

**Министерство здравоохранения Московской области
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ МОСКОВСКИЙ
ОБЛАСТНОЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ КЛИНИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ
им. М.Ф.ВЛАДИМИРСКОГО**

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ГБУЗ МО МОНИКИ
им. М. Ф. Владимирского
_____ К.Э. Соболев
« ____ » _____ 2022 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Хирургия**

Направление подготовки 31.08.67 Хирургия
Подготовка кадров высшей квалификации в ординатуре
Форма обучения очная
Срок освоения ОП ОП 2 года
Лекции – 16 час
Практические занятия – 312 час
Семинары – 305 час
Самостоятельная работа – 294 час
Контроль – 45 час
Форма контроля – зачет, экзамен
Всего - 972 часа / 27 З.Е

Москва 2022

Настоящая рабочая программа дисциплины Б1.Б.5 Хирургия (далее - рабочая программа дисциплины) является частью программы ординатуры по специальности 31.08.67 Хирургия.

Рабочая программа дисциплины подготовлена на кафедре хирургии (далее - кафедра) ФУВ ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского авторским коллективом под руководством Морозова Сергея Валентиновича, д.м.н., профессора.

Составители:

№ п/п	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность	Основное место работы
1.	Морозов Сергей Валентинович	д.м.н., профессор	Заведующей кафедрой хирургии ГБУЗ МО МОНИКИ	ФУВ ГБУЗ МО «МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского»
2.	Лобаков Александр Иванович	д.м.н., профессор	Профессор кафедры хирургии ГБУЗ МО МОНИКИ	ФУВ ГБУЗ МО «МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского»
3.	Богомазов Юрий Константинович	к.м.н., доцент доцент ассистент	Доцент кафедры хирургии ГБУЗ МО МОНИКИ	ФУВ ГБУЗ МО «МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского»
4.	Морохотов Владимир Александрович	доцент	Доцент кафедры хирургии ГБУЗ МО МОНИКИ	ФУВ ГБУЗ МО «МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского»
5.	Шубин Валерий Константинович	ассистент	Ассистент кафедры хирургии ГБУЗ МО МОНИКИ	ФУВ ГБУЗ МО «МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского»

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании кафедры (Протокол № 1 от «10» февраля 2022 г.).

Заведующий кафедрой

Морозов С.В.

Нормативно-правовые основы разработки и реализации рабочей программы дисциплины:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 31.08.67 Хирургия (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утверждённый Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «26» августа 2014 г. № 1110 (Далее – ФГОС ВО).
2. Общая характеристика образовательной программы.
3. Учебный план образовательной программы.

© Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского»

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения учебной дисциплины «Хирургия» состоит в овладении знаниями по хирургии, а также принципами диагностики, лечения и профилактики хирургических болезней.

При этом задачами дисциплины являются:

- приобретение обучающимися знаний в области хирургии;
- обучение важнейшим методам, позволяющим диагностировать и определять тактику лечения хирургических патологий
- обучение распознаванию хирургической патологии при осмотре больного, при определении тяжести течения основного процесса,
- обучение умению выделить ведущие клинические признаки, симптомы, синдромы и т.д.,
- обучение выбору оптимальных методов обследования при хирургических заболеваниях и составлению алгоритма дифференциальной диагностики;
- обучение проведению полного объема лечебных, реабилитационных и профилактических мероприятий среди пациентов с различными нозологическими формами болезней;
- обучение оказанию хирургическим больным первой врачебной помощи при возникновении неотложных состояний;
- обучение выбору оптимальных схем лечения наиболее часто встречающихся хирургических заболеваний;
- обучение оформлению медицинской документации (медицинской карты стационарного или амбулаторного больного, листка нетрудоспособности, статистического талона и т.д.);
- ознакомление обучающихся с принципами организации и работы лечебно-профилактических учреждений различного типа;
- формирование навыков изучения научной литературы и официальных статистических обзоров;
- формирование навыков общения с больным с учетом этики и деонтологии в зависимости от выявленной патологии и характерологических особенностей пациентов;
- формирование у обучающегося навыков общения с коллективом.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ

Дисциплина Б1.Б.5 «Хирургия» изучается в первом и втором семестрах обучения и относится к базовой части Блока Б1 дисциплины. Является обязательной дисциплиной.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 27 З.Е

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате изучения дисциплины «Хирургия» у обучающегося формируются следующие универсальные (УК) и профессиональные компетенции (ПК):

Шифр компетенции	Содержание компетенции	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
		Знать	Уметь	Владеть
УК-1	готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	основные категории и понятия в медицине, основы взаимоотношений физиологического и патологического в медико-биологических процессах; способы и методы анализа нестандартных ситуаций в практической деятельности врача-хирурга	применять методы количественного и качественного анализа закономерностей медико-биологических процессов.	навыками применения методов количественного и качественного анализа, аналитической обработки профессиональной информации и построения логических выводов в различных областях профессиональной и общественной деятельности
ПК-1	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление	причины возникновения хирургических заболеваний факторы возникновения хирургической	профилактировать развитие хирургической патологии; выявлять факторы, влияющие на	диагностикой хирургических заболеваний и мероприятиями, направленными на устранение патологии,

	здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	патологии, методы профилактики хирургических заболеваний	возникновение хирургических заболеваний	методами предупреждения заболеваний
ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за	методы осмотра, виды клинических, функциональных и лабораторных методов обследования пациентов хирургического	проводить диспансеризацию пациентов с хирургическими заболеваниями; определить порядок организации профилактически	методами диспансеризации населения, порядком организации профилактических медицинских осмотров

	здоровыми и хроническими больными	профиля в рамках проведения профилактически х и диспансерных осмотров; диспансерные группы наблюдения пациентов.	х медицинских осмотров населения с целью диагностики хирургических заболеваний	
ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	основные и дополнительные методы обследования; классификацию, этиологию, патогенез, клиническую картину основных хирургических заболеваний; алгоритм обследования пациента с хирургической патологией; принципы дифференциальной диагностики заболеваний органов брюшной полости и грудной клетки, требующих хирургической	распознавать угрожающие жизни состояния, основные патологические синдромы и симптомы хирургических заболеваний, диагностировать заболевания в соответствии с МКБ; провести первичное обследование при острой хирургической патологии; сформулировать заключение о состоянии здоровья пациента; провести	алгоритмом первичного обследования при хирургических заболеваниях органов брюшной полости и грудной клетки; навыками постановки диагноза при ургентной хирургической патологии, врожденного или приобретенного характера; методикой проведения осмотра больных и назначения необходимых дополнительных параклинических методов

		медицинской помощи	объективное обследование пациента, установить объем и тяжесть выявленной патологии, интерпретировать полученные результаты лабораторных и инструментальных методов обследования	исследования
ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи	методы комплексного лечения пациентов с хирургической патологией; причины ошибок и осложнений при хирургическом лечении различных нозологических форм заболеваний органов брюшной и грудной полости, методы их выявления, устранения и	строить алгоритм лечебных мероприятий у профильных пациентов, включая терапевтические и хирургические мероприятия; выбирать оптимальный вариант лечения, назначать медикаментозную терапию с учетом фармакокинетики и фармакодинамики	алгоритмом выполнения основных лечебных мероприятий у пациентов с патологией органов брюшной и грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической помощи; методами пред и послеоперационного ведения профильного пациента, динамического

		предупреждения; показания и противопоказания к хирургическому лечению	и лекарств, предупреждать их нежелательные побочные действия; установить показания и определить адекватную методику хирургического лечения в ургентной хирургии; обосновать выбор и оценить предварительный эффект от выбранного метода оперативного лечения	наблюдения за основными показателями и местным статусом, основными видами оперативных пособий в экстренной хирургии; основными оперативными методиками, применяемыми в общей хирургии; дисмургией; методиками ведения гнойных ран
ПК-8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозн ой терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в	природные лечебные факторы немедикаментозн ой терапии хирургических заболеваний; методы реабилитации после хирургических	составлять план реабилитационн ых мероприятий у пациентов хирургического профиля после поведенного оперативного вмешательства; выявлять показания к	алгоритмом выбора природных лечебных факторов и санаторно- курортного лечения у хирургических больных при выборе методов реабилитации

	медицинской реабилитации и санаторно- курортном лечении	операций	санаторно- курортному лечению	
--	---	----------	-------------------------------------	--

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Виды учебной работы	Всего часов
Аудиторные занятия всего	633
В том числе:	
Лекции	16
Практические занятия	312
Семинар	305
Самостоятельная работа	294
Контроль	45
Общая трудоёмкость	972

5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Структура дисциплины

Разделы дисциплины	Зачетные единицы	Всего часов	Вид учебной работы и трудоёмкость (в часах)			
			ЛЗ	ПЗ	СЗ	СРО
Хирургия	27	972	16	312	320	324
1 семестр						
Раздел 1. Хирургия органов брюшной полости		351	8	118	115	110
Раздел 2. Хирургия органов грудной клетки		360	4	122	107	127
Зачет		9			6	3
Итого за 1 семестр	20	720	12	240	228	240
2 семестр						
Раздел 3. Хирургические заболевания и повреждения сосудов		216	4	72	83	57
Экзамен		36			9	27
Итого за 2 семестр	7	252	4	72	92	84

