки, сигмовидной кишки, червеобразного отростка и сальника, серповидной связки печени, Дугласова пространства, перепончатосальниковые). Предбрюшинные внутренние грыжи в области тазовой брюшины. Хирургическое лечение. Результаты хирургического лечения. МСЭ.		
9.	Модуль 2. Заболевания органов груди.		(12 ч.)	(48ч.)
10.	Тема 1. Заболевания лёгких и плевры.	<i>Цель лекции:</i> Ознакомиться с основными заболеваниями легких, плевры и средостения, их диагностикой и хирургическим лечением. <i>Содержание лекции:</i> Нагноительные заболевания легких и	(3 ч.)	(12ч.)

	плевры. Абсцесс и гангрена легкого. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Данные рентгенологической диагностики. Бронхоскопическая картина. Данные цитологического и бактериоскопического исследования мокроты. Дифференциальная диагностика с туберкулезом, с раком легкого, с актиномикозом, с нагноившимися кистами. Пункция легкого с диагностической и лечебной целью; постоянное дренирование. Консервативные методы лечения абсцесса и гангрены. Лечебные бронхоскопии. Внутритрахеальные введения антибиотиков. Внутримышечное введение антибиотиков, в/в, эндолимфатическое, внутриаартериальное. Применение др. консервативных средств (ультразвуковая кавитация, УФ облучение крови и плазмы, озонотерапия, лазерное излучение). Общеукрепляющее лечение. Сроки консервативного лечения. Показания к оперативному лечению. Предоперационная подготовка. Виды хирургического лечения. Выбор обезболивания. Операционные доступы. Методы и объем операций. Осложнения во время операция, их профилактика и лечение. Послеоперационная терапия. Ведение плевральной полости после операций. Послеоперационные ближайшие осложнения, их профилактика и лечение. Ближайшие результаты хирургического лечения. Отдаленные результаты хирургического лечения. Реабилитация, ЛФК. МСЭ. Трудоустройство. Бронхоэктатическая болезнь (понятие). Современное представление о патогенезе. Классификация. Клиника. Рентгеноскопия. Рентгенография. Бронхография. Томография. Бактериологическое исследование мокроты. Радионуклидное сканирование легких. Ангиопульмонография. Исследование функции внешнего дыхания. Дифференциальная диагностика. С паразитарными кистами легких. С опухолями легких. С		
--	---	--	--

		туберкулезом легких. С микотическими поражениями. Консервативное лечение. ЛФК. Показания к хирургическому лечению. Противопоказания к хирургическому лечению. Предоперационная подготовка. Методы обезболивания. Хирургические доступы. Виды операций при бронхоэктатической болезни. Техника выполнения отдельных операций. Сегментэктомия. Лобэктомии. Билобэктомии. Пневмонэктомии. Интра- и послеоперационные осложнения. Результаты лечения. Спонтанный пневмоторакс – этиология, патогенез, клиника, диагностика, хирургическая тактика, хирургическое лечение (пункции, дренирование, торакотомия, торакоскопия). Плевриты – плеврит и эмпиема плевры: этиология, патогенез, клиника, диагностика, хирургическая тактика, хирургическое лечение (пункции, дренирование, торакотомия, торакоскопия).		
11.	Тема Заболевания средостения.	2. <i>Цель лекции:</i> Изучить наиболее часто встречающиеся заболевания средостения, методы их диагностики и лечения. <i>Содержание лекции:</i> Медиастинит – этиология, классификация, клиника, диагностика, хирургическое лечение, виды операций (внеплевральные, чрезплевральные. Опухоли средостения – классификация, клиника, диагностика, хирургическая тактика.	(3 ч.)	(12ч.)
12.	Тема Заболевания пищевода.	3. <i>Цель лекции:</i> Изучить заболевания и повреждения пищевода, методы их диагностики, лечебной тактики. <i>Содержание лекции:</i> Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы – классификация, диагностика, клиника, лечение – консервативное, хирургическое, малоинвазивные методики. Травма пищевода – виды травма, классификация, этиология, клиника, диагностика. Хирургическая тактика.	(3 ч.)	(12ч.)

		Гастростомия в лечении заболеваний и травм пищевода, виды гастростом.		
13.	Тема 4. Травмы груди.	<i>Цель лекции:</i> Ознакомиться с наиболее часто встречающимися травмами груди, методами их диагностики и лечения. <i>Содержание лекции:</i> Повреждения груди механизм, классификация, виды пневмотораксов. Плевропульмональный шок. Эмфизема средостения. Гемоторакс. Виды, хирургическая тактика, консервативное лечение, пункции, дренирование. Торакоскопия. Торакотомия. Ранения легкого: классификация, клиника, диагностика, хирургическая тактика, торакоскопия, торакотомия; ушивание, резекция легкого. Повреждения сердца – закрытые – ушиб сердца, клиника диагностика, лечение. Открытые ранения сердца – причины, клиника, диагностика, хирургическая тактика, операционные доступы, шов раны сердца. Переломы ребер – одиночные, множественные, оскольчатые, окончатые; осложнения – гемопневмоторакс, флотирующие переломы – парадоксальное дыхание. Методы фиксации. Сочетанная травма грудной клетки – виды (ЧМТ, живот, скелетная), хирургическая тактика.	(3 ч.)	(12ч.)
14.	Модуль 3. Заболевания и повреждения сосудов		(12 ч.)	(48 ч.)
15.	Тема 1. Заболевания венозной системы	<i>Цель лекции:</i> Изучить заболевания вен и их осложнения, методы консервативной и оперативной терапии. <i>Содержание лекции:</i> Варикозная болезнь. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Клиническая и рентгенологическая диагностика. УЗДГ. Лечение: Консервативное, [хирургическое. Диспансеризация. Реабилитация. ЛФК Острые тромботические и воспалительные поражения системы нижней полой вены. Классификация. Патоморфологические нарушения регионарной и общей гемодинамики. Диагностика: клиническая, рентгенологическая и функциональная.	(3 ч.)	(12ч.)

		УЗД. Лечение: консервативное и хирургическое. Флебит, тромбофлебит. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Посттромбофлебитический синдром. Этиология. Патогенез. Диагностика: клиническая, рентгенологическая и функциональная. УЗД. Лечение: консервативное и хирургическое. Экспертиза трудоспособности. Острый тромбоз системы верхней полой вены. Этиология. Патогенез и патофизиология нарушений гемодинамики. Классификация. Диагностика: клиническая, рентгенологическая и функциональная. УЗД. Лечение: консервативное и хирургическое. Реконструктивные сосудистые операции. Паллиативные операции.		
16.	Тема Заболевания артериальной системы.	2. <i>Цель лекции:</i> Изучить типичные заболевания артериальной системы и их проявления. Научиться их диагностировать и лечить. <i>Содержание лекции:</i> Облитерирующий эндартериит. Облитерирующий атеросклероз. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика: клиническая, рентгенологическая и функциональная. УЗД. Лечение: консервативное и хирургическое. Диспансеризация. Экспертиза трудоспособности. Артерио-венозные аневризмы. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Эмболии и острые тромбозы артерий конечностей. Терминология. Этиология и патогенез острой ишемии. Степени острой ишемии. Клиника ишемии конечностей. Диагностика: клиническая, рентгенологическая и функциональная. УЗД. Лечение: консервативное и хирургическое. Дифференциальная диагностика. Показания и противопоказания к операциям на артериях конечностей. Виды операций. Показания к ампутациям. Ведение послеоперационного периода, осложнения. Реабилитация. Экспертиза трудоспособности.	(3 ч.)	(12ч.)

		Острые нарушения мезентериального кровообращения. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Тромбоэмболия легочной артерии. Этиология. Патогенез. Патофизиология расстройств гемодинамики. Формы клинического течения. Диагностика. Профилактика. Диагностика: клиническая, рентгенологическая и функциональная.		
17.	Тема Повреждения кровеносных сосудов.	3. <i>Цель лекции:</i> Научится диагностировать и лечить повреждения кровеносных сосудов. <i>Содержание лекции:</i> Диагностика. Рентгеноконтрастное исследование (артериография, венография). Функциональная диагностика. Общие принципы лечения повреждений кровеносных сосудов. Способы временной остановки кровотечения. Лечение геморрагического шока. Хирургические доступы к магистральным артериям и венам (шеи, груди, верхней конечности, таза, нижней конечности). Показания к перевязке сосудов. Определение показаний к восстановлению проходимости сосудов. Восстановление проходимости сосудов. Циркулярный сосудистый шов. Боковой сосудистый шов. Восстановление проходимости артерии за счет боковой ее ветви. Трансплантация и протезирование сосудов. Шунтирование сосудов. Осложнение во время операции. Послеоперационное ведение. Экспертиза трудоспособности. на антигены*.	(3 ч.)	(12ч.)
18.	Тема Заболевания лимфатической системы конечностей	4. <i>Цель лекции:</i> Методы диагностики и лечения лимфедемы и лимфангоита. <i>Содержание лекции:</i> Лимфедема. Этиология. Патогенез. Клиника диагностика. Лечение. Консервативное. Хирургическое. Диспансеризация больных. Лимфангоит. Этиология. Патогенез. Клиника и диагностика. Лечение. Профилактика. Лимфаденит. Этиология. Патогенез. Клиника и диагностика. Лечение. Профилактика. .	(3 ч.)	(12ч.)

19.	Модуль 4. Хирургическая инфекция		(9 ч.)	(36 ч.)
20.	Тема 1. Учение о ранах.	<i>Цель лекции:</i> Изучить представление о ранах и патогенезе их заживления, представление о раневой инфекции <i>Содержание лекции:</i> История развития учения о ранах. Общие данные о раненом процессе. Морфологическая характеристика раненого процесса. Роль нейтрофилов, макрофагов, лимфоцитов. Формирование грануляционной ткани, роль фибробластов. Патогенез раневого процесса. Микроциркуляция при раненом процессе. Изменения микрососудов. Внутрисосудистые изменения. Внесосудистые изменения. Химические медиаторы раненого процесса. Обмен веществ и энергии в ране. Микробиология ран. Микробиологические аспекты раненой инфекции. Микробиологическая характеристика ран. “Чистые операционные раны”. Гнойные операционные раны. Случайные раны. Характеристика основных видов возбудителей раненой инфекции. Комплексное бактериологическое исследование гнойных ран. Микробиологические аспекты анаэробной неклостридиальной инфекции. Иммунологии раненой инфекции. Общая характеристика факторов защиты. Гуморальные (сывороточные) факторы защиты. Клеточные факторы защиты. Факторы естественной резистентности и иммунный ответ при раневой инфекции. Хемотаксис лейкоцитов. Опсонизация. Фагоцитоз. Функция лимфоцитов. Активация лимфоцитов. Нарушения системы лимфоцитов при гнойной инфекции. Сывороточные факторы. Характеристика раненого процесса. Классификация ран. Классификация раневого процесса. Виды заживления раны. Заживление первичным натяжением. Заживление вторичным натяжением. Заживление под струпом процессе дыхания*.	(3 ч.)	(12ч.)
21.	Тема 2. Общие	<i>Цель лекции:</i> Изучить общие принципы	(3 ч.)	(12ч.)

	принципы лечения гнойных ран.	лечения гнойных ран как таковых и при различных заболеваниях. <i>Содержание лекции:</i> Основные принципы активной хирургической тактики. Хирургическая обработка ран. Терминология и основные понятия. Первичная хирургическая обработка. Вторичная хирургическая обработка. Техника хирургической обработки гнойного очага. Способы совершенствования хирургической обработки гнойного очага. Пульсирующая струя жидкости. Ультразвуковая обработка ран. Вакуумирование. Электростимуляция. Местная лекарственная терапия. Препараты для лечения ран в I фазе раненого процесса. Антисептики. Некролитические препараты. Препараты деградирующего действия. Многокомпонентные мази на водорастворимой основе. Препараты для лечения ран во II фазе раненого процесса. Мази для II фазы раненого процесса. Масляно-бальзамические повязки. Формы на основе коллагена. Острые гнойные заболевания кожи, подкожной клетчатки, забрюшинного пространства, флегмоны таза. Рожь. Этиология. Патогенез. Клиника. Лечение. Флегмона. Этиология. Патогенез. Клиника. Лечение. Выбор целесообразного хирургического доступа. Методы дренирования флегмон. Осложнения. Фурункул. Этиология. Патогенез. Клиника. Профилактика. Лечение. Фурункулез, карбункул, абсцесс, паранефрит. Этиология. Патогенез. Клиника. Лечение. Параколит. Псоиты. Флегмоны таза. Гнойные заболевания кисти. Панариций. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника. Лечение. Осложнения. Экспертиза временной нетрудоспособности. Флегмона кисти. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника. Лечение. Осложнения. Экспертиза временной нетрудоспособности. Остеомиелиты. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника,		
--	---	---	--	--

	диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Осложнения. Профилактика Прогноз. Реабилитация. Отдаленные результаты. Экспертиза временной нетрудоспособности. Маститы. Этиология. Патогенез. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Консервативное. Хирургическое. Прогноз. Результаты лечения. Вопросы реабилитации и МСЭ. Хронические гнойные заболевания. Трофические язвы. Этиология, патогенез, клиника, лечение. Гнойные свищи. Этиология, клиника, лечение. Пролежни. Этиология, клиническая картина. Принципы и методы лечения. Гангрена. Этиология, патогенез, клиника, лечение. Особые виды раневой инфекции. Клостридиальная инфекция. Этиология. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Исходы лечения. Столбняк. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика. Бешенство. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика. Анаэробная неклостридиальная инфекция. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическое лечение. Антибактериальная терапия. Гнойная хирургическая инфекция у больных сахарным диабетом. Особенности течения хирургической инфекции. Нарушение обмена у больных сахарным диабетом на фоне хирургической инфекции. “Диабетическая стопа. Клиническая картина. Диагностика. Определение уровня дренирования конечности. Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение больных. Активное хирургическое лечение. Комплексная терапия. Перитонит и остаточные гнойники брюшной полости. Перитонит.		
--	---	--	--

		Этиология. Классификация. Патогенез. Клиника. Специальные методы диагностики. Лечение. Консервативная терапия. Оперативное лечение. Послеоперационное ведение		
22.	Тема Хирургический сепсис.	3. <i>Цель лекции:</i> Усвоить общие вопросы патогенеза и лечения хирургического сепсиса. <i>Содержание лекции:</i> Терминология и классификация. Этиология и патогенез. Первичный и вторичный гнойные очаги. Иммунная защита организма. Эндотоксикоз при тяжелой гнойной инфекции. Изучение энергетического обмена. Сердечно-сосудистая система при сепсисе. Органы дыхания при сепсисе. Система гемокоагуляции. Печень и почки при сепсисе. Морфологические изменения при хирургическом сепсисе. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика хирургического сепсиса. Осложнения сепсиса. Септический шок. Принципы лечения. Активное хирургическое лечение гнойных очагов. Интенсивная терапия больных тяжелой гнойной инфекцией. Общие принципы. Предоперационная подготовка. Общее интенсивное лечение. Антибактериальная терапия. Направленная иммунокоррекция детоксикация при тяжелой гнойной инфекции. Метаболическая коррекция. Восполнение белково-энергетических потерь. Коррекция анемии и гипопроотеинемии. Коррекция нарушений системы гемокоагуляции. Интенсивная терапия септического шока. Интенсивная терапия больных с местной гнойной инфекцией и сопутствующими последствиями. Показания к проведению интенсивной терапии при тяжелой гнойной инфекции и оценка ее эффективности. Летальность при.	(3 ч.)	(12ч.)
23.	Тема Антибактериальная терапия в хирургии.	4. <i>Цель лекции:</i> Ознакомиться с видами современной антибактериальной терапии, видами современных антибактериальных средств и путями их введения. <i>Содержание лекции:</i> Антибиотики в хирургии. История открытия	(3 ч.)	(12ч.)