5.2 Содержание дисциплины

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела и темы в дидактических единицах	Код компетенции
Базовая часть		
Хирургия		
Раздел 1. Хирургия органов брюшной полости		УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8
Тема 1. Хирургические заболевания желудка.	<p>Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Показания к операции и виды оперативных вмешательств. Осложнения язвенной болезни.</p> <p>Кровотоочащая язва желудка и двенадцатиперстной кишки. Патологическая анатомия. Патогенез нарушений основных звеньев гомеостаза. Клиника и диагностика желудочно-кишечных кровотечений. Дифференциальная диагностика. Консервативное и оперативное лечение кровоточащих язв. Эндоскопические методы остановки кровотечения.</p> <p>Прободная язва желудка и двенадцатиперстной кишки. Классификация перфораций, патологическая анатомия. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечебная тактика.</p> <p>Пилородуоденальный стеноз. Патогенез. Клиника и диагностика. Стадии заболевания, характер нарушений основных звеньев гомеостаза. Особенности предоперационной подготовки. Показания к операции и виды оперативных вмешательств. Пенетрация язв. Патогенез. Клиническая картина. Методы диагностики.</p>	

	<p>Показания к оперативному лечению и виды операций. Малигнизация язвы. Теории развития малигнизации. Частота малигнизации в зависимости от локализации язвы. Ранняя диагностика малигнизации.</p> <p>Симптоматические язвы: гормональные и лекарственные язвы, синдром Золлингера-Эллисона. Этиология и патогенез. Клиника и диагностика. Особенности хирургического лечения.</p> <p>Синдром Меллори-Вейсса. Причины развития заболевания. Клиника и диагностика, дифференциальная диагностика. Консервативное и оперативное лечение.</p> <p>Рак желудка и предраковые заболевания желудка. Классификация. Клиническая картина заболевания в зависимости от локализации и характера роста опухоли. Осложнения: кровотечение, стеноз, перфорация. Диагностика и дифференциальная диагностика. Показания и противопоказания к радикальным и паллиативным операциям. Принципы предоперационной подготовки и послеоперационное ведение.</p> <p>Болезни оперированного желудка. Классификация. Незажившие и рецидивные язвы, пептические язвы тощей кишки, синдром приводящей петли и демпинг-синдром. Причины возникновения. Клиника и диагностика. Показания к хирургическому лечению, методы реконструктивных операций.</p> <p>Послеоперационные осложнения: Кровотечения, парез желудка и кишечника, анастомозит, несостоятельность швов культи двенадцатиперстной кишки и желудочно-</p>	
--	---	--

	кишечных анастомозов. Клиническая картина, диагностика, лечение.	
Тема 2. Хирургические заболевания кишечника.	<p>Дивертикулы кишки. Классификация, диагностика, осложнения. Хирургическое лечение. Дивертикул Меккеля. Опухоли тонкой кишки. Классификация, клиника, диагностика, лечение. Болезнь Крона. Определение понятия, клиника, диагностика, лечение. Осложнения, их диагностика и лечение.</p> <p>Острый аппендицит и его осложнения. Аппендикулярный инфильтрат, периаппендикулярный абсцесс, межкишечный, поддиафрагмальный и тазовый абсцесс, пилефлебит. Клиника, диагностика и лечение (хирургическое, пункция абсцессов по УЗИ-наведением). Перитонит как осложнение острого аппендицита. Хронический аппендицит. Классификация. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Показания и противопоказания к оперативному лечению.</p> <p>Карциноид червеобразного отростка. Диагностика. Клиника, карциноидный синдром. Принципы лечения.</p> <p>Неспецифический язвенный колит и его осложнения. Методы консервативного и оперативного лечения. Дивертикулы толстой кишки и их осложнения. Показания к хирургическому лечению, виды операций.</p> <p>Кишечные свищи. Классификация, клиника, диагностика, лечение. Доброкачественные опухоли и полипоз. Этиология, патогенез. Клиника, лечение.</p> <p>Рак ободочной кишки. Классификация. Осложнения (непроходимость кишечника,</p>	

	<p>перфорация, кровотечение). Выбор метода хирургического лечения (определение объема оперативного вмешательства, одномоментные и многомоментные операции и показания к ним). Особенности хирургического лечения при непроходимости толстой кишки раковой природы. Принципы предоперационной подготовки, особенности оперативных вмешательств и послеоперационного ведения больных. Показания к комбинированному лечению.</p> <p>Кишечная непроходимость. Классификация. Предоперационная подготовка и ведение послеоперационного периода у больных с острой кишечной непроходимостью. Борьба с интоксикацией, парезом кишечника, водно-электролитными нарушениями.</p> <p>Динамическая кишечная непроходимость. Этнология, патогенез. Клиника, дифференциальная диагностика. Принципы лечения.</p> <p>Механическая кишечная непроходимость. Определение понятия. Классификация. Обтурационная кишечная непроходимость, причины, патогенез. Странгуляционная кишечная непроходимость. Особенности патогенеза. Клиника различных видов странгуляционной непроходимости кишечника. Виды операций. Инвагинация. Показания к дезинвагинации и резекции кишки.</p> <p>Виды острых нарушений мезентериального кровообращения (эмболии, тромбоз артерий, неокклюзивные нарушения мезентериального кровообращения, тромбоз вен).</p>	
--	--	--

	<p>Основные механизмы патогенеза заболевания. Симптомы, клиника и течение. Стадии болезни. Диагностика. Лечение: методика оперативных вмешательств; виды операций. Интенсивная терапия.</p>	
<p>Тема 3. Хирургические заболевания печени и желчных путей.</p>	<p>Желчнокаменная болезнь. Клиника, диагностика. Методы операции, показания к ним. Значение интраоперационных методов исследования для выбора метода операции. Холецистэктомия лапароскопическая; из мини-доступа. Осложнения желчнокаменной болезни. Дооперационная и интраоперационная диагностика. Лечение. Показания к холедохотомии и методы завершения ее. Эндоскопическая папиллотомия. Механическая желтуха как осложнение желчнокаменной болезни, причины развития. Клиника. Диагностика (УЗИ, ЭРХПГ, чрескожная гепатохолангиография). Дифференциальная диагностика, патогенез нарушений основных звеньев гомеостаза. Медикаментозная терапия при механической желтухе, методы детоксикации. Эндоскопический метод лечения больных с механической желтухой (папиллотомия, литоэкстракция, назо-билиарное дренирование, эндобилиарная литотрипсия). Показания и выбор хирургических операций. Острый холецистит. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика (УЗИ, лапароскопия). Дифференциальный диагноз. Лечение: консервативное, оперативное. Показания к экстренной операции. Осложнения острого холецистита. Клиника, диагностика, лечение.</p>	

	<p>Рак, желчного пузыря и желчевыводящих путей. Факторы, способствующие развитию. Клиника, методы диагностики, методы хирургического лечения.</p> <p>Гемобилия. Причины, диагностика, лечение.</p> <p>Желчные свищи Классификация, этиология, диагностика, лечение.</p> <p>Цирроз печени. Этиология. Патогенез. Классификация. Особенности клинической картины. Портальная гипертензия. Классификация. Этиология и патогенез. Клиника. Гиперспленизм: клиника и диагностика. Показания и противопоказания к хирургическому лечению портальной гипертензии. Принципы хирургического лечения. Кровотечение из расширенных вен пищевода и кардии. Дифференциальная диагностика, первая врачебная помощь. Методы медикаментозного и хирургического лечения.</p> <p>Паразитарные заболевания печени. Эхинококкоз и альвеококкоз. Современные инструментальные и инвазивные методы диагностики эхинококкоза.</p> <p>Непаразитарные кисты печени. Гемангиома печени. Роль эндоваскулярных методов в лечении гемангиом печени.</p> <p>Рак печени. Клиника, диагностика (значение ультразвукового исследования, изотопного сканирования, компьютерной томографии, пункции печени). Лечение.</p>	
<p>Тема 4. Хирургические заболевания поджелудочной железы.</p>	<p>Острый панкреатит. Этиология и патогенез. Классификация. Патологическая анатомия. Клиника, периоды течения прогрессирующего панкреонекроза. Диагностика: УЗИ, лапароскопия, КТ, ангиография, чрескожные</p>	

	<p>пункции, ферментная диагностика. Консервативное лечение. Роль иммунорегуляторов, антибиотиков, цитостатиков, соматостатина. Лечебная эндоскопия, показания к хирургическому лечению и виды операций. Гнойные осложнения острого панкреатита, диагностика и лечение. Исходы заболевания. Хирургическое лечение в фазе гнойных осложнений. Другие осложнения острого панкреатита - аррозивные кровотечения, панкреатогенные свищи. Принципы диагностики и лечения.</p> <p>Хронический панкреатит, кисты поджелудочной железы. Этиология и патогенез хронического панкреатита. Классификация. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Специальные методы диагностики. Лечение: консервативное и хирургическое. Кисты поджелудочной железы: истинные и ложные. Этиология и атогенез. Клиника. Диагностика и дифференциальный диагноз. Хирургическое лечение: операции наружного и внутреннего дренирования кист. Чрескожное дренирование кист.</p> <p>Рак поджелудочной железы. Заболеваемость, факторы, способствующие развитию. Морфология. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Радикальные операции при раке поджелудочной железы. Паллиативные операции.</p> <p>Повреждения селезенки, инфаркт селезенки, кисты селезенки. Клиника, диагностика, лечение. Гематологические заболевания, селезенки, подлежащие оперативному лечению. Показания к</p>	
--	---	--

	спленэктомии.	
Тема 5. Заболевания прямой кишки.	<p>Классификация заболеваний прямой кишки.</p> <p>Методика обследования больных с заболеваниями прямой кишки.</p> <p>Врожденные пороки развития. Клиника, диагностика, лечение.</p> <p>Геморрой. Классификация. Этиология. Патогенез. Вторичный геморрой. Клиника геморроя и его осложнений. Консервативное и оперативное лечение геморроя, выбор метода лечения.</p> <p>Предоперационная подготовка, ведение послеоперационного периода.</p> <p>Трещина прямой кишки. Причины возникновения. Клиника, диагностика, лечение.</p> <p>Полипы прямой кишки. Клиника, диагностика, лечение.</p> <p>Рак прямой кишки. Заболеваемость. Факторы, способствующие развитию заболевания. Классификация. Клиника заболевания в зависимости от анатомической формы и локализации. Диагностическая ценность различных методов исследования.</p> <p>Дифференциальная диагностика. Методы операции. Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение больных раком прямой кишки. Лучевая терапия и химиотерапия. Отдаленные результаты лечения.</p>	
Тема 6. Травма живота и перитонит.	<p>Закрытая и открытая травма живота.</p> <p>Классификация. Алгоритм диагностики.</p> <p>Оперативные и неоперативные методы лечения.</p> <p>Роль лапароскопии как диагностического и лечебного метода.</p> <p>Ранения двенадцатиперстной кишки, тонкой</p>	

	<p>кишки, толстой кишки. Клиника, диагностика, принципы хирургического лечения. Травма прямой кишки.</p> <p>Ранения печени. Клиника, диагностика, лечение.</p> <p>Травмы поджелудочной железы. Клиника, диагностика, особенности хирургического лечения.</p> <p>Травма селезенки.</p> <p>Классификация перитонитов. Особенности распространения инфекции брюшной полости при различных, острых хирургических заболеваниях органов брюшной полости. Современные принципы комплексного лечения. Показания к дренированию и лапаростомии, проведению программных санаций.</p> <p>Интенсивная терапия в послеоперационном периоде. Методы экстракорпоральной детоксикации организма. Исходы лечения.</p>	
<p>Тема 7. Грыжи живота.</p>	<p>Классификация грыж. Принципы хирургического лечения. Противопоказания к операции. Профилактика осложнений грыж. Осложнения грыж: воспаление, невправимость, копростаз, ущемление. Определение понятия. Клиника, диагностика, лечение.</p> <p>Наиболее часто встречающиеся виды грыж (грыжи белой линии живота, пупочные, паховые, бедренные) и современные принципы их лечения.</p> <p>Послеоперационные грыжи. Причины развития. Клиника, диагностика. Методы операций.</p> <p>Причины рецидива послеоперационных грыж. Хирургическое лечение.</p> <p>Ущемленная грыжа. Виды ущемления. Хирургическое лечение ущемленных грыж.</p>	

	<p>Особенности оперативной техники; определение жизнеспособности ущемленной петли кишки. Лечебная тактика при сомнительном диагнозе, при самопроизвольном и насильственном вправлении ущемленной грыжи. Мнимое вправление. Ложное ущемление.</p>	
<p>Тема 8. Заболевания забрюшинного пространства.</p>	<p>Повреждение тканей забрюшинного пространства: причины, виды повреждений. Клиника, диагностика, лечение.</p> <p>Гнойно-воспалительные заболевания. Классификация, этиология. Клиника, диагностика, лечение.</p> <p>Опухоли. Гормонально неактивные забрюшинные опухоли. Классификация, диагностика, лечение. Гормонально активные опухоли (андростерома, альдостерома, феохромоцитома). Патологическая анатомия. Клиника, диагностика, лечение.</p>	
<p>Раздел 2. Хирургия органов грудной клетки</p>		<p>УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8</p>
<p>Тема 1. Хирургические заболевания легких и плевры.</p>	<p>Хирургические заболевания легких и плевры.</p> <p>Рубцовые стенозы трахеи. Причины. Клиника, диагностика, современные методы лечения, ранние и поздние осложнения.</p> <p>Инородные тела бронхов. Клиника, диагностика, осложнения, лечение. Реконструктивные операции на трахее и бронхах: трахеопластика, показания техника (Т-образная трубка, «расщепленный зонд»).</p> <p>Врожденные заболевания легких (гипоплазии, поликистоз, кисты легких, сосудистые аномалии).</p> <p>Принципы хирургического лечения.</p> <p>Пневмоторакс. Буллезная эмфизема легких. Причины. Тотальный и ограниченный</p>	

	<p>пневмоторакс. Спонтанный, открытый, клапанный и напряженный пневмоторакс</p> <p>Особенности их развития и клинического течения. Диагностика. Первая помощь, лечение.</p> <p>Гемоторакс - этиология, классификация, осложнения, лечение.</p> <p>Острые и хронические нагноительные заболевания легких. Острый абсцесс легкого.</p> <p>Показания к операции и виды оперативных вмешательств. Причины перехода острого абсцесса в хронический. Гангрена легкого.</p> <p>Причины развития, клиника, диагностика.</p> <p>Принципы лечения.</p> <p>Бронхоэктатическая болезнь. Классификация по формам заболевания и стадиям развития процесса. Показания к хирургическому лечению.</p> <p>Виды операций, ведение послеоперационного периода.</p> <p>Острый гнойный плеврит. Определение понятия. Классификация. Пути проникновения инфекции в плевральную полость. Клиника, диагностика, консервативное и хирургическое лечение.</p> <p>Показания к дренированию плевральной полости.</p> <p>Хроническая эмпиема плевры. Определение понятия. Причины перехода острой эмпиемы в хроническую. Клиника, диагностика, лечение.</p> <p>Открытые, закрытые методы лечения.</p> <p>Плеврэктомия, плеврэктомия, плеврэктомия, плеврэктомия, плеврэктомия, плеврэктомия.</p> <p>Рак легкого. Клинико-анатомическая классификация. Клиническая картина центрального и периферического рака в зависимости от характера роста и локализации опухоли. Рентгенологическая картина форм рака</p>	
--	--	--

	<p>легкого, значение томографии, компьютерной томографии и бронхоскопии. Показания к различным методам исследования при различных формах рака легкого. Показания к хирургическому лечению, признаки неоперабельности. Принципы комбинированного лечения.</p> <p>Центральные и периферические доброкачественные опухоли (клиническая картина). Принципы хирургического лечения, эндохирургические вмешательства, выбор метода лечения, результаты.</p> <p>Эхинококкоз легкого. Клиника, диагностика. Сочетанный эхинококкоз. Роль серологических методов. Хирургическое лечение. Профилактика.</p> <p>Легочное кровотечение Причины, клиника, диагностика, современная тактика лечения больных.</p>	
<p>Тема 2. Хирургические заболевания средостения и диафрагмы</p>	<p>Опухоли и кисты средостения. Классификация, клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Специальные методы исследования. Показания к операции. Медиастинит. Этиология, клиника переднего и заднего медиастинита. Диагностика, лечение.</p> <p>«Слабые» места диафрагмы. Диафрагмальные грыжи. Классификация. Травматические и нетравматические грыжи диафрагмы. Клиника, диагностика, показания к оперативному лечению и методы оперативных вмешательств. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. Классификация. Осложнения грыж. Консервативное лечение скользящих грыж. Показания к оперативному лечению. Релаксация диафрагмы. Клиника, диагностика. Показания к</p>	

	операции, методы пластики диафрагмы при релаксации.	
Тема 3. Хирургические заболевания пищевода	<p>Хирургические заболевания пищевода.</p> <p>Инородные тела пищевода. Клиника, диагностика, лечение. Перфорация пищевода. Клиника, диагностика, лечение. Осложнения.</p> <p>Ахалазия кардии. Классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Принципы лечения, кардиодилатация. Техника. Показания к хирургическому лечению, принципы операции.</p> <p>Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Клиника, диагностика (рентгенография, эндоскопия, электромиография и др). Принципы консервативного и оперативного лечения. Эндохирургические вмешательства.</p> <p>Химические ожоги и рубцовые сужения пищевода. Патогенез. Клиника острого периода. Первая помощь и принципы лечения в остром периоде. Раннее и позднее бужирование. Клиника рубцового сужения пищевода. Хирургическое лечение. Типы пластического замещения пищевода. Одномоментные и многоэтапные операции. Результаты оперативного лечения.</p> <p>Доброкачественные опухоли пищевода. Клиника, диагностика. Методы хирургического лечения.</p> <p>Рак пищевода. Заболеваемость. Патологическая анатомия. Клиника и диагностика. Показания и противопоказания к хирургическому лечению. Подготовка к операции. Послеоперационные осложнения. Комбинированное лечение (химиотерапии, лучевой терапии). Результаты хирургического и комбинированного лечения.</p> <p>Лазерные технологии в хирургии пищевода.</p>	