		антибиотиков. Методы получения антибиотиков. Механизмы действия. Вопросы классификации. Бета-лактамы антибиотиков. Пенициллины. Цефалоспорины. Карбапенемы (тиенамицины). Макролиды. Линкозамиды. Рифампицины. Аминогликозиды. Тетрациклины. Левомецитин. Полимиксины. Хинолоны и фторхинолоны. Противогрибковые антибиотики. Антибактериальные средства других классов. Сульфаниламиды. Нитрофураны. Другие антибактериальные препараты. Принципы сочетанной антибактериальной терапии. Понятия о резистентности. Пути снижения резистентности микробной флоры. Осложнения. Лечение осложнений. Ошибки при назначении антибактериальной терапии.		
24.	Модуль 5. Смежные специальности.		(18 ч.)	(72ч.)
25.	Тема Оперативная хирургия и топографическая анатомия.	1. <i>Цель лекции:</i> Познакомить аспирантов с узловыми вопросами оперативной хирургии и топографической анатомии в прикладном значении для изучения вышеперечисленных модулей. <i>Содержание лекции:</i> Клиническая и топографическая анатомия головы и шеи. Мозговой отдел головы, костная основа и мягкие ткани. Оболочки головного мозга; кровоснабжение головного мозга. Лицевой отдел головы. Костная основа и мягкие ткани. Мышцы лица. Клетчаточные пространства лица. Кровоснабжение и иннервация лица. Области шеи, фасции шеи, послойное строение. Фасциально-клеточные пространства шеи; пути распространения гнойно-воспалительных процессов и гематом. Сосуды и нервы шеи. Органы шеи. Гортань и трахея. Глотка и пищевод. Щитовидная и паращитовидные железы. Лимфатическая система головы и шеи; пути лимфооттока и метастазирования. Оперативная хирургия головы и шеи. Хирургическая обработка черепно-мозговых ран. Трепанация черепа с перевязкой ствола и ветвей средней оболочечной артерии. Разрезы при	(3 ч.)	(12ч.)

	флегмонах и абсцессах. Блокады тройничного нерва. Удаление кист и опухолей. Первичная хирургическая обработка ран лицевого отдела головы. Операции при нагноительных процессах шеи. Доступ к сосудам шеи, обнажение сосудов шеи. Сосудистый шов. Пункция и катетеризация подключичной вены. Блокада нервов на шее. Обнажение нервов на шее. Трахеотомия, трахеостомия, коникотомия, доступ к шейному отделу пищевода. Операции на щитовидной и паращитовидных железах. Операции по поводу врожденных кист и свищей шеи. Доступ к шейному отделу грудного протока. Удаление лимфатических узлов. Операция Крайля. Клиническая и топографическая анатомия груди. Грудная стенка (форма груди, слои грудной стенки, аномалии развития, деформации грудной стенки). Молочная железа. Грудная полость: легкие и органы средостения Вилочковая железа. Перикард, сердце и крупные сосуды Плевра и легкие. Трахея и бронхи. Артерии, вены и нервы. Лимфатические узлы средостенная. Грудной лимфатический проток. Пищевод. Клетчаточные пространства переднего и заднего средостения. Оперативная хирургия груди. Оперативные доступы к органам грудной полости. Разрезы при маститах, мастэктомия. Пункция и дренирование плевры и перикарда. Резекция ребра. Первичная обработка проникающей раны грудной. Стенки. Закрытие открытого пневмоторакса. Шов раны легкого. Ушивание раны сердца. Резекция легкого. Операции на пищеводе. Удаление вилочковой железы. Паравертебральные и за груди́нные блокады. Обнажение и перевязка грудного протока. Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия живота. Брюшная стенка. Послойное строение, кровоснабжение и иннервация Подвздошно-паховая область. Брюшная полость. Брюшинный мешок. Свободные пространства (поддиафрагмальные, сальниковая		
--	--	--	--

		сумка, подпеченочное, преджелудочная щель). Этажи брюшной полости. Внутренние органы. Желудок. Двенадцатиперстная кишка. Тонкая кишка. Толстая кишка. Червеобразный отросток. Печень и желчные протоки. Селезенка. Поджелудочная железа. Кровоснабжение органов брюшной полости и венозный отток Лимфатическая система. Пути лимфооттока и метастазирования. Иннервация органов брюшной полости. Пути распространения воспалительных процессов. Забрюшинное пространство. Органы забрюшинного пространства. Фасции и клетчаточные пространства. Сосуды. Нервы. Лимфатические сосуды и узлы. Пути распространения воспалительных процессов и злокачественных опухолей. Оперативная хирургия живота. Оперативные доступы к органам полости живота. Операции при грыжах: паховых и бедренных, пупочных, белой линии, послеоперационных и диафрагмальных. Разрезы при перитоните. Подход к поддиафрагмальному пространству. Дренажирование его. Гастростомия. Гастроэнтеростомия. Виды резекций желудка. Ваготомия. Холецистомия. Холецистэктомия. Холедохотомия, холедоходуоденоанастомоз. Аппендэктомия. Пункция и шов печени. Спленэктомия. Операции на поджелудочной железе. Ушивание ран желудка, тонкой кишки, толстой кишки, печени. Резекция тонкой и толстой кишок. Механический шов. Лапароцентез. Лапароскопия. Виды илеостомий. Колостомия. Цекостомия. Паранефральная блокада по А.В.Вишневскому. Доступы к органам забрюшинного пространства. Биопсия почки. Операции на почке и мочеточниках. Дренажирование забрюшинного пространства. Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия таза и промежности. Клиническая, топографическая анатомия. Таз. Костная основа. Связочный аппарат. Мышцы таза. Органы таза. Мочевой		
--	--	---	--	--

		пузырь и мочеиспускательный канал, семенные пузырьки, простата. Матка и влагалище. Связочный аппарат матки. Прямая кишка. Артерии и вены таза. Лимфатические сосуды и узлы. Нервы. Этажи и клетчаточные пространства таза. Промежность. Наружные половые органы. Фасции и клетчаточные пространства. Оперативная хирургия. Операции при внематочной беременности. Операции при разрыве матки. Операции при апоплексии яичника и кисте. Пункция мочевого пузыря, цистостомия. Дренаж околопузырного пространства. Перевязка внутренней подвздошной артерии. Внутритазовые блокады. Ректотомия (передняя, задняя). Экстирпация прямой кишки с колостомой. Резекция прямой кишки по Бекону по Свенсону по Лепишкину. Геморроидэктомия по Миллиган – Моргану в модификации ННН проктологии с восстановлением слизистой оболочки анального канала. Сфинктеротомия. Иссечение свищевого хода по Рыжих; с ушиванием сфинктера по Габриелю; лигатурным способом. Удаление тератом та клетчатки промежностным доступом. Простатэктомия, вазорезекция. Операция при фимозе. Операция при разрыве стриктуры уретры. Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия конечностей. Надплечье. Плечо. Предплечье. Кисть. Фасциально-мышечные футляры верхней конечности. Клетчаточные пространства верхней конечности. Сосудисто-нервные пучки. Лимфатические сосуды и узлы. Ягодичная область. Пути распространения гнойно-воспалительного процесса. Кровоснабжение лимфоотток, иннервация. Бедро, бедренный канал. Голень. Стопа. Клетчаточные пространства нижней конечности. Сосудисто-нервные пучки. Лимфатические сосуды и узлы. Пути распространения гнойно-воспалительного процесса. Суставы		
--	--	--	--	--

		конечностей. Оперативная хирургия конечностей. Обнажение сосудов, их перевязка. Типы сосудистых швов. Катетеризация кровеносных и лимфатических сосудов. Доступы к нервам, шов. Шов и пластика сухожилий. Пункция и вскрытие суставов. Резекция суставов. Ампутации. Костно-пластические операции. Новокаиновые блокады. Операции при флегмонах и панарициях. Остеосинтез. Операции при вросшем ногте.		
26.	Тема 2. Травматология и ортопедия.	<i>Цель лекции:</i> Познакомить аспирантов с основными травматологическими повреждениями и ортопедическими заболеваниями, методами их диагностики и лечения. <i>Содержание лекции:</i> Травма черепа и головного мозга. Классификация, клиника. Классификация травм черепа и головного мозга. Клиническая симптоматология. Диагностика: клиническая, рентгенологическая, ультразвуковая, ангиографическая. Роль и значение люмбальной пункции при острой травме головного мозга, ее опасности. Особенности повреждений и хирургической тактики. Первая врачебная помощь и реанимационные мероприятия. Методы и сроки транспортировки. Методы обезболивания. Экстренная хирургическая помощь. Хирургическая тактика при травмах черепа и головного мозга. Черепно-мозговые повреждения при сочетанной травме. Последующее лечение черепно-мозговой травмы. Отдаленные последствия, их профилактика и лечение. Определение трудоспособности при травмах черепа и головного мозга. Особенности повреждения и хирургическая тактика при травме черепа и головного мозга в условиях сельской местности. Травма позвоночника и спинного мозга. Классификация повреждений позвоночника и спинного мозга. Клиническая симптоматология. Диагностика: клиническая, рентгенологическая. Особенности	(3 ч.)	(12ч.)

		повреждений и хирургической тактики. Первая врачебная помощь и реанимационные мероприятия. Методы и сроки транспортировки. Методы обезболивания. Методы экстренной хирургической помощи. Методы лечения повреждений позвоночника. Функциональный метод. ЛФК. Одномоментная реклинация. Гипсовый корсет без рекликации. Оперативные методы. Хирургическая тактика при осложненных и сочетанных повреждениях позвоночника и спинного мозга. Травма таза. Переломы костей таза. Механизм повреждения. Классификация переломов. Симптомы и диагностика. Некоторые особенности течения переломов костей таза. Обезболивание. Оказание первой помощи и транспортировка пострадавших. Переломы таза, не осложненные повреждением тазовых органов. Множественные и сочетанные повреждения костей таза. Травма конечностей. Травма костей и суставов верхних конечностей и плечевого пояса. Разрывы акромиально-ключичного и sternально-ключичного сочленений. Переломы ключицы. Методы фиксации отломков. Переломы лопатки. Методы лечения. Вывихи плеча. Методы вправления и фиксации. Переломы плеча. Диагностика и хирургическая тактика при эпифизарных и диафизарных переломах. Вывихи предплечья. Методы вправления. Вывихи и переломы в локтевом суставе: диагностика и хирургическая тактика. Переломы предплечья. Эпифизарные и диафизарные переломы. Способы консервативной и хирургической репозиции и фиксации. Вывихи-переломы предплечья типа Монтеджи и Галеацци. Общие принципы хирургии кисти. Повреждения мягких тканей кисти. Первичная обработка ран кисти. Осложнения раны кисти. Кожная пластика кисти. Раны кисти с повреждением сухожилия. Общие принципы восстановления сухожилий.		
--	--	---	--	--

		Первичный сухожильный шов. Вторичный сухожильный шов. Повреждение сухожилий глубоких сгибателей пальцев. Повреждение сухожилий поверхностных сгибателей кисти. Повреждение сухожилий разгибателей. Перилунарный вывих. Вывихи костей запястья. Множественные переломы костей запястья. Изолированные переломы костей запястья. Переломы пястных костей и фаланг: диагностика. Осложнения и их профилактика. Особенности реабилитации при повреждениях кисти. Травма нижних конечностей. Вывих бедра. Диагностика, методы консервативной и хирургической репозиции и фиксации. Переломы бедра. Медиальные переломы. Чрезвертельные переломы шейки бедра. Хирургическая и консервативная тактика и методы фиксации при переломах проксимального отдела бедра. Переломы диафиза бедра. Переломы мыщелков бедра. Открытые переломы бедра Переломы надколенника Вывихи и переломы надколенника Переломы межмышцелкового возвышения. Вывихи голени. Разрыв дистального отдела четырехглавой мышцы бедра. Разрыв собственной связки надколенника. Разрывы боковых связок. Разрывы крестообразных связок. Повреждения менисков. Переломы костей голени. Переломы головки малоберцовой кости. Переломы диафиза костей голени. Открытые переломы костей голени. Переломы лодыжек. Классификация. Вывихи стопы. Растяжение и разрыв связок голеностопного сустава. Переломы таранной кости. Вывихи таранной кости. Переломы пяточной кости. Вывихи и переломы предплюсневых костей. Переломы плюсневых костей. Переломы пальцев стопы. Лечение переломов костей конечностей: консервативное и хирургическое. Виды обезболивания при лечении переломов костей конечностей. Методы внеочагового компрессионно-		
--	--	---	--	--

		дистракционного лечения переломов. Методы остеосинтеза длинных трубчатых костей. Методы скелетного вытяжения. Гипсовые повязки при различного вида переломах костей конечностей. Травматический шок. Патогенез, классификация. Необратимый шок. Патоморфология и физиология. Патоморфологическая картина. Нарушение функций внутренних органов и обмена веществ при шоке. Лечение травматического шока. Новокаиновые блокады и пролонгированные внутрикостные блокады. Значение иммобилизации при шоке. Трансфузионная терапия. ИВЛ. Показания к оперативным вмешательствам при шоке. Сдавление мягких тканей. Общее сдавление тела и сдавливание конечностей.. Классификация сдавлений. Сдавление груди: патогенез, клиника, основные принципы лечения. Термические повреждения. Организация медицинской помощи обожженным. Этиологические факторы ожогов. Исходы ожогов. Летальность при ожогах. Нетрудоспособность при ожогах и их последствиях. Организация медицинской помощи обожженным. Организация медицинской помощи обожженным при массовых поражениях. Ожоговая болезнь. Классификация ожогов: глубина и площадь ожогового поражения. Способы определения глубины ожогового поражения. Поверхностные и глубокие ожоги. Значение размеров ожогового поражения в определении тактики оказания первой помощи и дальнейшего лечения пострадавших при массовых ожогах. Оценка тяжести термического поражения и предположительного исхода (индекс Франка, правило БО и др.). Понятие об ожоговой болезни. Классификация ожоговой болезни. Ожоговый шок. Патогенез ожогового шока. Гиповолемия - основной признак ожогового шока. Клинические и лабораторные признаки ожогового шока. Общие принципы лечения.		
--	--	---	--	--

		Острая ожоговая токсемия (ООТ). Патогенез острой ожоговой токсемии. Ожоговая септикотоксемия (СТ). Патогенез септикотоксемии. Глубокие обширные гнойные раны – источник бактериемии. Септический характер. Ожоговое истощение. Третичный некроз в ранах. Пневмония. Осложнение со стороны органов пищеварения. Сепсис. Лечение в периоде ожоговой септикотоксемии. Общие принципы лечения. Период реконвалесценции. Социальная и психологическая реабилитация. Экспертиза нетрудоспособности реконвалесцентов. Местное лечение ожогов. Местное лечение донорских ран. Хирургическое лечение ограниченных глубоких ожогов (иссечение ожогового струпа, аутодермопластика, пластика местными тканями). Местное лечение при ожогах особых локализаций. Ожоги лица, шеи. Ожоги кистей, стоп. Ожоги области крупных суставов. Ожоги промежности. Местное лечение обширных глубоких ожогов. Местное медикаментозное лечение. Этапные некрэктомии. Хирургические методы лечения ожогов. Термоингаляционное поражение дыхательных путей (ТИП). Ожоги другими этиологическими факторами. Отморожения. Этиология, клинические формы и патогенез местной холодовой травмы. Локализация отморожений. Клиническая картина и диагностика отморожений. Степени отморожений. Общие изменения организма при отморожении. Консервативное лечение отморожений. Лечение больных в дореактивном периоде. Оказание первой помощи. Лечение в раннем и позднем реактивном периоде. Оперативное лечение отморожений. Общие принципы хирургического лечения отморожений. Особенности оперативного лечения глубоких отморожений при различной локализации холодового поражения. Последствия отморожений и их лечение. Облитерирующий эндартериит. Холодовой нейроваскулит. Остеомиелит. Изъязвляющиеся рубцы и длительно не		
--	--	--	--	--

		заживающие раны. Деформации культи кисти и стопы.		
27.	Тема 3. Гинекология.	<i>Цель лекции:</i> Познакомить аспирантов с гинекологическими заболеваниями применительно к острой патологии брюшной полости, методам дифференциальной диагностики. <i>Содержание лекции:</i> Внематочная беременность. Клиника. Дифференциальная диагностика. Методы оперативного лечения. Апоплексия яичника. Этиология. Патогенез. Клиника кровотечения в брюшную полость. Дифференциальная диагностика. Лечение. Перфорация матки. Этиология. Клиника, диагностика. Объем оперативного вмешательства при повреждении органов брюшной полости. Пельвиоперитонит. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика. Лечение. Перекручивание ножки опухоли яичника. Этиология. Клиника. Лечение. Нарушение кровоснабжения миоматозного узла. Лечение. Повреждения внутренних органов при гинекологических операциях. Травмы уретры, мочевого пузыря и прямой кишки. Травма женских половых органов. Клиника. Диагностика гематом и разрывов. Тактика ведения острой травмы различной локализации	(3 ч.)	(12ч.)
28.	Тема 4. Урология.	<i>Цель лекции:</i> Познакомить аспирантов с наиболее часто встречающимися урологическими заболеваниями, симулирующими «острый живот» и методам их диагностики. <i>Содержание лекции:</i> Острый пиелонефрит. Клиника, стадии развития. Серозный пиелонефрит. Гнойный пиелонефрит. Апостематозный нефрит. Абсцесс почки. Карбункул почки. Лечение консервативное. Лечение оперативное. Бактериемический шок. Лечение шока. Паранефриты. Клиника диагностика. Оперативное лечение. Острый цистит. Клиника диагностика. Лечение. Острый простатит. Диагностика. Неотложная помощь. Острый эпидидимит, орхит.	(3 ч.)	(12ч.)

		Диагностика. Неотложная помощь. Камни почек и мочеточников. Окклюзия мочевых путей. Симптоматология и диагностика. Хромоцистоскопия дифференциальная диагностика. Острая почечная недостаточность. Патогенез, классификация. Клиника. Диагностика. Лечение консервативное. Показания к гемодиализу. Острая задержка мочи. Дифференциальная диагностика анурий. Лечение консервативное. Катетеризация и пункция мочевого пузыря. Оперативное лечение. Травма МВП: Повреждения почек и верхних мочевых путей. Закрытая травма. Открытая травма. Комбинированная травма. Клиника. Диагностика. Консервативное лечение. Оперативное лечение. Методы отведения мочи. Осложнения. Повреждения мочевых путей. Открытые. Закрытые. Внутрибрюшные. Внебрюшинные. Комбинированные. Клиника .Диагностика. Оперативное лечение. Методы отведения мочи. Повреждение малого таза. Осложнения. Повреждения уретры. Симптоматология. Диагностика. Уретрография. Лечение. Осложнения Повреждения полового члена Диагностика Лечение Повреждения мошонки и ее Особенности травмы мочеполовых органов в военное время. Особенности бытового, производственного и сельскохозяйственного травматизма.		
329	Тема 5. Онкология.	<i>Цель лекции:</i> Познакомить аспирантов с современными представлениями об онкогенезе, методами диагностики и лечения онкологических заболеваний. <i>Содержание лекции:</i> Современное представление о возникновении злокачественного опухолевого роста. Вирусно-генетическая теория. Гипотезы химических канцерогенов. Полиэтиологическая теория. Биологические особенности опухолевого роста. Основы учения о предраке. Понятие об облигатном предраке. Понятие о факультативном предраке.	(3 ч.)	(12ч.)

		Понятие о группах повышенного онкологического риска. Основные принципы диагностики онкологических заболеваний. Особенности обследования онкологических больных. Роль анамнеза в диагностике. Лабораторные методы исследования. Роль рентгенологического исследования. Компьютерная томография и МРТ УЗИ. Значение радиоизотопного исследования. Эндоскопическое исследование в онкологии. Функциональные методы исследования. Методы морфологического исследования и их значение в диагностике опухолей. Основные принципы лечения онкологических больных. Общие принципы лечения (понятие и комбинированном и комплексном лечении). Принципы хирургического лечения. Сохранные операции. Радикальные операции. Паллиативные операции. Расширенные операции. Общие принципы лучевой терапии и ее виды (дистанционная, контактная, внутритканевая). Лекарственная терапия. Химиотерапия. Гормонотерапия. Диспансеризация, реабилитация и МСЭ онкологических больных.		
30.	Тема 6. Анестезиология и реаниматология.	<i>Цель лекции:</i> Познакомить аспирантов с базовыми вопросами анестезиологии и реаниматологии. <i>Содержание лекции:</i> Общие вопросы анестезиологии и реанимации. Физиология и патофизиология дыхания, кровообращения. Водно-электролитный и кислотно-щелочной балансы и их нарушения. Оценка жизненно важных функций организма при анестезии и реанимации. Препараты. Аппаратура. Клиническая анестезиология. Клиника наркоза. Подготовка к наркозу и операции. Методика проведения анестезии. Выды наркозов: ингаляционный, неингаляционный, эндотрахеальный. комбинированный. Управляемая гипотония, искусственная гипотермия,	(3 ч.)	(12ч.)

		искусственное кровообращение.местное обезболивание.предоперационная подготовка, премедикация, анестезия у больных с сопутствующей патологией.анестезия в экстренной хирургии. Осложнения анестезии. Клиническая реаниматология. Патофизиология терминальных состояний и клинической смерти. Методы оживления организма. Острая дыхательная недостаточность. Острая сердечно-сосудистая недостаточность. Острая почечная и острая печеночная недостаточность. Кома. Шок. Острые отравления. Интенсивная терапия в послеоперационном периоде. Ингаляционная терапия. Искусственная вентиляция легких. Предупреждение инфекционных и трофических осложнений. Реанимация и интенсивная терапия при астматическом статусе.		
--	--	---	--	--

4.3. Самостоятельная работа

Общая трудоемкость самостоятельной работы составляет 9 зачетных единиц (324 часа).

Таблица 3.

№ п.п .	Тема Практического занятия	Содержание занятия	Трудо–емкост. (часы) лекция	Самост. работа (часы)
1.	Модуль 1. Хирургия органов брюшной полости		(21 ч.)	(84 ч.)
2.	Тема 1. Хирургические заболевания желудка.	На уровне знания: Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Клиника. Осложнения язвенной болезни. Перфорация. Кровотечения. Стеноз. Пенетрация. Малигнизация. Внутренние фистулы. Атипичные формы осложнений. Гастродуоденальные кровотечения неязвенной этиологии. Консервативные и эндоскопические методы лечения язвенной болезни. Хирургические методы лечения язвенной болезни. Показания и обоснования к хирургическим методам лечения язвенной болезни. Предоперационная подготовка. Методы	(3 ч.)	(12 ч.)

	резекции желудка. Виды ваготомий и дренирующих операций. Оценка методов лечения. Хирургическая тактика при гастродуоденальных кровотечениях. Хирургическая тактика при перфоративных гастродуоденальных язвах. Особенности послеоперационного ведения больных. Послеоперационные осложнения. Диагностика и лечение. Ранние осложнения после операций на желудке. Несостоятельность культи двенадцатиперстной кишки. Несостоятельность швов анастомоза. Кровотечения в просвет ЖКТ. Кровотечения в брюшную полость. Анастомозиты. Прочие осложнения. Поздние осложнения после операций на желудке. Демпинг-синдром. Синдром приводящей петли. Пептические язвы. Прочие осложнения. Рак желудка. Эпидемиология. Клиника. Методы диагностики – эндоскопические, рентгенологические, ультразвуковые, лабораторные. Пути метастазирования. Классификация рака желудка. Оценка операбельности и резектабельности при раке желудка. На уровне умения: Собирать жалобы, анамнез у больного с патологией желудка. Уметь написать историю болезни. Формулировка диагноза. Стадирование рака желудка. Уметь зондировать желудок. Уметь ассистировать на операциях по поводу язвы или опухоли желудка. Уметь самостоятельно оперировать при экстренной патологии желудка. На уровне ознакомления: Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Ювенильные язвы. Язвенная болезнь у лиц пожилого и старческого возраста. Методы диагностики. Лабораторные. Рентгенологические, эндоскопические. Амбулаторное ведение больных, оперированных по поводу язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Вопросы диспансеризации. Полипы желудка. Клиника. Методы диагностики. Лечение. Результаты	
--	--	--

		лечения. Организация диспансерного наблюдения. Рак желудка. Предоперационная подготовка. Радикальные операции. Паллиативные операции. Химиотерапия. Комбинированные методы лечения. Послеоперационное ведение больных. Осложнения после операций. Результаты лечения. Вопросы реабилитации МСЭ. Неэпителиальные опухоли желудка. Клиника. Методы диагностики. Осложнения их профилактики и лечение. Дифф. диагностика. Лечение, результаты лечения. Карциноид желудка. Острое расширение желудка. Заворот желудка. Флегмона желудка. Туберкулез желудка. Сифилис желудка. Безоары желудка.		
3.	Тема 2. Хирургические заболевания кишечника.	На уровне знания: Язвы тонкой кишки (неспецифические язвы, специфические язвы). Диагностика. Принципы лечения. Дивертикулы двенадцатиперстной и тонкой кишок. Клиника. Диагностика. Принципы хирургического лечения. Болезнь Крона. Опухоли тонкой кишки. Эпидемиология. Злокачественные опухоли двенадцатиперстной кишки (рак, саркома, злокачественные лимфома и др.). Клиника. Диагностика. Лечение. Результаты лечения. Доброкачественные опухоли двенадцатиперстной кишки. Опухоли и кисты брыжейки. Острая кишечная непроходимость – классификация. Патоморфологические и патофизиологические изменения при кишечной непроходимости. Морфологические изменения в кишечнике. Динамическая кишечная непроходимость. Клиника механической кишечной непроходимости тонкокишечной, толстокишечной, обтурационной, странгуляционной, инвагинационной, спаечной. Методы диагностики. Особенности предоперационной подготовки больных при острой кишечной непроходимости. Хирургическое лечение. Операционные доступы. Особенности ревизии брюшной полости. Признаки жизнеспособности кишки.	(3 ч.)	(12 ч.)