<p>Тема 4. Травмы грудной клетки</p>	<p>Закрытые и открытые травмы груди (ножевые и огнестрельные). Клиника, диагностика. Сочетанные травмы. Ушибы, сотрясения, сдавление грудной клетки. Проникающие и непроникающие ранения грудной клетки, осложнения. Показания к хирургическому лечению, обычные и видеоторакоскопические операции. Комбинированные повреждения. Ведение больных в послеоперационном периоде. Ранения сердца. Частота, локализация, варианты ранений сердца. Патофизиологическая характеристика. Клиника и диагностика ранений сердца. Первая помощь и интенсивная терапия на догоспитальном этапе и в стационаре. Хирургическое лечение ранений сердца. Реанимационные мероприятия при остановке кровообращения. Послеоперационный период. Причины летальности при ранениях сердца. Торакоабдоминальные ранения. Патология грудного лимфатического протока. Клиника, диагностика, осложнения, лечение синдрома хилореи.</p>	
<p>Раздел 3. Хирургические заболевания и повреждения сосудов</p>		<p>УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8</p>
<p>Тема 1. Хирургические заболевания артерий</p>	<p>Современные методы исследования больных с заболеваниями сосудов. Истинные и ложные аневризмы кровеносных сосудов. Врожденные и травматические артериальные аневризмы. Патогенез. Клиника, методы диагностики. Показания к</p>	

	<p>хирургическому лечению. Виды оперативных вмешательств.</p> <p>Аневризмы грудной и брюшной аорты. Классификация, диагностика, лечение. Экстренные операции при расслоении, разрыве аневризмы.</p> <p>Атеросклеротические поражения артерий. Определение понятия. Этиология, патогенез. Патологическая анатомия. Клинические формы облитерирующего артериита и атеросклероза. Клиника различных форм заболевания. Диагностика. Показания к оперативному лечению, методы операций. Эндоваскулярные вмешательства.</p> <p>Неспецифический аortoартериит. Клиника, диагностика, принципы лечения и их результаты.</p> <p>Облитерирующий тромбоангиит. Этиология, патогенез. Патологическая анатомия. Клиника, стадии заболевания. Диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы консервативного лечения.</p> <p>Диабетическая микро- и макроангиопатия. Клиника, диагностика, лечение. Лечение трофических язв и гангрены</p> <p>Артериальные тромбозы и эмболии. Отличие тромбозов от эмболии. Этиология. Факторы, способствующие тромбообразованию.</p> <p>Эмбологенные заболевания. Клиника острого тромбоза и эмболии. Степени ишемии конечности. Методы диагностики: аortoартериография, доплерография: ультразвуковое ангиосканирование.</p> <p>Консервативные и оперативные методы лечения острых тромбозов и эмболии. Постишемический</p>	
--	--	--

	синдром и его профилактика.	
Тема 2. Хирургические заболевания вен.	<p>Хирургические заболевания вен.</p> <p>Пороки развития вен. Клиника, диагностика, лечение. Варикозная болезнь нижних конечностей. Этиология, патогенез, патологическая анатомия. Клиника заболевания в зависимости от стадии заболевания. Диагностика. Методы определения проходимости глубоких вен, оценки состояния клапанного аппарата поверхностных и коммуникантных вен (функциональные пробы, контрастная флебография, ультразвуковое ангиосканирование, флебосцинтиграфия). Лечение: склерозирующая терапия, консервативное, оперативное. Показания и противопоказания к операции. Виды операций и методы перевязки коммуникантных вен. Эндоскопическая диссекция коммуникантных вен. Ведение послеоперационного периода. Осложнения варикозной болезни нижних конечностей. Клиника, диагностика, лечение.</p> <p>Острые тромбозы системы нижней полой вены. Классификация, локализации. Этиология и патогенез венозных тромбозов. Клиника острых венозных тромбозов в зависимости от локализации и распространенности тромбоза. Диагностика. Лечение консервативное, оперативное, показания и противопоказания. Методы операций: тромбэктомия, перевязка вены, пликация нижней полой вены, имплантация кава-фильтра. Профилактика. Осложнения острых тромбозов вен. Венозная гангрена конечности, патогенез, клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы консервативного лечения. Показания к ампутации</p>	

	<p>конечности.</p> <p>Тромбоэмболия легочной артерии. Причины развития, клиника и диагностика (рентгенография легких, радиоизотопное сканирование, ангиопульмонография в сочетании с регистрацией в правых отделах сердца, ретроградная или оаваография). Лечение. Показания к эмболэктомии. Профилактика.</p> <p>Посттромбофлебитическая болезнь нижних конечностей. Патогенез. Классификация. Клиника различных форм заболевания. Специальные методы диагностики. Консервативное лечение. Показания к операции и виды оперативных вмешательств</p>	
<p>Тема 3. Повреждения сосудов.</p>	<p>Повреждение магистральных артерий конечностей в военное и мирное время. Ятрогенная травма. Клиническая симптоматика. Инструментальные и лабораторные методы исследования больных с повреждениями артерий конечностей. Методы определения жизнеспособности мышц. Исследование свертывающей системы крови. Диагностика острой кровопотери и шока при травме сосудов. Лечение повреждений магистральных артерий конечностей на различных этапах. Остановка кровотечения. Перевязка кровеносных сосудов. Возможные и вынужденные уровни перевязки сосудов и их последствия. Временное внутрисосудистое протезирование. Восстановительные операции. Шов артерии. Пластика артерии.</p> <p>Повреждение грудной и брюшной аорты и ее ветвей. Клиническая картина повреждения. Диагностика. Лечение. Оказание помощи на</p>	

	<p>различных этапах лечения.</p> <p>Повреждение магистральных вен конечностей в мирное и военное время. Ятрогенная травма.</p> <p>Лечение повреждений магистральных вен конечностей на различных этапах. Шов вен.</p> <p>Пластика вен.</p> <p>Повреждение магистральных вен грудной и брюшной полости, забрюшинного пространства.</p> <p>Клиническая симптоматика. Диагностика.</p> <p>Оказание помощи на различных этапах лечения.</p> <p>Диагностические, тактические, технические и организационные ошибки на разных этапах лечения больных с повреждениями магистральных сосудов</p>	
--	--	--

5.3 Виды аудиторных занятий:

Семинарские занятия

Общие рекомендации по подготовке к семинарским занятиям. При подготовке к работе во время проведения занятий семинарского типа следует обратить внимание на следующие моменты: на процесс предварительной подготовки, на работу во время занятия, обработку полученных результатов, исправление полученных замечаний. Предварительная подготовка к учебному занятию семинарского типа заключается в изучении теоретического материала в отведенное для самостоятельной работы время, ознакомление с инструктивными материалами с целью осознания задач занятия. Работа во время проведения занятия семинарского типа включает несколько моментов: а) консультирование обучающихся преподавателями с целью предоставления исчерпывающей информации, необходимой для самостоятельного выполнения предложенных преподавателем задач, б) самостоятельное выполнение заданий согласно обозначенной учебной программой тематики.

Вопросы для обсуждения:

Раздел 1

Основы взаимоотношений физиологического и патологического в медико-биологических процессах при хирургической патологии органов брюшной полости.

Способы и методы количественного и качественного анализа нестандартных ситуаций в практической деятельности врача-хирурга при ведении пациентов с хирургической патологией органов брюшной полости.

Причины и факторы риска возникновения хирургических заболеваний органов брюшной полости.

Методы профилактики хирургических заболеваний органов брюшной полости.

Методы осмотра, виды клинических, функциональных и лабораторных методов обследования пациентов хирургического профиля в рамках проведения профилактических и диспансерных осмотров.

Порядок организации профилактических медицинских осмотров, диспансерные группы наблюдения пациентов с хирургической патологией органов брюшной полости.

Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Этиология, патогенез. Клиника и диагностика. Осложнения язвенной болезни.

Кровотоочащая язва желудка и двенадцатиперстной кишки. Патологическая анатомия. Патогенез нарушений основных звеньев гомеостаза. Клиника и диагностика желудочно-кишечных кровотечений. Дифференциальная диагностика.

Прободная язва желудка и двенадцатиперстной кишки. Классификация перфораций, патологическая анатомия. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика.

Пилородуоденальный стеноз. Патогенез. Клиника и диагностика. Стадии заболевания, характер нарушений основных звеньев гомеостаза. Пенетрация язв. Патогенез. Клиническая картина. Методы диагностики. Малигнизация язвы. Теории развития малигнизации. Частота малигнизации в зависимости от локализации язвы. Ранняя диагностика малигнизации.

Симптоматические язвы: гормональные и лекарственные язвы, синдром Золлингера-Эллисона. Этиология и патогенез. Клиника и диагностика.

Синдром Меллори-Вейсса. Причины развития заболевания. Клиника и диагностика, дифференциальная диагностика.

Рак желудка и предраковые заболевания желудка. Классификация. Клиническая картина заболевания в зависимости от локализации и характера роста опухоли. Осложнения: кровотечение, стеноз, перфорация. Диагностика и дифференциальная диагностика.