		Особенности резекции кишки. Методы декомпрессии кишки на операционном столе. Дренирование брюшной полости. Виды хирургических вмешательств при различных локализациях и формах кишечной непроходимости. Послеоперационное лечение больных. Спаечная болезнь. Современные взгляды на причины спайкообразования.. Острый аппендицит. Эпидемиология. Классификация. Клиника. Особенности течения заболевания при атипичных локализациях червеобразного отростка. Особенности течения острого аппендицита у беременных. Особенности течения острого аппендицита у лиц пожилого и старческого возраста. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Осложнения острого аппендицита. Перитонит. Аппендикулярный инфильтрат. Пилефлебит. Абсцессы брюшной полости. Гнойный параколит. Техника оперативного лечения острого аппендицита. Показания к тампонаде и дренированию брюшной полости. Послеоперационные осложнения острого аппендицита. Кровотечения. Перитонит. Несостоятельность культи червеобразного отростка. Гнойники брюшной полости. Кишечные свищи. Результаты лечения. Хронический аппендицит. Эпидемиологи, клиника, диагностика, тактика. На уровне ознакомления: Опухоли ободочной кишки. Эпидемиология. Патоморфология опухолей. Вопросы классификации. Клиника и диагностика. Лечение. Наружные кишечные свищи. Эпидемиология. Причины возникновения. Классификация. Методы диагностики. Клинические. Рентгенологические. Инструментальные. Особенности тактики в зависимости от локализации и вида кишечных свищей. Методы компенсации свищевых потерь у больных с тонкокишечными свищами. Методы обтурации кишечных свищей. Хирургическая тактика и техника при тонко- и толстокишечных свищах.		
--	--	---	--	--

		Послеоперационное ведение больных. Результаты лечения МСЭ и реабилитация. Мезоаденит неспецифический и туберкулезный - диагностика и лечение. На уровне умения: Собирать жалобы, анамнез у больного с заболеваниями кишечника. Уметь написать историю болезни. Формулировка диагноза. Уметь ассистировать на операциях по поводу заболеваний кишечника. Уметь самостоятельно оперировать при экстренной патологии кишечника.		
4.	Тема 3. хирургические заболевания печени, желчных протоков.	На уровне знания: Доброкачественные и злокачественные опухоли печени. Клиника. Методы диагностики. Хирургическое лечение опухолей печени. Химиотерапевтическое лечение злокачественных опухолей печени. Результаты лечения опухолей. Непаразитарные кисты печени. Диагностика. Методы оперативного лечения. Паразитарные заболевания печени. Этиология. Патогенез. Эхинококкоз печени. Клиника. Осложнения. Диагностика. Альвеококкоз печени. Оперативное и комбинированное лечение (операция + химиотерапия). Абсцессы печени. Клиника. Методы диагностики. Осложнения Лечение. Циррозы печени и портальная гипертензия. Классификация циррозов печени. Хирургические методы лечения осложнений цирроза печени и портальной гипертензии. Тактика хирурга при остром кровотечении из варикозных вен пищевода и желудка. Неотложные операции при портальной гипертензии. Непосредственные и отдаленные результаты оперативного лечения циррозов печени и портальной гипертензии. МСЭ. Желчнокаменная болезнь. Эпидемиология. Представления об этиологии, патогенезе. Клиника. Методы диагностики. Показания к	(3 ч.)	(12 ч.)

		хирургическому лечению. Методы хирургического лечения. Эндоскопические методы лечения. Результаты лечения. Осложнения желчнокаменной болезни. Механическая желтуха. Клиника механической желтухи. Методы диагностики до операции и во время ее. Ультразвуковые дифференциальная диагностика. Осложнения механической желтухи. Особенности предоперационной подготовки больных механической желтухой. Эндоскопические методы лечения. Хирургические методы лечения. Острый холецистит. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Осложнения острого холецистита. Тактика хирурга при остром холецистите. Консервативное лечение. Предоперационная подготовка. Выбор метода оперативного вмешательства при остром холецистите. Опасности и осложнения во время операции. Послеоперационный период. На уровне ознакомления: Рак желчного пузыря и желчных протоков. Рак большого дуоденального сосочка. Реконструктивно-восстановительная хирургия желчных протоков. Постхолецистэктомический синдром. Понятие и причины. Дооперационная диагностика. Показания к повторной операции на желчных протоках. Операции при стриктурах внепеченочных желчных протоков. Острая печеночно-почечная недостаточность. Клиника. Диагностика. Лечение Гемо- и лимфорбция при недостаточности печени. Прогноз и результаты лечения печеночно-почечной недостаточности. Хирургические заболевания селезенки. Эпидемиология. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Радикальные операции. Паллиативные операции. Результаты лечения. МСЭ. На уровне умения: Собирать жалобы, анамнез у больного с заболеваниями печени, желчевыводящих путей. Уметь написать историю болезни.		
--	--	---	--	--

		Формулировка диагноза. Уметь ассистировать на операциях по поводу заболеваний печени, желчевыводящих путей. Уметь самостоятельно оперировать при экстренной патологии печени, желчевыводящих путей.		
5.	Тема 5. Заболевания поджелудочной железы.	На уровне знания: Острый панкреатит. Этиология. Патогенез. Патоморфология. Классификация. Клиника. Методы диагностики. Дифференциальная диагностика. Консервативные методы лечения. Показания к хирургическому лечению. Предоперационная подготовка. Хирургическое лечение. Осложнения острого панкреатита. Хронический панкреатит. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Классификация. Лечение хронического панкреатита. Консервативная терапия. Хирургическое лечение. На уровне ознакомления: Опухоли поджелудочной железы. Рак поджелудочной железы. Клиника. Диагностика. Хирургические методы лечения. Послеоперационное ведение. Результаты лечения. Кисты поджелудочной железы. Истинные кисты. Псевдокисты поджелудочной железы. Патогенез. Классификация и стадии формирования. Клиника. Лечение (консервативное, хирургическое). Послеоперационное лечение. На уровне умения: Собирать жалобы, анамнез у больного с заболеваниями поджелудочной железы. Уметь написать историю болезни. Формулировка диагноза. Уметь ассистировать на операциях по поводу заболеваний поджелудочной железы.	(3 ч.)	(12 ч.)
7.	Тема 6. Колопроктология	На уровне знания: Заболевания прямой кишки и анального канала. Острый парапроктит.. Геморрой. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы консервативного лечения. Оперативные	(3 ч.)	(12 ч.)

		методы лечения. Отдаленные результаты. Эпителиальный копчиковый ход. Клиника. Диагностика. Методы оперативного лечения. Травматические повреждения прямой кишки и промежности. Инородные тела прямой кишки. Злокачественные опухоли толстой кишки. Рак прямой кишки. Клиника. Диагностика. Осложнения рака прямой кишки.. Радикальные операции. Отдаленные результаты. Рак ободочной кишки. Клиника. Диагностика. Осложненный рак ободочной кишки. Кишечная непроходимость. Кровотечение. Перфорация. Абсцедирование. Хирургическое лечение осложненного рака ободочной кишки. Паллиативные операции. Радикальные операции. Отдаленные результаты. Дивертикулез толстой кишки.. Неспецифический язвенный колит. Болезнь Крона. Показания к хирургическому лечению болезни Крона и НЯК. Подготовка больных к операции. Паллиативные операции при болезни Крона и НЯК. Радикальные операции при болезни Крона и НЯК. На уровне ознакомления: Показания к восстановительно-реконструктивным операциям. Виды восстановительных операций с сохраненной прямой и сигмовидной кишками. Различные реконструктивные операции при удаленной всей или части прямой кишки. На уровне умения: Собирать жалобы, анамнез у проктологического больного. Уметь написать историю болезни. Формулировка диагноза. Уметь ассистировать на операциях по поводу проктологических заболеваний.		
8.	Тема 7. Травмы живота.	На уровне знания: Классификация. Зависимость травмы от ранящего предмета. Сочетанная травма живота и черепа; живота и груди; живота и опорно-двигательного аппарата.	(3 ч.)	(12 ч.)

		Ранения стенки живота. Клиника, диагностика. Лечение. Травма паренхиматозных органов. Клиника. Методы диагностики. Лечение. Травма полых органов. Клиника. Методы диагностики. Инструментальные. Рентгенологические. Лабораторные. Особенности двухфазных разрывов полых органов. Особенности клиники, операционной ревизии брюшной полости и хирургической тактики при травмах забрюшинно расположенных отделов половых органов. Лечение. На уровне ознакомления: Забрюшинные гематомы. Диагностика. Особенности тактики. Лечение. На уровне умения: Собирать жалобы, анамнез у больного с травмой живота. Уметь написать историю болезни. Формулировка диагноза. Уметь ассистировать на операциях по поводу травмы живота.		
9.	Тема 8. Грыжи	На уровне знания: Общее учение о грыжах. Классификация. Эпидемиология. Этиология. Составные части грыжи. Симптоматология и диагностика. Профилактика. Хирургическое лечение. Послеоперационный период. Результаты лечения. МСЭ. Осложнения. Неправильная грыжа. Ущемленная грыжа. Механизм ущемления. Патологоанатомические изменения. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика. Лечение. Особенности оперативного вмешательства. Диафрагмальные грыжи. Эпидемиология. Классификация. Травматические диафрагмальные грыжи. Клинические формы. Симптоматология. Рентгенодиагностика. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лечение. Нетравматическая диафрагмальная грыжа. Грыжи пищеводного отверстия. Симптоматология. Рентгенодиагностика. Осложнения. Лечение. Грыжи треугольника Боудалена. Позадигрудные диафрагмальные грыжи. Релаксация диафрагмы. Клиника. Лечение.	(3 ч.)	(12 ч.)

		Паховые грыжи. Эпидемиология. Этиология. Прямая паховая грыжа. Анатомические особенности. Клинические проявления. Диагностика. Лечение хирургическое. Сравнительная оценка хирургических методов лечения. Послеоперационные осложнения. Лечение послеоперационных осложнений. Косые паховые грыжи. Анатомические особенности. Клинические проявления. Диагностика. Хирургическое лечение. Сравнительная оценка хирургических методов лечения. Послеоперационное течение. Послеоперационные осложнения. Профилактика и лечение послеоперационных осложнений. Рецидивы при косых и прямых грыжах. Хирургическое лечение. Профилактика. Скользящие паховые грыжи и их оперативное лечение. Межкишечные паховые грыжи. Параингвинальные (околопаховые) грыжи. Осложнения паховых грыж. Лечение. МСЭ. Травматические грыжи. Этиология. Симптоматология. Диагностика. Лечение. Осложнения. Экспертиза трудоспособности. Послеоперационные грыжи. Этиология. Симптоматология. Диагностика. Лечение. Осложнения. Экспертиза трудоспособности. Бедренные грыжи. Эпидемиология. Топографо-анатомические особенности. Этиология. Разновидности. Симптоматология. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Хирургическое лечение. Осложнения. Профилактика и лечение послеоперационных осложнений. Пупочная грыжа. Грыжа белой линии. Эпидемиология. Этиология. Разновидности. Симптоматология. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Профилактика. Лечение. Осложнения и их лечение. Реабилитация и экспертиза трудоспособности. На уровне ознакомления: Редкие формы грыж. Грыжа мечевидного отростка. Боковая грыжа живота. Поясничная грыжа. Запирательная		
--	--	---	--	--

		грыжа. Седалищная грыжа. Промежностная грыжа. Внутренние брюшные грыжи. Понятие о внутренних брюшных грыжах. Эпидемиология. Патогенез. Симптоматология. Диагностика. Классификация. Предбрюшинные внутренние грыжи (надчревные, надпузырные). Позадібрюшинные внутренние грыжи (околодвенадцатиперстные, околосолепокишечные, околоободочные, межсигмовидные, подвздошно подфасциальные). Внутрбрюшинные внутренние грыжи (брыжеечно пристеночные, грыжи Винслова отверстия, брыжейки поперечно-ободочной кишки или сальниковой сумки, брыжейки тонкой кишки, сигмовидной кишки, червеобразного отростка и сальника, серповидной связки печени, Дугласова пространства, перепончатосальниковые). Предбрюшинные внутренние грыжи в области тазовой брюшины. Хирургическое лечение. Результаты хирургического лечения. МСЭ. На уровне умения: Собирать жалобы, анамнез у больного с грыжей. Уметь написать историю болезни. Формулировка диагноза. Уметь ассистировать на операциях по грыж. Самостоятельно выполнять операции по поводу грыж.		
10.	Модуль 2 Заболевания органов груди		(12 ч.)	(48 ч.)
11	Тема 1. Заболевания легких и плевры.	На уровне знания: Нагноительные заболевания легких и плевры. Абсцесс и гангрена легкого. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Данные рентгенологической диагностики. Бронхоскопическая картина. Данные цитологического и бактериоскопического исследования мокроты. Дифференциальная диагностика с туберкулезом, с раком легкого, с актиномикозом, с нагноившимися кистами. Пункция легкого с диагностической и лечебной целью; постоянное дренирование. Консервативные методы лечения абсцесса и гангрены. Лечебные	(3 ч.)	(12 ч.)

	бронхоскопии. Внутритрахеальные введения антибиотиков. Внутримышечное введение антибиотиков, в/в, эндолимфатическое, внутриартериальное. Применение др. консервативных средств (ультразвуковая кавитация, УФ облучение крови и плазмы, озонотерапия, лазерное излучение). Общеукрепляющее лечение. Сроки консервативного лечения. Показания к оперативному лечению. Предоперационная подготовка. Виды хирургического лечения. Выбор обезболивания. Операционные доступы. Методы и объем операций. Осложнения во время операции, их профилактика и лечение. Послеоперационная терапия. Ведение плевральной полости после операций. Послеоперационные ближайшие осложнения, их профилактика и лечение. Ближайшие результаты хирургического лечения. Отдаленные результаты хирургического лечения. Реабилитация, ЛФК. МСЭ. Трудоустройство. Бронхоэктатическая болезнь (понятие). Современное представление о патогенезе. Классификация. Клиника. Рентгеноскопия. Рентгенография. Бронхография. Томография. Бактериологическое исследование мокроты. Радиоизотопное сканирование легких. Ангиопульмонография. Исследование функции внешнего дыхания. Дифференциальная диагностика. С паразитарными кистами легких. С опухолями легких. С туберкулезом легких. С микотическими поражениями. Консервативное лечение. ЛФК. Показания к хирургическому лечению. Противопоказания к хирургическому лечению. Предоперационная подготовка. Методы обезболивания. Хирургические доступы. Виды операций при бронхоэктатической болезни. Техника выполнения отдельных операций. Сегментэктомия. Лобэктомии. Билобэктомии. Пневмонэктомии. Интра- и послеоперационные осложнения. Результаты лечения. Спонтанный пневмоторакс – этиология, патогенез, клиника, диагностика,		
--	--	--	--

		хирургическая тактика, хирургическое лечение (пункции, дренирование, торакотомия, торакоскопия). На уровне ознакомления: Плевриты – плеврит и эмпиема плевры: этиология, патогенез, клиника, диагностика, хирургическая тактика, хирургическое лечение (пункции, дренирование, торакотомия, торакоскопия). На уровне умения: Собирать жалобы, анамнез у больного с заболеваниями лёгких и плевры. Уметь написать историю болезни. Формулировка диагноза. Уметь ассистировать на операциях по поводу заболеваний лёгких и плевры. Самостоятельно выполнять операции по поводу заболеваний лёгких и плевры.		
12.	Тема 2. Заболевания средостения.	На уровне знания: Медиастинит – этиология, классификация, клиника, диагностика, хирургическое лечение, виды операций (внеплевральные, чрезплевральные). На уровне ознакомления: Опухоли средостения – классификация, клиника, диагностика, хирургическая тактика. На уровне умения: Собирать жалобы, анамнез у больного с заболеваниями средостения. Уметь написать историю болезни. Формулировка диагноза. Уметь ассистировать на операциях по поводу заболеваний средостения.	(3 ч.)	(12 ч.)
13.	Тема 3. Заболевания пищевода.	На уровне знания: Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы – классификация, диагностика, клиника, лечение – консервативное, хирургическое, малоинвазивные методики. На уровне ознакомления: Травма пищевода – виды травма, классификация, этиология, клиника, диагностика. Хирургическая тактика. Гастростомия в лечении заболеваний и травм пищевода, виды гастростом. На уровне умения: Собирать жалобы, анамнез у больного с заболеваниями пищевода. Уметь написать историю болезни.	(3 ч.)	(12 ч.)