Болезни оперированного желудка. Классификация. Незажившие и рецидивные язвы, пептические язвы тощей кишки, синдром приводящей петли и демпинг-синдром. Причины возникновения. Клиника и диагностика.

Послеоперационные осложнения: Кровотечения, парез желудка и кишечника, анастомозит, несостоятельность швов культи двенадцатиперстной кишки и желудочнокишечных анастомозов. Клиническая картина, диагностика.

Дивертикулы кишки. Классификация, диагностика, осложнения. Дивертикул Меккеля. Опухоли тонкой кишки. Классификация, клиника, диагностика.

Болезнь Крона. Определение понятия, клиника, диагностика. Осложнения, их диагностика.

Острый аппендицит и его осложнения. Аппендикулярный инфильтрат, периаппендикулярный абсцесс, межкишечный, поддиафрагмальный и тазовый абсцесс, пилефлебит. Клиника, диагностика. Перитонит как осложнение острого аппендицита. Хронический аппендицит. Классификация. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика.

Карциноид червеобразного отростка. Диагностика. Клиника, карциноидный синдром.

Неспецифический язвенный колит и его осложнения.

Дивертикулы толстой кишки и их осложнения.

Кишечные свищи. Классификация, клиника, диагностика.

Доброкачественные опухоли и полипоз. Этиология, патогенез. Клиника.

Рак ободочной кишки. Классификация. Осложнения (непроходимость кишечника, перфорация, кровотечение).

Кишечная непроходимость. Классификация. Динамическая кишечная непроходимость. Этиология, патогенез. Клиника, дифференциальная диагностика. Механическая кишечная непроходимость. Определение понятия. Классификация. Обтурационная кишечная непроходимость, причины, патогенез. Странгуляционная кишечная непроходимость. Особенности патогенеза. Клиника различных видов странгуляционной непроходимости кишечника. Инвагинация.

Виды острых нарушений мезентериального кровообращения (эмболии, тромбоз артерий, неокклюзивные нарушения мезентериального кровообращения, тромбоз вен). Основные механизмы патогенеза заболевания. Симптомы, клиника и течение. Стадии болезни. Диагностика.

Желчнокаменная болезнь. Клиника, диагностика. Осложнения желчнокаменной болезни. Дооперационная и интраоперационная диагностика. Механическая желтуха как осложнение желчнокаменной болезни, причины развития. Клиника. Диагностика (УЗИ, ЭРХПГ, чрескожная гепатохолаangiография). Дифференциальная диагностика, патогенез нарушений основных звеньев гомеостаза.

Острый холецистит. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика (УЗИ, лапароскопия). Дифференциальный диагноз. Осложнения острого холецистита. Клиника, диагностика.

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

Гемобилия. Причины, диагностика.

Желчные свищи. Классификация, этиология, диагностика.

Цирроз печени. Этиология. Патогенез. Классификация. Особенности клинической картины. Портальная гипертензия. Классификация. Этиология и патогенез. Клиника. Гиперспленизм: клиника и диагностика. Кровотечение из расширенных вен пищевода и кардии. Дифференциальная диагностика.

Паразитарные заболевания печени. Эхинококкоз и альвеококкоз. Современные инструментальные и инвазивные методы диагностики эхинококкоза.

Непаразитарные кисты печени. Гемангиома печени.

Рак печени. Клиника, диагностика (значение ультразвукового исследования, изотопного сканирования, компьютерной томографии, пункции печени).

Острый панкреатит. Этиология и патогенез. Классификация. Патологическая анатомия. Клиника, периоды течения прогрессирующего панкреонекроза. Диагностика: УЗИ, лапароскопия, КТ, ангиография, чрескожные пункции, ферментная диагностика. Гнойные осложнения острого панкреатита, диагностика. Исходы заболевания. Другие осложнения острого панкреатита - аррозивные кровотечения, панкреатогенные свищи. Принципы диагностики.

Хронический панкреатит, кисты поджелудочной железы. Этиология и патогенез хронического панкреатита. Классификация. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Специальные методы диагностики.

Кисты поджелудочной железы: истинные и ложные. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика и дифференциальный диагноз.

Рак поджелудочной железы. Заболеваемость, факторы, способствующие развитию. Морфология. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз.

Повреждения селезенки, инфаркт селезенки, кисты селезенки. Клиника, диагностика. Гематологические заболевания селезенки, подлежащие оперативному лечению.

Классификация заболеваний прямой кишки. Методика обследования больных с заболеваниями прямой кишки.

Врожденные пороки развития. Клиника, диагностика.

Геморрой. Классификация. Этиология. Патогенез. Вторичный геморрой. Клиника геморроя и его осложнений.

Трещина прямой кишки. Причины возникновения. Клиника, диагностика. Полипы прямой кишки. Клиника, диагностика.

Рак прямой кишки. Заболеваемость. Факторы, способствующие развитию заболевания. Классификация. Клиника заболевания в зависимости от анатомической формы и локализации. Диагностическая ценность различных методов исследования. Дифференциальная диагностика.

Закрытая и открытая травма живота. Классификация. Алгоритм диагностики.

Ранения двенадцатиперстной кишки, тонкой кишки, толстой кишки. Клиника, диагностика. Травма прямой кишки.

Ранения печени. Клиника, диагностика.

Травмы поджелудочной железы. Клиника, диагностика.

Классификация перитонитов. Особенности распространения инфекции брюшной полости при различных, острых хирургических заболеваниях органов брюшной полости.

Классификация грыж. Профилактика осложнений грыж. Осложнения грыж: воспаление, невправимость, копростаз, ущемление. Определение понятия. Клиника, диагностика.

Наиболее часто встречающиеся виды грыж (грыжи белой линии живота, пупочные, паховые, бедренные).

Послеоперационные грыжи. Причины развития. Клиника, диагностика. Причины рецидива послеоперационных грыж.

Ущемленная грыжа. Виды ущемления. Мнимое вправление. Ложное ущемление.

Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Показания к операции и виды оперативных вмешательств.

Консервативное и оперативное лечение кровоточащих язв. Эндоскопические методы остановки кровотечения.

Прободная язва желудка и двенадцатиперстной кишки. Лечебная тактика.

Пилородуоденальный стеноз. Особенности предоперационной подготовки. Показания к операции и виды оперативных вмешательств. Пенетрация язв. Показания к оперативному лечению и виды операций.

Симптоматические язвы. Особенности хирургического лечения.

Синдром Меллори-Вейсса. Консервативное и оперативное лечение.

Рак желудка и предраковые заболевания желудка. Показания и противопоказания к радикальным и паллиативным операциям. Принципы предоперационной подготовки и послеоперационное ведение.

Болезни оперированного желудка. Показания к хирургическому лечению, методы реконструктивных операций.

Послеоперационные осложнения оперированного желудка. Лечение.

Дивертикулы кишки. Хирургическое лечение. Дивертикул Меккеля. Опухоли тонкой кишки. Лечение.

Болезнь Крона. Лечение. Осложнения, их лечение.

Острый аппендицит и его осложнения. Лечение (хирургическое, пункция абсцессов по УЗИ-наведением). Перитонит как осложнение острого аппендицита. Хронический аппендицит. Показания и противопоказания к оперативному лечению.

Карциноид червеобразного отростка. Принципы лечения.

Неспецифический язвенный колит и его осложнения. Методы консервативного и оперативного лечения. Дивертикулы толстой кишки и их осложнения. Показания к хирургическому лечению, виды операций.

Кишечные свищи. Лечение. Доброкачественные опухоли и полипоз. Лечение.

Рак ободочной кишки. Осложнения (непроходимость кишечника, перфорация, кровотечение). Выбор метода хирургического лечения (определение объема оперативного вмешательства, одномоментные и многомоментные операции и показания к ним). Особенности хирургического лечения при непроходимости толстой кишки раковой природы. Принципы предоперационной подготовки, особенности оперативных вмешательств и послеоперационного ведения больных. Показания к комбинированному лечению.

Кишечная непроходимость. Предоперационная подготовка и ведение послеоперационного периода у больных с острой кишечной непроходимостью. Борьба с интоксикацией, парезом кишечника, водно-электролитными нарушениями.

Динамическая кишечная непроходимость. Принципы лечения. Виды операций. Показания к дезинвагинации и резекции кишки.

Виды острых нарушений мезентериального кровообращения. Лечение: методика оперативных вмешательств; виды операций. Интенсивная терапия.

Желчнокаменная болезнь. Методы операции, показания к ним. Значение интраоперационных методов исследования для выбора метода операции. Холецистэктомия лапароскопическая; из мини-доступа.

Осложнения желчнокаменной болезни. Дооперационная и интраоперационная диагностика. Лечение. Показания к холедохотомии и методы завершения ее. Эндоскопическая папиллотомия. Медикаментозная терапия при механической желтухе, методы детоксикации. Эндоскопический метод лечения больных с механической желтухой (папиллотомия, литоэкстракция, назо-билиарное дренирование, эндобилиарная литотрипсия). Показания и выбор хирургических операций.

Острый холецистит. Лечение: консервативное, оперативное. Показания к экстренной операции. Осложнения острого холецистита. Лечение.

Рак, желчного пузыря и желчевыводящих путей. Методы хирургического лечения.

Гемобилия. Лечение.

Желчные свищи, лечение.

Показания и противопоказания к хирургическому лечению портальной гипертензии. Принципы хирургического лечения. Кровотечение из расширенных вен пищевода и кардии. Первая врачебная помощь. Методы медикаментозного и хирургического лечения.

Роль эндоваскулярных методов в лечении гемангиом печени.

Рак печени. Лечение.

Острый панкреатит. Консервативное лечение. Роль иммунорегуляторов, антибиотиков, цитостатиков, соматостатина. Лечебная эндоскопия, показания к хирургическому лечению и виды операций. Гнойные осложнения острого панкреатита, лечение. Хирургическое лечение в фазе гнойных осложнений.

Хронический панкреатит, кисты поджелудочной железы. Лечение: консервативное и хирургическое. Кисты поджелудочной железы: истинные и ложные. Хирургическое лечение: операции наружного и внутреннего дренирования кист. Чрескожное дренирование кист.

Рак поджелудочной железы. Радикальные операции при раке поджелудочной железы. Паллиативные операции.

Повреждения селезенки, инфаркт селезенки, кисты селезенки. Лечение. Показания к спленэктомии.

Врожденные пороки развития прямой кишки. Лечение.

Консервативное и оперативное лечение геморроя, выбор метода лечения. Предоперационная подготовка, ведение послеоперационного периода.

Трещина прямой кишки. Лечение. Полипы прямой кишки. Лечение.

Рак прямой кишки. Методы операции. Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение больных раком прямой кишки. Лучевая терапия и химиотерапия. Отдаленные результаты лечения.

Закрытая и открытая травма живота. Оперативные и неоперативные методы лечения. Роль лапароскопии как диагностического и лечебного метода.

Ранения двенадцатиперстной кишки, тонкой кишки, толстой кишки. Принципы хирургического лечения.

Ранения печени. Лечение.

Травмы поджелудочной железы. Особенности хирургического лечения.

Современные принципы комплексного лечения перитонита. Показания к дренированию и лапаростомии, проведению программных санаций. Интенсивная терапия в послеоперационном периоде. Методы экстракорпоральной детоксикации организма. Исходы лечения.

Грыжи. Принципы хирургического лечения. Противопоказания к операции. Осложнения грыж, лечение.

Наиболее часто встречающиеся виды грыж (грыжи белой линии живота, пупочные, паховые, бедренные) и современные принципы их лечения.

Послеоперационные грыжи. Методы операций. Хирургическое лечение.

Хирургическое лечение ущемленных грыж. Особенности оперативной техники; определение жизнеспособности ущемленной петли кишки. Лечебная тактика при сомнительном диагнозе, при самопроизвольном и насильственном вправлении ущемленной грыжи.

Природные лечебные факторы немедикаментозной терапии, методы реабилитации, санаторно-курортное лечение хирургических заболеваний органов брюшной полости.

Раздел 2

Основы взаимоотношений физиологического и патологического в медико-биологических процессах при хирургической патологии органов грудной клетки.

Способы и методы количественного и качественного анализа нестандартных ситуаций в практической деятельности врача-хирурга при ведении пациентов с хирургической патологией органов грудной клетки.

Причины и факторы риска возникновения хирургических заболеваний органов грудной клетки.

Методы профилактики хирургических заболеваний органов грудной клетки.

Порядок организации профилактических медицинских осмотров, диспансерные группы наблюдения пациентов с хирургической патологией органов грудной клетки.

Рубцовые стенозы трахеи. Причины. Клиника, диагностика, ранние и поздние осложнения.

Инородные тела бронхов. Клиника, диагностика, осложнения.

Врожденные заболевания легких (гипоплазии, поликистоз, кисты легких, сосудистые аномалии). Причины, клинические проявления. Диагностика.

Пневмоторакс. Буллезная эмфизема легких. Причины. Тотальный и ограниченный пневмоторакс. Спонтанный, открытый, клапанный и напряженный пневмоторакс Особенности их развития и клинического течения. Диагностика. Гемоторакс - этиология, классификация, осложнения.

Острые и хронические нагноительные заболевания легких. Острый абсцесс легкого. Причины перехода острого абсцесса в хронический. Гангрена легкого. Причины развития, клиника, диагностика.

Бронхоэктатическая болезнь. Клиническая картина. Классификация по формам заболевания и стадиям развития процесса. Диагностика.

Острый гнойный плеврит. Определение понятия. Классификация. Пути проникновения инфекции в плевральную полость. Клиника, диагностика.

Хроническая эмпиема плевры. Определение понятия. Причины перехода острой эмпиемы в хроническую. Клиника, диагностика.

Рак легкого. Клинико-анатомическая классификация. Клиническая картина центрального и периферического рака в зависимости от характера роста и локализации опухоли. Рентгенологическая картина форм рака легкого, значение томографии, компьютерной томографии и бронхоскопии. Показания к различным методам исследования при различных формах рака легкого.

Центральные и периферические доброкачественные опухоли (клиническая картина).

Эхинококкоз легкого. Клиника, диагностика. Сочетанный эхинококкоз. Роль серологических методов. Профилактика.

Легочное кровотечение Причины, клиника, диагностика.

Опухоли и кисты средостения. Классификация, клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Специальные методы исследования.

Медиастинит. Этиология, клиника переднего и заднего медиастинита. Диагностика.

«Слабые» места диафрагмы. Диафрагмальные грыжи. Классификация. Травматические и нетравматические грыжи диафрагмы. Клиника, диагностика. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. Классификация. Осложнения грыж. Релаксация диафрагмы. Клиника, диагностика.

Инородные тела пищевода. Клиника, диагностика. Перфорация пищевода. Клиника, диагностика. Осложнения.

Ахалазия кардии. Классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика.

Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Клиника, диагностика (рентгенография, эндоскопия, электромиография и др).

Химические ожоги и рубцовые сужения пищевода. Патогенез. Клиника острого периода. Клиника рубцового сужения пищевода.

Доброкачественные опухоли пищевода. Клиника, диагностика.

Рак пищевода. Заболеваемость. Патологическая анатомия. Клиника и диагностика.

Патология грудного лимфатического протока. Клиника, диагностика, осложнения.

Рубцовые стенозы трахеи. Современные методы лечения.

Инородные тела бронхов, лечение. Реконструктивные операции на трахее и бронхах: трахеопластика, показания техника (Т-образная трубка, «расщепленный зонд»).

Врожденные заболевания легких. Принципы хирургического лечения.

Пневмоторакс. Первая помощь, лечение. Гемоторакс, лечение.

Острые и хронические нагноительные заболевания легких. Показания к операции и виды оперативных вмешательств. Гангрена легкого. Принципы лечения.

Бронхоэктатическая болезнь. Показания к хирургическому лечению. Виды операций, ведение послеоперационного периода.

Острый гнойный плеврит. Консервативное и хирургическое лечение. Показания к дренированию плевральной полости.

Хроническая эмпиема плевры, лечение. Открытые, закрытые методы лечения. Плеврэктомия, плевралоэктомия, плевропульмонэктомия. Торакопластика.

Рак легкого. Показания к различным методам исследования при различных формах рака легкого. Показания к хирургическому лечению, признаки неоперабельности. Принципы комбинированного лечения.

Центральные и периферические доброкачественные опухоли. Принципы хирургического лечения, эндохирургические вмешательства, выбор метода лечения, результаты.

Эхинококкоз легкого. Хирургическое лечение.

Легочное кровотечение, современная тактика лечения больных.

Опухоли и кисты средостения. Показания к операции.

Медиастинит, лечение.

Диафрагмальные грыжи, показания к оперативному лечению и методы оперативных вмешательств. Консервативное лечение скользящих грыж. Показания к оперативному лечению. Показания к операции, методы пластики диафрагмы при релаксации.

Инородные тела пищевода, лечение. Перфорация пищевода, лечение.

Ахалазия кардии. Принципы лечения, кардиодилатация. Техника. Показания к хирургическому лечению, принципы операции.

Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Принципы консервативного и оперативного лечения. Эндохирургические вмешательства.

Химические ожоги и рубцовые сужения пищевода. Первая помощь и принципы лечения в остром периоде. Раннее и позднее бужирование. Клиника рубцового сужения пищевода. Хирургическое лечение. Типы пластического замещения пищевода. Одномоментные и многоэтапные операции. Результаты оперативного лечения.

Доброкачественные опухоли пищевода. Методы хирургического лечения.

Рак пищевода. Показания и противопоказания к хирургическому лечению. Подготовка к операции. Послеоперационные осложнения. Комбинированное

лечение (химиотерапии, лучевой терапии). Результаты хирургического и комбинированного лечения. Лазерные технологии в хирургии пищевода.

Патология грудного лимфатического протока, лечение синдрома хилореи.

Природные лечебные факторы немедикаментозной терапии, методы реабилитации, санаторно-курортное лечение хирургических заболеваний органов грудной клетки.

Раздел 3

Способы и методы количественного и качественного анализа нестандартных ситуаций в практической деятельности врача-хирурга при ведении пациентов с хирургическими заболеваниями и повреждениями сосудов.