		Формулировка диагноза. Уметь ассистировать на операциях по поводу заболеваний пищевода.		
14.	Тема 4. Травмы груди.	На уровне знания: Повреждения груди механизм, классификация, виды пневмотораксов. Плевропульмональный шок. Эмфизема средостения. Гемоторакс. Виды, хирургическая тактика, консервативное лечение, пункции, дренирование. Торакоскопия. Торакотомия. Ранения легкого: классификация, клиника, диагностика, хирургическая тактика, торакоскопия, торакотомия; ушивание, резекция легкого. Повреждения сердца – закрытые – ушиб сердца, клиника диагностика, лечение. Открытые ранения сердца – причины, клиника, диагностика, хирургическая тактика, операционные доступы, шов раны сердца. Переломы ребер – одиночные, множественные, оскольчатые, окончатые; осложнения – гемопневмоторакс, флотирующие переломы – парадоксальное дыхание. Методы фиксации. На уровне ознакомления: Сочетанная травма грудной клетки – виды (ЧМТ, живот, скелетная), хирургическая тактика. На уровне умения: Собирать жалобы, анамнез у больного с травмой груди. Уметь написать историю болезни. Формулировка диагноза. Уметь ассистировать на операциях по поводу травмы груди.	(3 ч.)	(12 ч.)
15.	Модуль 3. Заболевания и повреждения сосудов.		(12 ч.)	(48 ч.)
16.	Тема 1. Заболевания артериальной системы.	На уровне знания: Облитерирующий эндартериит. Облитерирующий атеросклероз. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика: клиническая, рентгенологическая и функциональная. УЗД. Лечение: консервативное и хирургическое. Диспансеризация. Экспертиза трудоспособности. Артерио-венозные аневризмы. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Эмболии и острые тромбозы артерий	(3 ч.)	(12 ч.)

		конечностей. Терминология. Этиология и патогенез острой ишемии. Степени острой ишемии. Клиника ишемии конечностей. Диагностика: клиническая, рентгенологическая и функциональная. УЗД. Лечение: консервативное и хирургическое. Дифференциальная диагностика. Показания и противопоказания к операциям на артериях конечностей. Виды операций. Показания к ампутациям. Ведение послеоперационного периода, осложнения. Реабилитация. Экспертиза трудоспособности. На уровне ознакомления: Острые нарушения мезентериального кровообращения. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Тромбоэмболия легочной артерии. Этиология. Патогенез. Патофизиология расстройств гемодинамики. Формы клинического течения. Диагностика. Профилактика. Диагностика: клиническая, рентгенологическая и функциональная. На уровне умения: Собирать жалобы, анамнез у больного с заболеваниями артериальной системы. Уметь написать историю болезни. Формулировка диагноза. Уметь ассистировать на операциях по поводу заболеваний артериальной системы.		
17.	Тема 2. Заболевания венозной системы.	На уровне знания: Варикозная болезнь. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Клиническая и рентгенологическая диагностика. УЗДГ. Лечение: Консервативное, хирургическое. Диспансеризация. Реабилитация. ЛФК Острые тромботические и воспалительные поражения системы нижней полой вены. Классификация. Патоморфологические нарушения регионарной и общей гемодинамики. Диагностика: клиническая, рентгенологическая и функциональная. УЗД. Лечение: консервативное и хирургическое. Флебит, тромбфлебит. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика.	(3 ч.)	(12 ч.)

		На уровне ознакомления: Посттромбофлебитический синдром. Этиология. Патогенез. Диагностика: клиническая, рентгенологическая и функциональная. УЗД. Лечение: консервативное и хирургическое. Экспертиза трудоспособности. Острый тромбоз системы верхней полой вены. Этиология. Патогенез и патофизиология нарушений гемодинамики. Классификация. Диагностика: клиническая, рентгенологическая и функциональная. УЗД. Лечение: консервативное и хирургическое. Реконструктивные сосудистые операции. Паллиативные операции. На уровне умения: Собирать жалобы, анамнез у больного с заболеваниями венозной системы. Уметь написать историю болезни. Формулировка диагноза. Уметь ассистировать на операциях по поводу заболеваний венозной системы.		
18.	Тема 3. Повреждения сосудов.	На уровне знания: Диагностика. Рентгеноконтрастное исследование (артериография, венография). Функциональная диагностика. Общие принципы лечения повреждений кровеносных сосудов. Способы временной остановки кровотечения. Лечение геморрагического шока. Хирургические доступы к магистральным артериям и венам (шеи, груди, верхней конечности, таза, нижней конечности). Показания к перевязке сосудов. Определение показаний к восстановлению проходимости сосудов. Восстановление проходимости сосудов. Циркулярный сосудистый шов. Боковой сосудистый шов. На уровне ознакомления: Восстановление проходимости артерии за счет боковой ее ветви. Трансплантация и протезирование сосудов. Шунтирование сосудов. Осложнение во время операции. Послеоперационное ведение. Экспертиза трудоспособности. На уровне умения: Собирать	(3 ч.)	(12 ч.)

		жалобы, анамнез у больного с повреждением сосудов. Уметь написать историю болезни. Формулировка диагноза. Уметь ассистировать на операциях по поводу повреждений сосудов.		
19.	Тема 4. Заболевания лимфатической системы конечностей.	На уровне знания: Лимфедема. Этиология. Патогенез. Клиника диагностика. Лечение. Консервативное. Хирургическое. Диспансеризация больных. На уровне ознакомления: Лимфангоит. Этиология. Патогенез. Клиника и диагностика. Лечение. Профилактика. Лимфаденит. Этиология. Патогенез. Клиника и диагностика. Лечение. Профилактика. На уровне умения: Собирать жалобы, анамнез у больного с заболеваниями лимфатической системы конечностей.. Уметь написать историю болезни. Формулировка диагноза. Уметь ассистировать на операциях по поводу заболеваний лимфатической системы конечностей.	(3 ч.)	(12 ч.)
20.	Модуль 4. Хирургическая инфекция.		(9 ч.)	(36 ч.)
21.	Тема 1. Общие принципы лечения гнойных ран.	На уровне знания: Основные принципы активной хирургической тактики. Хирургическая обработка ран. Терминология и основные понятия. Первичная хирургическая обработка. Вторичная хирургическая обработка. Техника хирургической обработки гнойного очага. Способы совершенствования хирургической обработки гнойного очага. Пульсирующая струя жидкости. Ультразвуковая обработка ран. Вакуумирование. Электростимуляция. Местная лекарственная терапия. Препараты для лечения ран в I фазе раненого процесса. Антисептики. Некролитические препараты. Препараты деградирующего действия. Многокомпонентные мази на водорастворимой основе. Препараты для лечения ран во II фазе раненого процесса. Мази для II фазы раненого процесса. Масляно-бальзамические повязки. Формы на основе коллагена. Острые гнойные заболевания кожи,	(3 ч.)	(12 ч.)

		подкожной клетчатки, забрюшинного пространства, флегмоны таза. Рожа. Этиология. Патогенез. Клиника. Лечение. Флегмона. Этиология. Патогенез. Клиника. Лечение. Выбор целесообразного хирургического доступа. Методы дренирования флегмон. Осложнения. Фурункул. Этиология. Патогенез. Клиника. Профилактика. Лечение. Фурункулез, карбункул, абсцесс, паранефрит. Этиология. Патогенез. Клиника. Лечение. Параколит. Псоиты. Флегмоны таза. Гнойные заболевания кисти. Панариций. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника. Лечение. Осложнения. Экспертиза временной нетрудоспособности. Флегмона кисти. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника. Лечение. Осложнения. Экспертиза временной нетрудоспособности. Остеомиелиты. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Осложнения. Профилактика Прогноз. Реабилитация. Отдаленные результаты. Экспертиза временной нетрудоспособности. Маститы. Этиология. Патогенез. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Консервативное. Хирургическое. Прогноз. Результаты лечения. Вопросы реабилитации и МСЭ. Хронические гнойные заболевания. Трофические язвы. Этиология, патогенез, клиника, лечение. Гнойные свищи. Этиология, клиника, лечение. Пролежни. Этиология, клиническая картина. Принципы и методы лечения. Гангрена. Этиология, патогенез, клиника, лечение. Особые виды раневой инфекции. Клостридиальная инфекция. Этиология. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Исходы лечения. Столбняк. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика.		
--	--	--	--	--

		Лечение. Профилактика. Бешенство. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика. Анаэробная неклостридиальная инфекция. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическое лечение. Антибактериальная терапия. На уровне ознакомления: Гнойная хирургическая инфекция у больных сахарным диабетом. Особенности течения хирургической инфекции. Нарушение обмена у больных сахарным диабетом на фоне хирургической инфекции. “Диабетическая стопа. Клиническая картина. Диагностика. Определение уровня дренирования конечности. Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение больных. Активное хирургическое лечение. Комплексная терапия. Перитонит и остаточные гнойники брюшной полости. Перитонит. Этиология. Классификация. Патогенез. Клиника. Специальные методы диагностики. Лечение. Консервативная терапия. Оперативное лечение. Послеоперационное ведение. Послеоперационные осложнения. Вопросы реабилитации и трудоустройства. Остаточные гнойники брюшной полости. Классификация. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. На уровне умения: Собирать жалобы, анамнез у больного с гнойными заболеваниями. Уметь написать историю болезни. Формулировка диагноза. Уметь ассистировать на операциях по поводу гнойных заболеваний. Самостоятельно оперировать больных с гнойными заболеваниями.		
22.	Тема 2. Общие принципы лечения гнойных ран.	На уровне знания: Основные принципы активной хирургической тактики. Хирургическая обработка ран. Терминология и основные понятия. Первичная хирургическая обработка.	(3 ч.)	(12 ч.)

		Вторичная хирургическая обработка. Техника хирургической обработки гнойного очага. Способы совершенствования хирургической обработки гнойного очага. Пульсирующая струя жидкости. Ультразвуковая обработка ран. Вакуумирование. Электростимуляция. Местная лекарственная терапия. Препараты для лечения ран в I фазе раненого процесса. Антисептики. Некролитические препараты. Препараты деградирующего действия. Многокомпонентные мази на водорастворимой основе. Препараты для лечения ран во II фазе раненого процесса. Мази для II фазы раненого процесса. Масляно-бальзамические повязки. Формы на основе коллагена. Острые гнойные заболевания кожи, подкожной клетчатки, забрюшинного пространства, флегмоны таза. Рожа. Этиология. Патогенез. Клиника. Лечение. Флегмона. Этиология. Патогенез. Клиника. Лечение. Выбор целесообразного хирургического доступа. Методы дренирования флегмон. Осложнения. Фурункул. Этиология. Патогенез. Клиника. Профилактика. Лечение. Фурункулез, карбункул, абсцесс, паранефрит. Этиология. Патогенез. Клиника. Лечение. Параколит. Псоиты. Флегмоны таза. Гнойные заболевания кисти. Панариций. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника. Лечение. Осложнения. Экспертиза временной нетрудоспособности. Флегмона кисти. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника. Лечение. Осложнения. Экспертиза временной нетрудоспособности. Остеомиелиты. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Осложнения. Профилактика Прогноз. Реабилитация. Отдаленные результаты. Экспертиза временной нетрудоспособности. Маститы. Этиология. Патогенез. Клиника, диагностика,		
--	--	--	--	--

	дифференциальная диагностика. Лечение. Консервативное. Хирургическое. Прогноз. Результаты лечения. Вопросы реабилитации и МСЭ. Хронические гнойные заболевания. Трофические язвы. Этиология, патогенез, клиника, лечение. Гнойные свищи. Этиология, клиника, лечение. Пролежни. Этиология, клиническая картина. Принципы и методы лечения. Гангрена. Этиология, патогенез, клиника, лечение. Особые виды раневой инфекции. Клостридиальная инфекция. Этиология. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Исходы лечения. Столбняк. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика. Бешенство. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика. Анаэробная неклостридиальная инфекция. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическое лечение. Антибактериальная терапия. На уровне ознакомления: Гнойная хирургическая инфекция у больных сахарным диабетом. Особенности течения хирургической инфекции. Нарушение обмена у больных сахарным диабетом на фоне хирургической инфекции. “Диабетическая стопа. Клиническая картина. Диагностика. Определение уровня дренирования конечности. Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение больных. Активное хирургическое лечение. Комплексная терапия. Перитонит и остаточные гнойники брюшной полости. Перитонит. Этиология. Классификация. Патогенез. Клиника. Специальные методы диагностики. Лечение. Консервативная терапия. Оперативное лечение. Послеоперационное ведение. Послеоперационные осложнения.	
--	--	--

		Вопросы реабилитации и трудоустройства. Остаточные гнойники брюшной полости. Классификация. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. На уровне умения: Собирать жалобы, анамнез у больного с гнойными заболеваниями. Уметь написать историю болезни. Формулировка диагноза. Уметь ассистировать на операциях по поводу гнойных заболеваний. Самостоятельно оперировать больных с гнойными заболеваниями.		
23.	Тема 3. Хирургический сепсис.	На уровне знания: Терминология и классификация. Этиология и патогенез. Первичный и вторичный гнойные очаги. Иммунная защита организма. Эндотоксикоз при тяжелой гнойной инфекции. Изучение энергетического обмена. Сердечно-сосудистая система при сепсисе. Органы дыхания при сепсисе. Система гемокоагуляции. Печень и почки при сепсисе. Морфологические изменения при хирургическом сепсисе. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика хирургического сепсиса. Осложнения сепсиса. Септический шок. Принципы лечения. Активное хирургическое лечение гнойных очагов. Интенсивная терапия больных тяжелой гнойной инфекцией. Общие принципы. Предоперационная подготовка. Общее интенсивное лечение. Антибактериальная терапия. Направленная иммунокоррекция детоксикация при тяжелой гнойной инфекции. Метаболическая коррекция. На уровне ознакомления: Восполнение белково-энергетических потерь. Коррекция анемии и гипопроотеинемии. Коррекция нарушений системы гемокоагуляции. Интенсивная терапия септического шока. Интенсивная терапия больных с местной гнойной инфекцией и сопутствующими последствиями. Показания к проведению интенсивной терапии при тяжелой гнойной инфекции и оценка ее эффективности. Летальность	(3 ч.)	(12 ч.)