Причины и факторы риска возникновения заболеваний и повреждений сосудов, требующих хирургических методов лечения.

Порядок организации профилактических медицинских осмотров, диспансерные группы наблюдения пациентов с хирургической патологией сосудов.

Современные методы исследования больных с заболеваниями сосудов.

Истинные и ложные аневризмы кровеносных сосудов. Врожденные и травматические артериальные аневризмы. Патогенез. Клиника, методы диагностики.

Аневризмы грудной и брюшной аорты. Классификация, диагностика.

Атеросклеротические поражения артерий. Определение понятия. Этиология, патогенез. Патологическая анатомия. Клинические формы облитерирующего артериита и атеросклероза. Клиника различных форм заболевания. Диагностика.

Неспецифический аортоартериит. Клиника, диагностика.

Облитерирующий тромбоангиит. Этиология, патогенез. Патологическая анатомия. Клиника, стадии заболевания. Диагностика и дифференциальная диагностика.

Диабетическая микро- и макроангиопатия. Клиника, диагностика.

Артериальные тромбозы и эмболии. Отличие тромбозов от эмболии. Этиология. Факторы, способствующие тромбообразованию. Эмбологенные заболевания. Клиника острого тромбоза и эмболии. Степени ишемии конечности. Методы диагностики: аортоартериография, доплерография: ультразвуковое ангиосканирование. Постишемический синдром и его профилактика.

Пороки развития вен. Клиника, диагностика. Варикозная болезнь нижних конечностей. Этиология, патогенез, патологическая анатомия. Клиника заболевания в зависимости от стадии заболевания. Диагностика. Методы определения проходимости глубоких вен, оценки состояния клапанного аппарата поверхностных и коммуникантных вен (функциональные пробы, контрастная флебография, ультразвуковое ангиосканирование, флебосцинтиграфия). Осложнения варикозной болезни нижних конечностей. Клиника, диагностика.

Острые тромбозы системы нижней полой вены. Классификация, локализации. Этиология и патогенез венозных тромбозов. Клиника острых венозных тромбозов в зависимости от локализации и распространенности

тромбоза. Диагностика. Профилактика. Осложнения острых тромбозов вен. Венозная гангрена конечности, патогенез, клиника, диагностика и дифференциальная диагностика.

Тромбоэмболия легочной артерии. Причины развития, клиника и диагностика (рентгенография легких, радиоизотопное сканирование, ангиопульмонография в сочетании с регистрацией в правых отделах сердца, ретроградная илиокавография). Профилактика.

Посттромбофлебитическая болезнь нижних конечностей. Патогенез. Классификация. Клиника различных форм заболевания. Специальные методы диагностики.

Истинные и ложные аневризмы кровеносных сосудов. Показания к хирургическому лечению. Виды оперативных вмешательств.

Аневризмы грудной и брюшной аорты, лечение. Экстренные операции при расслоении, разрыве аневризмы.

Атеросклеротические поражения артерий. Показания к оперативному лечению, методы операций. Эндоваскулярные вмешательства.

Неспецифический аортоартериит, принципы лечения и их результаты.

Облитерирующий тромбоангиит. Принципы консервативного лечения.

Диабетическая микро- и макроангиопатия, лечение. Лечение трофических язв и гангрены.

Артериальные тромбозы и эмболии. Консервативные и оперативные методы лечения острых тромбозов и эмболии.

Пороки развития вен, лечение. Варикозная болезнь нижних конечностей. Лечение: склерозирующая терапия, консервативное, оперативное. Показания и противопоказания к операции. Виды операций и методы перевязки коммуникантных вен. Эндоскопическая диссекция коммуникантных вен. Ведение послеоперационного периода. Осложнения варикозной болезни нижних конечностей, лечение.

Острые тромбозы системы нижней полой вены. Лечение консервативное, оперативное, показания и противопоказания. Методы операций: тромбэктомия, перевязка вены, пликация нижней полой вены, имплантация кава-фильтра. Венозная гангрена конечности. Принципы консервативного лечения. Показания к ампутации конечности.

Тромбоэмболия легочной артерии. Лечение. Показания к эмболэктомии.

Посттромбофлебитическая болезнь нижних конечностей. Консервативное лечение. Показания к операции и виды оперативных вмешательств

Природные лечебные факторы немедикаментозной терапии, методы реабилитации, санаторно-курортное лечение хирургических заболеваний и повреждений сосудов.

Практические занятия

Практические занятия представляют особую форму сочетания теории и практики. Их назначение – углубление проработки теоретического материала дисциплины путем регулярной и планомерной самостоятельной работы

ординаторов на протяжении всего обучения. Процесс подготовки к практическим занятиям включает изучение нормативных документов, обязательной и дополнительной литературы по рассматриваемому вопросу. Непосредственное проведение практического занятия предполагает: индивидуальные выступления на утренних врачебных конференциях с сообщениями по какому-либо вопросу изучаемой темы; фронтальное обсуждение рассматриваемой проблемы, обобщения и выводы; отработка практических навыков. При подготовке к практическим занятиям ординаторам рекомендуется: внимательно ознакомиться с тематикой практического занятия; прочесть конспект лекции по теме (при наличии), изучить рекомендованную литературу. Практические занятия развивают у ординаторов навыки самостоятельной работы по решению конкретных задач.

Раздел 1

Применить методы количественного и качественного анализа, аналитической обработки профессиональной информации и построения логических выводов в различных областях практической деятельности врача-хирурга при ведении пациентов с хирургической патологией органов брюшной полости.

Провести раннюю диагностику хирургических заболеваний органов брюшной полости.

Организовать и провести мероприятия по устранению факторов риска развития хирургической патологии органов брюшной полости, предупреждению заболеваний.

Провести диспансеризацию населения в группах с хирургической патологией органов брюшной полости.

Организовать и провести профилактические медицинские осмотры для выявления хирургических заболеваний органов брюшной полости.

Составить алгоритм первичного обследования при хирургических заболеваниях органов брюшной полости.

Провести осмотр пациентов и назначить необходимые дополнительные параклинические методы исследования для выявления хирургической патологии органов брюшной полости.

Выставить предварительный и клинический диагноз при хирургической патологии органов брюшной полости.

Провести основные лечебные мероприятия у пациентов с патологией органов брюшной полости, нуждающихся в оказании хирургической помощи.

Вести пациента в пред и послеоперационном периоде, динамически наблюдать за основными показателями и местным статусом.

Применить по показаниям основные оперативные методики экстренной и общей хирургии.

Составить план реабилитационных мероприятий с применением природных лечебных факторов и санаторно-курортного лечения у хирургических больных с патологией органов брюшной полости.

Раздел 2

Применить методы количественного и качественного анализа, аналитической обработки профессиональной информации и построения логических выводов в различных областях практической деятельности врача-хирурга при ведении пациентов с хирургической патологией органов грудной клетки.

Провести раннюю диагностику хирургических заболеваний органов грудной клетки.

Организовать и провести мероприятия по устранению факторов риска развития хирургической патологии органов грудной клетки, предупреждению заболеваний.

Провести диспансеризацию населения в группах с хирургической патологией органов грудной клетки.

Организовать и провести профилактические медицинские осмотры для выявления хирургических заболеваний органов грудной клетки.

Составить алгоритм первичного обследования при хирургических заболеваниях органов грудной клетки.

Провести осмотр пациентов и назначить необходимые дополнительные параклинические методы исследования для выявления хирургической патологии органов грудной клетки.

Выставить предварительный и клинический диагноз при хирургической патологии органов грудной клетки.

Провести основные лечебные мероприятия у пациентов с патологией органов грудной клетки, нуждающихся в оказании хирургической помощи.

Вести пациента в пред и послеоперационном периоде, динамически наблюдать за основными показателями и местным статусом.

Применить по показаниям основные оперативные методики экстренной и общей хирургии.

Составить план реабилитационных мероприятий с применением природных лечебных факторов и санаторно-курортного лечения у хирургических больных с патологией органов грудной клетки.

Раздел 3

Применить методы количественного и качественного анализа, аналитической обработки профессиональной информации и построения логических выводов в различных областях практической деятельности врача-хирурга при ведении пациентов с хирургической патологией сосудов.

Провести раннюю диагностику хирургических заболеваний и повреждений сосудов.

Организовать и провести мероприятия по устранению факторов риска развития хирургической патологии сосудов, предупреждению заболеваний.

Провести диспансеризацию населения в группах с хирургической патологией сосудов.

Организовать и провести профилактические медицинские осмотры для выявления хирургических заболеваний сосудов.

Составить алгоритм первичного обследования при хирургических заболеваниях сосудов.

Провести осмотр пациентов и назначить необходимые дополнительные параклинические методы исследования для выявления хирургической патологии сосудов.

Выставить предварительный и клинический диагноз при хирургической патологии сосудов.

Провести основные лечебные мероприятия у пациентов с патологией сосудов, нуждающихся в оказании хирургической помощи.

Вести пациента в пред и послеоперационном периоде, динамически наблюдать за основными показателями и местным статусом.

Применить по показаниям основные оперативные методики экстренной и общей хирургии.