		при сепсисе. На уровне умения: Собирать жалобы, анамнез у больного с хирургическим сепсисом. Уметь написать историю болезни. Формулировка диагноза.		
24.	Модуль 5. Смежные специальности.		(18 ч.)	(72 ч.)
25.	Тема 1. Оперативная хирургии и топографическая анатомия.	На уровне знания: Клиническая и топографическая анатомия головы и шеи. Мозговой отдел головы, костная основа и мягкие ткани. Оболочки головного мозга; кровоснабжение головного мозга. Лицевой отдел головы. Костная основа и мягкие ткани. Мышцы лица. Клетчаточные пространства лица. Кровоснабжение и иннервация лица. Области шеи, фасции шеи, послойное строение. Фасциально-клеточные пространства шеи; пути распространения гнойно-воспалительных процессов и гематом. Сосуды и нервы шеи. Органы шеи. Гортань и трахея. Глотка и пищевод. Щитовидная и паращитовидные железы. Лимфатическая система головы и шеи; пути лимфооттока и метастазирования. Оперативная хирургия головы и шеи. Хирургическая обработка черепно-мозговых ран. Трепанация черепа с перевязкой ствола и ветвей средней оболочечной артерии. Разрезы при флегмонах и абсцессах. Блокады тройничного нерва. Удаление кист и опухолей. Первичная хирургическая обработка ран лицевого отдела головы. Операции при гнойно-воспалительных процессах шеи. Доступ к сосудам шеи, обнажение сосудов шеи. Сосудистый шов. Пункция и катетеризация подключичной вены. Блокада нервов на шее. Обнажение нервов на шее. Трахеотомия, трахеостомия, коникотомия, доступ к шейному отделу пищевода. Операции на щитовидной и паращитовидных железах. Операции по поводу врожденных кист и свищей шеи. Доступ к шейному отделу грудного протока. Удаление лимфатических узлов. Операция Крайля. Клиническая и топографическая анатомия груди. Грудная стенка (форма груди, слои грудной стенки, аномалии развития, деформации грудной стенки).	(3 ч.)	(12 ч.)

	Молочная железа. Грудная полость: легкие и органы средостения Вилочковая железа. Перикард, сердце и крупные сосуды Плевра и легкие. Трахея и бронхи. Артерии, вены и нервы. Лимфатические узлы средостенная. Грудной лимфатический проток. Пищевод. Клетчаточные пространства переднего и заднего средостения. Оперативная хирургия груди. Оперативные доступы к органам грудной полости. Разрезы при маститах, мастэктомия. Пункция и дренирование плевры и перикарда. Резекция ребра. Первичная обработка проникающей раны грудной. Стенки. Закрывание открытого пневмоторакса. Шов раны легкого. Ушивание раны сердца. Резекция легкого. Операции на пищеводе. Удаление вилочковой железы. Паравертебральные и загрудинные блокады. Обнажение и перевязка грудного протока. Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия живота. Брюшная стенка. Послойное строение, кровоснабжение и иннервация Подвздошно-паховая область. Брюшная полость. Брюшинный мешок. Свободные пространства (поддиафрагмальные, сальниковая сумка, подпеченочное, преджелудочная щель). Этажи брюшной полости. Внутренние органы. Желудок. Двенадцатиперстная кишка. Тонкая кишка. Толстая кишка. Червеобразный отросток. Печень и желчные протоки. Селезенка. Поджелудочная железа. Кровоснабжение органов брюшной полости и венозный отток Лимфатическая система. Пути лимфооттока и метастазирования Иннервация органов брюшной полости. Пути распространения воспалительных процессов. Забрюшинное пространство. Органы забрюшинного пространства. Фасции и клетчаточные пространства. Сосуды. Нервы. Лимфатические сосуды и узлы. Пути распространения воспалительных процессов и злокачественных опухолей. Оперативная хирургия живота.		
--	--	--	--

		Оперативные доступы к органам полости живота. Операции при грыжах: паховых и бедренных, пупочных, белой линии, послеоперационных и диафрагмальных. Разрезы при перитоните. Подход к поддиафрагмальному пространству. Дренирование его. Гастростомия. Гастроэнтеростомия. Виды резекций желудка. Ваготомия. Холецистомия. Холецистэктомия. Холедохотомия, холедоходуоденоанастомоз. Аппендэктомия. Пункция и шов печени. Спленэктомия. Операции на поджелудочной железе. Ушивание ран желудка, тонкой кишки, толстой кишки, печени. Резекция тонкой и толстой кишок. Механический шов. Лапароцентез. Лапароскопия. Виды илеостомий. Колостомия. Цекостомия. Паранефральная блокада по А.В.Вишневскому. Доступы к органам брюшинного пространства. Биопсия почки. Операции на почке и мочеточниках. Дренирование брюшинного пространства. Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия таза и промежности. Клиническая, топографическая анатомия. Таз. Костная основа. Связочный аппарат. Мышцы таза. Органы таза. Мочевой пузырь и мочеиспускательный канал, семенные пузырьки, простата. Матка и влагалище. Связочный аппарат матки. Прямая кишка. Артерии и вены таза. Лимфатические сосуды и узлы. Нервы. Этажи и клетчаточные пространства таза. Промежность. Наружные половые органы. Фасции и клетчаточные пространства. Оперативная хирургия. Операции при внематочной беременности. Операции при разрыве матки. Операции при апоплексии яичника и кисте. Пункция мочевого пузыря, цистостомия. Дренирование околопузырного пространства. Перевязка внутренней подвздошной артерии. Внутритазовые блокады. Ректотомия (передняя, задняя). Экстирпация прямой кишки с колостомой. Резекция прямой кишки по Бекону по Свенсону по Лепишкину.		
--	--	--	--	--

		Геморроидэктомия по Миллиган – Моргану в модификации НИИ проктологии с восстановлением слизистой оболочки анального канала. Сфинктеротомия. Иссечение свищевого хода по Рыжих; с ушиванием сфинктера по Габриелю; лигатурным способом. Удаление тератом та клетчатки промежностным доступом. Простатэктомия, вазорезекция. Операция при фимозе. Операция при разрыве стриктуры уретры. На уровне ознакомления: Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия конечностей. Надплечье. Плечо. Предплечье. Кисть. Фасциально-мышечные футляры верхней конечности. Клетчаточные пространства верхней конечности. Сосудисто-нервные пучки. Лимфатические сосуды и узлы. Ягодичная область. Пути распространения гнойно-воспалительного процесса. Кровоснабжение лимфоотток, иннервация. Бедро, бедренный канал. Голень. Стопа. Клетчаточные пространства нижней конечности. Сосудисто-нервные пучки. Лимфатические сосуды и узлы. Пути распространения гнойно-воспалительного процесса. Суставы конечностей. Оперативная хирургия конечностей. Обнажение сосудов, их перевязка. Типы сосудистых швов. Катетеризация кровеносных и лимфатических сосудов. Доступы к нервам, шов. Шов и пластика сухожилий. Пункция и вскрытие суставов. Резекция суставов. Ампутации. Костно-пластические операции. Новокаиновые блокады. Операции при флегмонах и панарициях. Остеосинтез. Операции при вросшем ногте. На уровне умения: осуществлять основные доступы к органам грудной, брюшной полости, к магистральным сосудам, нервам. Выполнять блокады.		
26.	Тема 2. Онкология.	На уровне знания: Современное представление о возникновении злокачественного опухолевого роста.	(3 ч.)	(12 ч.)

		Вирусно-генетическая теория. Гипотезы химических канцерогенов. Полиэтиологическая теория. Биологические особенности опухолевого роста. Основы учения о предраке. Понятие об облигатном предраке. Понятие о факультативном предраке. Понятие о группах повышенного онкологического риска. Основные принципы диагностики онкологических заболеваний. Особенности обследования онкологических больных. Роль анамнеза в диагностике. Лабораторные методы исследования. Роль рентгенологического исследования. Компьютерная томография и МРТ УЗИ. Значение радиоизотопного исследования. Эндоскопическое исследование в онкологии. Функциональные методы исследования. Методы морфологического исследования и их значение в диагностике опухолей. На уровне ознакомления: Основные принципы лечения онкологических больных. Общие принципы лечения (понятие и комбинированном и комплексном лечении). Принципы хирургического лечения. Сохранные операции. Радикальные операции. Паллиативные операции. Расширенные операции. Общие принципы лучевой терапии и ее виды (дистанционная, контактная, внутритканевая). Лекарственная терапия. Химиотерапия. Гормонотерапия. Диспансеризация, реабилитация и МСЭ онкологических больных. На уровне умения: Собирать жалобы, анамнез у больного с онкологическим заболеванием. Уметь написать историю болезни. Формулировка диагноза. Уметь ассистировать на операциях по поводу онкологических заболеваний. Самостоятельно оперировать больных с онкологическими заболеваниями.		
27.	Тема 3. Гинекология	На уровне знания: Внематочная беременность. Клиника. Дифференциальная диагностика.	(3 ч.)	(12 ч.)

		Методы оперативного лечения. Апоплексия яичника. Этиология. Патогенез. Клиника кровотечения в брюшную полость. Дифференциальная диагностика. Лечение. Перфорация матки. Этиология. Клиника, диагностика. Объем оперативного вмешательства при повреждении органов брюшной полости. Пельвиоперитонит. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика. Лечение. Перекручивание ножки опухоли яичника. Этиология. Клиника. Лечение. Нарушение кровоснабжения миоматозного узла. Лечение. На уровне ознакомления: Повреждения внутренних органов при гинекологических операциях. Травмы уретры, мочевого пузыря и прямой кишки. Травма женских половых органов. Клиника. Диагностика гематом и разрывов. Тактика ведения острой травмы различной локализации. На уровне умения: Собирать жалобы, анамнез у больной с гинекологическим заболеванием. Уметь написать историю болезни. Формулировка диагноза. Уметь ассистировать на операциях по поводу гинекологических заболеваний. Самостоятельно оперировать больных с гинекологическими заболеваниями.		
28.	Тема 4. Травматология и ортопедия.	На уровне знания: Травма черепа и головного мозга. Классификация, клиника. Классификация травм черепа и головного мозга. Клиническая симптоматология. Диагностика: клиническая, рентгенологическая, ультразвуковая, ангиографическая. Роль и значение люмбальной пункции при острой травме головного мозга, ее опасности. Особенности повреждений и хирургической тактики. Первая врачебная помощь и реанимационные мероприятия. Методы и сроки транспортировки. Методы обезболивания. Экстренная хирургическая помощь. Хирургическая тактика при травмах черепа и головного мозга. Черепно-мозговые повреждения	(3 ч.)	(12 ч.)

		при сочетанной травме. Последующее лечение черепно-мозговой травмы. Отдаленные последствия, их профилактика и лечение. Определение трудоспособности при травмах черепа и головного мозга. Особенности повреждения и хирургическая тактика при травме черепа и головного мозга в условиях сельской местности. Травма позвоночника и спинного мозга. Классификация повреждений позвоночника и спинного мозга. Клиническая симптоматология. Диагностика: клиническая, рентгенологическая. Особенности повреждений и хирургической тактики. Первая врачебная помощь и реанимационные мероприятия. Методы и сроки транспортировки. Методы обезболивания. Методы экстренной хирургической помощи. Методы лечения повреждений позвоночника. Функциональный метод. ЛФК. Одномоментная реклинация. Гипсовый корсет без рекликации. Оперативные методы. Хирургическая тактика при осложненных и сочетанных повреждениях позвоночника и спинного мозга. Травма таза. Переломы костей таза. Механизм повреждения. Классификация переломов. Симптомы и диагностика. Некоторые особенности течения переломов костей таза. Обезболивание. Оказание первой помощи и транспортировка пострадавших. Переломы таза, не осложненные повреждением тазовых органов. Множественные и сочетанные повреждения костей таза. Травма конечностей. Травма костей и суставов верхних конечностей и плечевого пояса. Разрывы акромиально-ключичного и стернально-ключичного сочленений. Переломы ключицы. Методы фиксации отломков. Переломы лопатки. Методы лечения. Вывихи плеча. Методы вправления и фиксации. Переломы плеча. Диагностика и хирургическая тактика при эпифизарных и диафизарных переломах. Вывихи предплечья. Методы вправления.		
--	--	---	--	--

		Вывихи и переломы в локтевом суставе: диагностика и хирургическая тактика. Переломы предплечья. Эпифизарные и диафизарные переломы. Способы консервативной и хирургической репозиции и фиксации. Вывихи-переломы предплечья типа Монтеджи и Галеацци. Общие принципы хирургии кисти. Повреждения мягких тканей кисти. Первичная обработка ран кисти. Осложнения раны кисти. Кожная пластика кисти. Раны кисти с повреждением сухожилия. Общие принципы восстановления сухожилий. Первичный сухожильный шов. Вторичный сухожильный шов. Повреждение сухожилий глубоких сгибателей пальцев. Повреждение сухожилий поверхностных сгибателей кисти. Повреждение сухожилий разгибателей. Перилунарный вывих. Вывихи костей запястья. Множественные переломы костей запястья. Изолированные переломы костей запястья. Переломы пястных костей и фаланг: диагностика. Осложнения и их профилактика. Особенности реабилитации при повреждениях кисти. Травма нижних конечностей. Вывих бедра. Диагностика, методы консервативной и хирургической репозиции и фиксации. Переломы бедра. Медиальные переломы. Чрезвертельные переломы шейки бедра. Хирургическая и консервативная тактика и методы фиксации при переломах проксимального отдела бедра. Переломы диафиза бедра. Переломы мышечков бедра. Открытые переломы бедра. Переломы надколенника. Вывихи и переломы надколенника. Переломы межмышечкового возвышения. Вывихи голени. Разрыв дистального отдела четырехглавой мышцы бедра. Разрыв собственной связки надколенника. Разрывы боковых связок. Разрывы крестообразных связок. Повреждения менисков. Переломы костей голени. Переломы головки малоберцовой кости. Переломы диафиза костей голени.		
--	--	--	--	--

	Открытые переломы костей голени. Переломы лодыжек. Классификация. Вывихи стопы. Растяжение и разрыв связок голеностопного сустава. Переломы таранной кости. Вывихи таранной кости. Переломы пяточной кости. Вывихи и переломы предплюсневых костей. Переломы плюсневых костей. Переломы пальцев стопы. Лечение переломов костей конечностей: консервативное и хирургическое. Виды обезболивания при лечении переломов костей конечностей. Методы внеочагового компрессионно-дистракционного лечения переломов. Методы остеосинтеза длинных трубчатых костей. Методы скелетного вытяжения. Гипсовые повязки при различного вида переломах костей конечностей. Травматический шок. Патогенез, классификация. Необратимый шок. Патоморфология и физиология. Патоморфологическая картина. Нарушение функций внутренних органов и обмена веществ при шоке. Лечение травматического шока. Новокаиновые блокады и пролонгированные внутрикостные блокады. Значение иммобилизации при шоке. Трансфузионная терапия. ИВЛ. Показания к оперативным вмешательствам при шоке. Сдавление мягких тканей. Общее сдавление тела и сдавливание конечностей. Токсическая теория. Теория плазмопотери. Нервно-рефлекторная теория. Классификация сдавлений. Сдавление груди: патогенез, клиника, основные принципы лечения. Термические повреждения. Организация медицинской помощи обожженным. Актуальность проблемы. Эпидемиология ожогов. Частота ожоговой травмы в мирное время (бытовые, производственные). Этиологические факторы ожогов. Причины ожогов в различных возрастных группах (у детей школьного возраста, грудников, подростков, взрослых, стариков). Социальные аспекты решения проблемы		
--	---	--	--

		предупреждения ожогов в различных возрастных группах. Ожоги военного времени и при массовых поражениях (катастрофы). Исходы ожогов. Летальность при ожогах. Нетрудоспособность при ожогах и их последствиях. Организация медицинской помощи обожженным. Организация медицинской помощи обожженным при массовых поражениях. Ожоговая болезнь. Классификация ожогов: глубина и площадь ожогового поражения. Способы определения глубины ожогового поражения. Поверхностные и глубокие ожоги. Значение размеров ожогового поражения в определении тактики оказания первой помощи и дальнейшего лечения пострадавших при массовых ожогах. Оценка тяжести термического поражения и предположительного исхода (индекс Франка, правило БО и др.). Понятие об ожоговой болезни. Классификация ожоговой болезни. Ожоговый шок. Патогенез ожогового шока. Гиповолемия - основной признак ожогового шока. Клинические и лабораторные признаки ожогового шока. Общие принципы лечения. Острая ожоговая токсемия (ООТ). Патогенез острой ожоговой токсемии. Ожоговая септикотоксемия (СТ). Патогенез септикотоксемии. Глубокие обширные гнойные раны – источник бактериемии. Септический характер. Ожоговое истощение. Третичный некроз в ранах. Пневмония. Осложнение со стороны органов пищеварения. Сепсис. Лечение в периоде ожоговой септикотоксемии. Общие принципы лечения. Период реконвалесценции. Социальная и психологическая реабилитация. Экспертиза нетрудоспособности реконвалесцентов. Местное лечение ожогов. Местное лечение донорских ран. Хирургическое лечение ограниченных глубоких ожогов (иссечение ожогового струпа, аутодермопластика, пластика местными тканями). Местное лечение при ожогах особых локализаций. Ожоги лица, шеи. Ожоги кистей, стоп. Ожоги области		
--	--	--	--	--

		крупных суставов. Ожоги промежности. Местное лечение обширных глубоких ожогов. Местное медикаментозное лечение. Этапные некрэктомии. Хирургические методы лечения ожогов. Термоингаляционное поражение дыхательных путей (ТИП). Понятие о термоингаляционной травме, частота ТИП. Диагностика термоингаляционного поражения дыхательных путей: диагностическая и лечебная фибробронхоскопия. ТИП дыхательных путей. Лечение больных с ТИП. Ожоги другими этиологическими факторами. Электрические и электротермические ожоги. Химические и термохимические ожоги. Ожоги огнесмесями. Ожоги при ядерном взрыве. Лучевые ожоги. Комбинированные ожоги. Ожоги и другие травмы. Отморожения. Эпидемиология, классификация холодовой травмы. Эпидемиология отморожений, социальная значимость. Этиология, клинические формы и патогенез местной холодовой травмы. Локализация отморожений. Клиническая картина и диагностика отморожений. Степени отморожений. Общие изменения организма при отморожении. Изменения системного и органного кровообращения. Консервативное лечение отморожений. Лечение больных в дореактивном периоде. Оказание первой помощи. Лечение в раннем и позднем реактивном периоде. Оперативное лечение отморожений. Общие принципы хирургического лечения отморожений. Особенности оперативного лечения глубоких отморожений при различной локализации холодового поражения. Последствия отморожений и их лечение. Облитерирующий эндартериит. Холодовой нейроваскулит. Остеомиелит. Изъязвляющиеся рубцы и длительно не заживающие раны. Деформации культи кисти и стопы. Нагноения и инфекции. Поражения суставов (артриты, артрозы). Тромбофлебиты, лимфангиты и ламфадениты. Сепсис. Общее		
--	--	--	--	--

		охлаждение организма. На уровне ознакомления: Реконструктивно-восстановительное лечение и протезирование после отморожений. Профилактика отморожений. Определение трудоспособности при отморожениях и их последствиях. На уровне умения: Собирать жалобы, анамнез у больной с травмой. Уметь написать историю болезни. Формулировка диагноза. Уметь ассистировать на операциях по поводу травматических повреждений. Самостоятельно оперировать больных с травматическими повреждениями.		
29.	Тема 5. Урология.	На уровне знания: Острый пиелонефрит. Клиника, стадии развития. Серозный пиелонефрит. Гнойный пиелонефрит. Апостематозный нефрит. Абсцесс почки. Карбункул почки. Лечение консервативное. Лечение оперативное. Бактериемический шок. Лечение шока. Паранефриты. Клиника диагностика. Оперативное лечение. Острый цистит. Клиника диагностика. Лечение. Острый простатит. Диагностика. Неотложная помощь. Острый эпидидимит, орхит. Диагностика. Неотложная помощь. Камни почек и мочеточников. Окклюзия мочевых путей. Симптоматология и диагностика. Хромоцистоскопия дифференциальная диагностика. Острая почечная недостаточность. Патогенез, классификация. Клиника. Диагностика. Лечение консервативное. Показания к гемодиализу. Острая задержка мочи. Дифференциальная диагностика анурий. Лечение консервативное. Катетеризация и пункция мочевого пузыря. Оперативное лечение. Травма МВП: Повреждения почек и верхних мочевых путей. Закрытая травма. Открытая травма. На уровне ознакомления: Комбинированная травма. Клиника. Диагностика. Консервативное лечение.	(3 ч.)	(12 ч.)

		Оперативное лечение. Методы отведения мочи. Осложнения. Повреждения мочевых путей. Открытые. Закрытые. Внутривентрикулярные. Внебрюшинные. Комбинированные. Клиника. Диагностика. Оперативное лечение. Методы отведения мочи. Повреждение малого таза. Осложнения. Повреждения уретры. Симптоматология. Диагностика. Уретрография. Лечение. Осложнения Повреждения полового члена Диагностика Лечение Повреждения мошонки и ее Особенности травмы мочеполовых органов в военное время. Особенности бытового, производственного и сельскохозяйственного травматизма. На уровне умения: Собирать жалобы, анамнез у больной с урологической патологией. Уметь написать историю болезни. Формулировка диагноза. Уметь ассистировать на операциях по поводу урологической патологии. Самостоятельно оперировать больных с урологической патологией.		
30.	Тема 6. Анестезиология и реанимация.	На уровне знания: Общие вопросы анестезиологии и реанимации. Физиология и патофизиология дыхания, кровообращения. Водно-электролитный и кислотно-щелочной балансы и их нарушения. Оценка жизненно важных функций организма при анестезии и реанимации. Препараты. Аппаратура. Клиническая анестезиология. Клиника наркоза. Подготовка к наркозу и операции. Методика проведения анестезии. Выды наркозов: ингаляционный, неингаляционный, эндотрахеальный. комбинированный. Управляемая гипотония, искусственная гипотермия, искусственное кровообращение. местное обезболивание. предоперационная подготовка, премедикация, анестезия у больных с сопутствующей патологией. анестезия в экстренной хирургии. Осложнения анестезии. Клиническая реаниматология. Патофизиология терминальных состояний и клинической смерти.	(3 ч.)	(12 ч.)

		Методы оживления организма. Острая дыхательная недостаточность. Острая сердечно-сосудистая недостаточность. Острая почечная и острая печеночная недостаточность. Кома. Шок. Острые отравления. Интенсивная терапия в послеоперационном периоде. На уровне ознакомления: Ингаляционная терапия. Искусственная вентиляция легких. Предупреждение инфекционных и трофических осложнений. Реанимация и интенсивная терапия при астматическом статусе. Реанимация и интенсивная терапия при столбняке. Реанимация и интенсивная терапия при холере На уровне умения: Собирать жалобы, анамнез у больного требующего анестезиологической помощи и интенсивной терапии. Уметь написать историю болезни. Формулировка диагноза. Уметь осуществлять неотложную помощь, интенсивную терапию.		
--	--	---	--	--

4.4. **ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ** учебным планом не предусмотрены.

4.5 САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

Общая трудоемкость самостоятельной работы - 9 зачетных единиц (324 часа).

Самостоятельная работа состоит из 2 частей.

4.5.1 Самостоятельное изучение теоретического курса – 8 зачетных единиц (288 часов), из них 2 зачетные единицы (72 часа) – на освоение вопросов лекционного курса, дополняющих основополагающую информацию, а 6 зачетных единиц (216 часов) – на подготовку и освоение основного и дополнительного материала по теме практического занятия.

Самостоятельная работа выполняется аспирантами на основе учебно-методических материалов дисциплины, представленных в главе 5. Самостоятельно изучаемые вопросы курса включаются в экзаменационные билеты.

4.5.2 Реферат - 1 зачетная единица (36 часов)

Реферат выполняется с использованием учебной и научной литературы. Тему реферата аспирант выбирает с научным руководителем. Тему реферата аспирант выбирает самостоятельно из представленных ниже (или предлагает свою) и утверждает у преподавателя в течение первых двух недель обучения. Реферат должен быть оформлен в соответствии с требованиями оформления текстовых документов, объемом не менее 20 машинописных страниц. Основа реферата выполняется с использованием учебной и научной литературы и обязательно подкрепляется материалами из:

– Статей журналов Хирургия, Вестник хирургии, Анналы хирургии и Саратовский научно-медицинский журнал

Реферат должен быть оформлен в соответствии с требованиями оформления текстовых документов, объемом не менее 20 машинописных страниц.

Темы рефератов

1. Осложнения острого аппендицита
2. Прободная гастродуоденальная язва
3. Перитонит. Современные методы лечения
4. Острый панкреатит
5. Острые гастродуоденальные кровотечения
6. Язвенное гастродуоденальное кровотечение
7. Шок. Синдром длительного сдавления
8. ЖКБ Хронический холецистит. ПХЭС
9. Острый холецистит. Механическая желтуха
10. Острая кишечная непроходимость
11. Повреждения груди
12. Грыжи живота
13. Ущемленная грыжа
14. Травма органов брюшной полости
15. Язвенная болезнь желудка и ДПК
16. Болезнь оперированного желудка
17. Рак желудка
18. Рак пищевода
19. Рак ободочной и прямой кишки
20. Рак легкого
21. Заболевания щитовидной железы
22. Облитерирующие заболевания сосудов
23. Заболевания вен
24. Малая проктология
25. Гнойная хирургия: общие принципы лечения
26. Гнилостная и анаэробная хирургическая инфекция
27. Гнойные заболевания кожи и подкожной клетчатки
28. Гнойные заболевания кисти
29. Хирургическая инфекция. Гнойники брюшной полости
30. Кишечные свищи
31. Медицинская лазерология

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 ЛИТЕРАТУРА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

5.1.1 Основная литература (имеющаяся в библиотеке СГМУ)

Военно-полевая хирургия : учеб.-метод. пособие для студ. мед. вузов / сост.: Ю. Г. Шапкин, В. Ю. Климашевич. - Саратов : Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2004. - 162 с. – 16 экз.

Военно-полевая хирургия : учебник / под ред. Е. К. Гуманенко. - Изд. 2-е, изм. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 763 с. - 257 экз.

Общая хирургия : учеб. с компакт-диск / В. К. Гостищев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 822 с. – 400 экз.

Малая хирургия : [науч. изд.] / В. И. Маслов, Ю. Г. Шапкин. - Саратов : Изд-во Саратов. гос. мед. ун-та, 2010. - 244[1] с. – 300 экз.

Неотложная хирургия органов брюшной полости : учеб. пособие / под ред. В. В. Левановича. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 285[2] с. – 10 экз.

Хирургические болезни : учебник / под ред. М. И. Кузина. - Изд. 3-е, перераб. и доп. - М. : Медицина, 2006. - 780 с. – 700 экз.

Хирургические болезни : учеб. с компакт-диском / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа. – 2005. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2005. - 608 с. – 30 экз.

Ранняя диагностика, прогноз и хирургическая тактика при остром панкреатите : [науч. изд.] / Ю. Г. Шапкин, С. Ю. Березкина. - Саратов : Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2008. - 164 с. – 18 экз.

5.1.2. Дополнительная литература

1. Абдоминальная хирургическая инфекция: клиника, диагностика, антимикробная терапия: Практическое руководство / Под ред. В.С.Савельева, Б.Р.Гельфанда. – М.: Литтерра. – 2006. - 168 с.
2. Антибактериальная терапия абдоминальной хирургической инфекции. Под ред. В.С.Савельева. Москва. 2002, 150с.
3. Атлас онкологических операций / Под ред. Б.Е. Петерсона, В.И. Чиссова, А.И. Пачеса. - М.: Медицина, 2007.
4. Быков А.В. Орешкин А.Ю «Срочная холецистэктомия при скрытой форме деструктивного холецистита». Практическое руководство. В-д 2007.
5. Григорян Р.А. Хирургическая гастроэнтерология в 2 т., 2001.
6. Гринхальх Т. Основы доказательной медицины. М. Издательский дом «ГЭОТАР – МЕД», 2004. – 240 с.
7. Канделюс Б.Л. Неотложная проктология. - Л.: Медицина, 2006.
8. Клиническая ангиология: Руководство / Под ред.А.В.Покровского. В двух томах – М.: ОАО «Издательство «Медицина», 2004.
9. Лащевкер В.М. Острые панкреатиты. - Киев: Здоров'я, 2008.
10. Макаров А.В. Защита прав граждан в сфере медицинских услуг. – М.:Изд-во Эксмо,2005. – 192 с.
11. Мондор Г. Неотложная диагностика. Живот. (в 2-х томах). Москва: М. – 2001
12. Моше Шайн. Здравый смысл в неотложной абдоминальной хирургии. М.2003.
13. Ненатяжная герниопластика / Под ред В.Н.Егиева. Медпрактика-М, Москва 2002, 148 с.
14. Неотложная хирургия груди и живота: Рук-во для врачей / Л.Н. Бисенков, П.Н. Зубарев, В.М. Трофимов и др. 2004.
15. Неотложная хирургическая гастроэнтерология: руководство для врачей / Под ред. А.А.Курыгина, Ю.М.Стойко, С.Ф.Багненко. - СПб: Питер, 2001. – 480 с. – (Серия «Спутник врача»).

16. Общая хирургия повреждений: руководство для врачей /СПб, изд. «Гиппократ», 2005. 647 С.
17. Общехирургические навыки. / Под ред. В.И. Оскреткова, 2004.
18. Основы оперативной хирургии: Учеб. / Под ред. С.А. Симбирцева., 2005.
19. Ортопедия и травматология / Рук-во для врачей в 4х томах / Под ред. С.А.Корнилова – СПб «Гиппократ», 2006.
20. Петерсон Б.Е. Руководство по онкологии. - М.: Медицина, 2006.
21. Повреждения живота при множественной и сочетанной травме. Диагностика и лечение /М.Ф.Черкасов, В.Н.Юсков, В.Н.Ситников, В.А.Саркисян. - Ростов-на-Дону – Новочеркасск:УПЦ «Набла» ЮРГТУ (НПИ),2005 – 304 с.
22. Поликлиническая и лабораторная практика. Хирургические манипуляции. / Э.И. Романов, 2006.
23. Ривкин В.А., Капуллер Л.Л. Геморрой. - М.: Медицина, 2005.
24. Седов В.М., Стрижелецкий В.В. Осложнения в лапароскопической хирургии и их профилактика. С-Петербургское медицинское издательство, 2002. – 180 с.
25. Сепсис в начале XXI века. Практическое руководство / Под ред В.С.Савельева, Б.Р.Гельфанда. – М.:Литтера.-2006. – 176 с.
26. Страчунский Л.С., Козлов С.Н. Антибиотики, клиническая фармакология. - Смоленск: Ами Пресс, 2008.
27. Страчунский Л.С., Козлов С.Н. Современная антимикробная терапия. Руководство для врачей. – М.:Боргес, 2008, - 436 с.
28. Учебно-методическое пособие по топографической анатомии и оперативной хирургии / В.И. Сергиенко, 2005.
29. Федоров ВД. Эндоскопия при заболеваниях прямой и ободочной кишки. - М.: Медицина, 2002.
30. Федоров ВД., Левитан М.Х. Воспалительные заболевания толстой кишки. – М. Медицина, 2004.
31. Флебология / Под ред Савельев В.С., Москва, 2005г.
32. Холдин С.А. Новообразования прямой и сигмовидной кишки. М.: Медицина, 2007.
33. Шаламов А.А., Шапочников В.И., Пинчук Н.П.. Острый панкреатит. - Медицина, 2005.

5.1.3. Интернет ресурсы:

www.bibliomed.ru

www.consilium-medicum.com

www.evbmed.fbm.msu.ru (Московский центр доказательной медицины)

www.laparoscopy.ru

www.mediashera.ru (ЕСДМ и доказательная медицина)

www.medlincks.ru

www.med-pravo.ru

www.minzdrav-rf.ru

6. Вопросы для самоконтроля:

1. Паховая грыжи. Классификация. Клиника. Диагностика. Методы операций.
2. Бедренная грыжи. Диагностика. Методы операций.
3. Пупочная грыжа. Диагностика. Лечение.
4. Инцизионная грыжа. Виды вентропластики пластики.
5. Грыжа пищеводного отверстия диафрагмы. Клиника. Диагностика. Лечение.
6. Заболевания пищевода. Классификация. Диагностика. Лечение.
7. Зоб. Классификация. Клиника. Диагностика. Подготовка к операции. Виды операций. Послеоперационный период.
8. Диффузный токсический зоб. Токсическая аденома. Клиника. Диагностика. Лечение.
9. Рак щитовидной железы. Клиника. Диагностика. Лечение.
10. Неопухолевые заболевания толстой кишки. Классификация. Диагностика. Лечение.
11. Геморрой, трещины прямой кишки. Клиника. Осложнения. Консервативная терапия и оперативное лечение.
12. Методы обследования при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.
13. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Этиология и патогенез.
14. Язва желудка и двенадцатиперстной кишки. Методы консервативной терапии. Показания к операции. Виды оперативных вмешательств.
15. Ваготомия в хирургии язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.
16. Резекция желудка. Показания. Методика операции. Варианты резекции желудка.
17. Осложнения при операциях на желудке. Клиника, диагностика. Лечение.
18. Болезнь оперированного желудка. Классификация. Диагностика. Лечение.
19. Рак желудка. Этиология. Клиника. Классификация.
20. Рак желудка. Диагностика. Лечение.
21. Хирургическое лечение рака желудка: особенности онкологической резекции желудка и гастрэктомии.
22. Желчекаменная болезнь. Этиология. Патогенез. Клиника.
23. Желчекаменная болезнь. Показания к операции. Виды оперативных вмешательств. Эндоскопическая холецистэктомия.
24. Хронический панкреатит. Классификация. Диагностика. Лечение.
25. Кисты и свищи поджелудочной железы.
26. Тромбофлебит и флеботромбоз. Этиология. Патогенез. Клиника. Лечение.
27. Мастопатия. Этиология. Клиника. Диагностика. Лечение.
28. Рак молочной железы. Этиология. Классификация.
29. Рак молочной железы. Клиника. Диагностика. Виды операций.
30. Рак легкого. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
31. Варикозное расширение вен. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Лечение.
32. Облитерирующие заболевания артерий. Дифференциальная диагностика. Консервативное лечение. Показания к операции.
33. Хирургия дуги аорты. Заболевания дуги аорты. Показания к хирургическому лечению.
34. Аневризмы аорты. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.
35. Рак пищевода. Этиология. Классификация. Диагностика. Виды оперативных вмешательств.
36. Рак ободочной и прямой кишок. Клиника. Диагностика. Хирургическое лечение.
37. Рак поджелудочной железы. Клиника. Диагностика. Лечение.
38. Постхолецистэктомический синдром. Причины. Профилактика.
39. Натяжная пластика в современной герниологии.
40. Доброкачественные опухоли кожи. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
41. Злокачественные опухоли кожи. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
42. Меланома. Клиника. Диагностика. Лечение.

43. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Этиология. Патогенез. Диагностика. Лечение.
44. Стриктуры пищевода. Клиника. Диагностика. Лечение.
45. Хирургическая анатомия желудка.
46. Хирургическая анатомия печени и желчных путей.
47. Ятрогенные травмы желчных путей. Причины. Профилактика. Хирургическая тактика.
48. Эхинококкоз. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.
49. Хирургическое лечение облитерирующих заболеваний артерий. Методы прямой и непрямой реваскуляризации.
50. Хирургическая анатомия малого таза и прямой кишки. Хирургическое лечение рака прямой кишки. Виды операций. Острый аппендицит. Клиника. Диагностика. Техника операции.
51. Острый аппендицит. Ведение послеоперационного периода.
52. Острый аппендицит у стариков, детей, беременных.
53. Острый аппендицит при тазовом и подпеченочном расположении червеобразного отростка. Дифференциальная диагностика.
54. Осложненное течение острого аппендицита. Аппендикулярный инфильтрат. Варианты течения. Показания к операции.
55. Осложнения в хирургическом лечении острого аппендицита.
56. Перфоративная язва. Клиника. Диагностика. Варианты операций.
57. Перфоративная гастродуоденальная язва. Выбор метода хирургического лечения.
58. Прикрытая перфорация. Особенности клиники и течения. Тактика.
59. Множественные и окончательные переломы ребер. Клиника. Лечение.
60. Пневмоторакс. Причины возникновения. Клиника. Техника плевральной пункции.
61. Гемоторакс. Клиника. Классификация. Лечение.
62. Показания к торакотомии при травме груди.
63. Ранения сердца. Клиника. Диагностика. Показания к операции.
64. Ушиб сердца. Клиника. Диагностика. Лечение.
65. Перелом ребер. Показания к госпитализации. Лечение.
66. Ранние и поздние осложнения травмы груди.
67. Ранения груди. Показания к операции. Плевро-пульмональный шок.
68. Перитонит. Классификация. Клиника. Диагностика.
69. Перитонит. Выбор метода хирургического лечения.
70. Особенности послеоперационного перитонита. Клиника. Диагностика. Лечение.
71. Перитонит. Лечение в послеоперационном периоде.
72. Методы дренирования при перитонитах и гнойниках брюшной полости.
73. Желудочно-кишечное кровотечение. Виды. Диагностика. Выбор тактики.
74. Язвенные кровотечения. Клиника. Диагностика. Определение величины кровопотери.
75. Кровотокающая гастродуоденальная язва. Выбор метода оперативного вмешательства.
76. Кровотокающая гастродуоденальная язва. Классификация активности кровотечения. Выбор хирургической тактики.
77. Консервативная терапия при желудочно-кишечном кровотечении.
78. Возможности эндоскопии в диагностике и лечении желудочно-кишечного кровотечения.
79. Неязвенное желудочно-кишечное кровотечение. Классификация. Диагностика. Лечение.
80. Закрытая травма живота. Клиника. Диагностика. Характер операции.
81. Ранения живота. Диагностика. Выбор метода операции.
82. Травма живота. Показания и методика лапароцентеза и лапароскопии.
83. Травма печени. Особенности хирургического лечения.
84. Травма селезенки. Клиника. Диагностика. Хирургическое лечение. Выбор способа операции.

85. Травма поджелудочной железы. Профилактика посттравматического панкреатита.
86. Острая кишечная непроходимость. Классификация. Этиология и патогенез.
87. Спаечная кишечная непроходимость. Выбор тактики. Характер операции. Интубация кишечника.
88. Обтурационная кишечная непроходимость. Клиника. Виды операций.
89. Острый панкреатит. Этиология. Патогенез. Классификация. Фазы течения острого панкреатита.
90. Острый панкреатит. Дифференциальная диагностика. Тактика. Показания к операции.
91. Острый деструктивный панкреатит. Методы консервативного и оперативного лечения.
92. Лечение острого панкреатита в ферментативную фазу.
93. Лечение острого панкреатита в реактивную фазу.
94. Лечение острого панкреатита в фазу секвестрации.
95. Осложнения острого деструктивного панкреатита. Классификация. Диагностика. Лечение.
96. Острый холецистит. Методы консервативной терапии. Показания к операции. Виды оперативных вмешательств.
97. Механическая желтуха. Дифференциальная диагностика. Показания к операции. Виды оперативных вмешательств.
98. Холангит. Клиника. Диагностика. Тактика.
99. Тромбоз и эмболия брыжеечных сосудов. Диагностика. Тактика.
100. Травма почек. Диагностика. Показания к операции.
101. Ущемленная грыжа. Виды ущемлений. Клиника. Хирургическая тактика. Особенности операций.
102. Острые гинекологические заболевания. Классификация. Дифференциальная диагностика. Показания к операции. Хирургическое лечение.
103. Переливание крови в хирургической клинике.
104. Нарушенная внематочная беременность. Клиника. Диагностика. Лечение.
105. Травматический шок. Патогенез. Стадии. Диагностика. Лечебная тактика.
106. Трахеостомия. Показания. Техника трахеостомии. Осложнения трахеостомии.
107. Огнестрельные ранения груди и живота. Особенности повреждений и хирургических операций.
108. Осложнения опухолей желудочно-кишечного тракта. Виды. Клиника. Хирургическая тактика.
109. Ранения сосудов конечностей. Диагностика. Тактика.
110. Гнойная хирургическая инфекция. Классификация.
111. Общие принципы лечения острой гнойной инфекции.
112. Гнилостная хирургическая инфекция. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
113. Анаэробная хирургическая инфекция. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
114. Гнойные осложнения в хирургии. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
115. Специфическая инфекция в гнойной хирургии. Диагностика и дифференциальная диагностика.
116. Столбняк. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Профилактика. Лечение.
117. Сепсис. Определение. Классификация. Диагностика. Лечение.
118. Принципы антибиотикотерапии гнойной инфекции.
119. Местное лечение гнойной раны. Современные принципы.
120. Методы дренирования в гнойной хирургии.
121. Вторичные швы и кожная пластика в гнойной хирургии.
122. Фурункул и его осложнения. Клиника. Диагностика. Лечение.
123. Фурункул лица. Особенности течения. Осложнения. Хирургическое лечение.
124. Карбункул. Клиника. Лечение.

125. Пролежни. Этиология. Клиника. Диагностика. Лечение. Уход за больными.
126. Подкожный, подногтевой и внутрикожный панариций. Клиника. Лечение. Профилактика.
127. Сухожильный и суставной панариций. Пандактилит. Особенности оперативного лечения.
128. Флегмоны кисти. Техника операции.
129. Флегмона предплечья. Диагностика. Хирургическое лечение.
130. Абсцессы и флегмоны подкожной клетчатки.
131. Постинъекционный абсцесс. Клиника. Диагностика. Лечение.
132. Постынекционные гнойно-септические осложнения при наркомании. Особенности течения. Диагностика. Лечение.
133. ВИЧ-инфекция в хирургической практике. Профилактика профессионального заражения.
134. Подапоневротическая флегмона головы. Клиника. Диагностика. Лечение.
135. Флегмона шеи. Клиника. Диагностика. Лечение.
136. Рожа. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.
137. Лимфангит и лимфаденит. Клиника. Диагностика. Лечение.
138. Тромбофлебит. Классификация. Диагностика. Лечение.
139. Трофическая язва. Классификация. Дифференциальная диагностика. Лечение.
140. Травматический и гематогенный остеомиелит.
141. Гнойники брюшной полости. Диагностика. Тактика.
142. Аппендикулярный абсцесс. Клиника. Диагностика. Лечение.
143. Критическая ишемия конечностей. Диагностика. Радикальные и паллиативные операции.
144. Диабетическая стопа. Характеристика. Характер течения. Выбор метода лечения.
145. Гангрена конечности. Этиология. Диагностика. Лечение.
146. Техника ампутации конечности.
147. Мастит: причины, клиника, лечение, профилактика.
148. Паранекроз. Диагностика. Методы лечения.
149. Гангрена Фурье. Определение. Диагностика. Лечение.
150. Медиастинит. Этиология. Классификация. Лечение.
151. Эмпиема плевры. Клиника. Лечение.
152. Хронические нагноительные заболевания легких.
153. Кишечные свищи. Классификация. Диагностика. Лечение.