Составить план реабилитационных мероприятий с применением природных лечебных факторов и санаторно-курортного лечения у хирургических больных с патологией сосудов.

5.4. Образовательные технологии. Интерактивные образовательные технологии, используемые на аудиторных занятиях **Очная форма обучения**

Наименование разделов	Используемые образовательные технологии
Раздел 1. Хирургия органов брюшной полости	Доклады на утренних врачебных конференциях; обсуждение докладов; опрос на семинарском занятии; работа в малых группах; дискуссии по проблемным вопросам семинара; обсуждение решений профессионально-ориентированных заданий; отработка практических навыков. Лекционные занятия.
Раздел 2. Хирургия органов грудной клетки	
Раздел 3. Хирургические заболевания и повреждения сосудов	

5.5. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Самостоятельная работа

Наименование разделов	Вопросы, выносимые на самостоятельное изучение	Содержание самостоятельной работы обучающихся
Раздел 1. Хирургия органов брюшной полости	Повреждение тканей забрюшинного пространства: причины, виды повреждений. Клиника, диагностика, лечение. Гнойно-воспалительные заболевания. Классификация, этиология. Клиника, диагностика, лечение. Опухоли. Гормонально неактивные забрюшинные опухоли. Классификация, диагностика, лечение. Гормонально активные	Изучение материала, вынесенного на самостоятельную проработку; работа с лекционным материалом, предусматривающая проработку конспекта лекций и учебной литературы; поиск

	<p>опухоли (андростерома, альдостерома, феохромоцитомы). Патологическая анатомия. Клиника, диагностика, лечение.</p>	<p>(подбор) и обзор литературы и электронных источников информации по дисциплине; подготовка к практическим занятиям; подготовка к промежуточному контролю. Самостоятельная работа обеспечивает подготовку ординатора к текущим аудиторным занятиям и промежуточному контролю. Результаты этой подготовки проявляются в активности ординатора на занятиях и успешной сдачи промежуточного контроля. Для овладения знаниями рекомендуется: чтение текста (учебника, первоисточника, дополнительной литературы); составление плана текста; конспектирование текста; работа со справочниками; работа с нормативными документами; использование компьютерной техники, сети Интернет. Для формирования умений рекомендуется отработка практических навыков.</p>
<p>Раздел 2. Хирургия органов грудной клетки</p>	<p>Закрытые и открытые травмы груди (ножевые и огнестрельные). Клиника, диагностика. Сочетанные травмы. Ушибы, сотрясения, сдавление грудной клетки. Проникающие и непроникающие ранения грудной клетки, осложнения. Показания к хирургическому лечению, обычные и видеоторакоскопические операции. Комбинированные повреждения. Ведение больных в послеоперационном периоде. Ранения сердца. Частота, локализация, варианты ранений сердца. Патофизиологическая характеристика. Клиника и диагностика ранений сердца. Первая помощь и интенсивная терапия на догоспитальном этапе и в стационаре. Хирургическое лечение ранений сердца.</p>	
<p>Раздел 3. Хирургические заболевания и повреждения сосудов</p>	<p>Повреждение магистральных артерий конечностей в военное и мирное время. Ятрогенная травма. Клиническая симптоматика. Инструментальные и лабораторные методы исследования больных с повреждениями артерий конечностей. Методы определения жизнеспособности мышц. Исследование свертывающей системы крови. Диагностика острой кровопотери и шока при травме сосудов. Лечение повреждений магистральных артерий конечностей на различных этапах. Остановка кровотечения. Перевязка кровеносных сосудов. Возможные и вынужденные уровни перевязки сосудов и их последствия. Временное внутрисосудистое протезирование. Восстановительные операции. Шов артерии. Пластика артерии. Повреждение грудной и брюшной аорты и ее ветвей. Клиническая картина повреждения. Диагностика. Лечение. Оказание помощи на различных этапах лечения. Повреждение магистральных вен конечностей в мирное и военное время. Ятрогенная травма. Лечение повреждений магистральных вен конечностей на различных этапах. Шов вен. Пластика вен. Повреждение магистральных вен грудной и брюшной полости, забрюшинного пространства. Клиническая симптоматика.</p>	

	<p>Диагностика. Оказание помощи на различных этапах лечения.</p> <p>Диагностические, тактические, технические и организационные ошибки на разных этапах лечения больных с повреждениями магистральных сосудов</p>	
--	---	--

5. ОЦЕНОЧНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ (ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ) ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

6.1. Формы промежуточной аттестации согласно учебному плану:

Форма организации промежуточной аттестации:

- зачет (устный опрос по теоретическим вопросам)

Форма организации промежуточной аттестации:

- экзамен (устный опрос по теоретическим вопросам, тестирование)

6.2. Результаты обучения по дисциплине, которые соотнесены с установленными в программе компетенциями

Код компетенции	Формулировка компетенции ФГОС ВО	Результаты обучения	Показатели оценивания компетенции	Методы контроля
УК-1	готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	<p>Знать: основные категории и понятия в медицине, основы взаимоотношений физиологического и патологического в медико-биологических процессах; способы и методы анализа нестандартных ситуаций в практической деятельности врача-хирурга</p> <p>Уметь: применять методы количественного и качественного анализа закономерностей</p>	<p>Основы взаимоотношений физиологического и патологического в медико-биологических процессах при хирургической патологии органов брюшной полости. Способы и методы количественного и качественного анализа нестандартных ситуаций в практической деятельности врача-хирурга при ведении пациентов с хирургической патологией органов брюшной полости. Основы взаимоотношений физиологического и патологического в</p>	<p>Зачет в виде устного опроса. Экзамен в виде устного опроса по вопросам, тестирование</p>

		<p>медико-биологических процессов.</p> <p>Владеть: навыками применения методов количественного и качественного анализа, аналитической обработки профессиональной информации и построения логических выводов в различных областях профессиональной и общественной деятельности</p>	<p>медико-биологических процессах при хирургической патологии органов грудной клетки. Способы и методы количественного и качественного анализа нестандартных ситуаций в практической деятельности врача-хирурга при ведении пациентов с хирургической патологией органов грудной клетки. Способы и методы количественного и качественного анализа нестандартных ситуаций в практической деятельности врача-хирурга при ведении пациентов с хирургическими заболеваниями и повреждениями сосудов. Применить методы количественного и качественного анализа, аналитической обработки профессиональной информации и построения логических выводов в различных областях практической деятельности врача-хирурга при ведении пациентов с хирургической патологией органов брюшной полости. Применить методы количественного и качественного анализа, аналитической обработки профессиональной информации и построения логических</p>	
--	--	--	---	--

			<p>выводов в различных областях практической деятельности врача-хирурга при ведении пациентов с хирургической патологией органов грудной клетки. Применить методы количественного и качественного анализа, аналитической обработки профессиональной информации и построения логических выводов в различных областях практической деятельности врача-хирурга при ведении пациентов с хирургической патологией сосудов.</p>	
ПК-1	<p>готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение</p>	<p>Знать: причины возникновения хирургических заболеваний факторы возникновения хирургической патологии, методы профилактики хирургических заболеваний Уметь: профилактировать развитие хирургической патологии; выявлять факторы, влияющие на возникновение хирургических заболеваний Владеть: диагностикой хирургических заболеваний и мероприятиями,</p>	<p>Причины и факторы риска возникновения хирургических заболеваний органов брюшной полости. Методы профилактики хирургических заболеваний органов брюшной полости. Причины и факторы риска возникновения хирургических заболеваний органов грудной клетки. Методы профилактики хирургических заболеваний органов грудной клетки. Причины и факторы риска возникновения заболеваний и повреждений сосудов, требующих хирургических методов лечения. Провести раннюю диагностику</p>	<p>Зачет в виде устного опроса. Экзамен в виде устного опроса по вопросам, тестирование</p>

	<p>вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания</p>	<p>направленными на устранение патологии, методами предупреждения заболеваний</p>	<p>хирургических заболеваний органов брюшной полости. Организовать и провести мероприятия по устранению факторов риска развития хирургической патологии органов брюшной полости, предупреждению заболеваний. Провести раннюю диагностику хирургических заболеваний органов грудной клетки. Организовать и провести мероприятия по устранению факторов риска развития хирургической патологии органов грудной клетки, предупреждению заболеваний. Провести раннюю диагностику хирургических заболеваний и повреждений сосудов. Организовать и провести мероприятия по устранению факторов риска развития хирургической патологии сосудов, предупреждению заболеваний.</p>	
ПК-2	<p>готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными</p>	<p>Знать: методы осмотра, виды клинических, функциональных и лабораторных методов обследования пациентов хирургического профиля в рамках проведения профилактических</p>	<p>Методы осмотра, виды клинических, функциональных и лабораторных методов обследования пациентов хирургического профиля в рамках проведения профилактических и диспансерных осмотров. Порядок организации профилактических медицинских осмотров,</p>	<p>Зачет в виде устного опроса. Экзамен в виде устного опроса по вопросам, тестирование .</p>

		<p>и диспансерных осмотров; диспансерные группы наблюдения пациентов Уметь: проводить диспансеризацию пациентов с хирургическими заболеваниями; определить порядок организации профилактических медицинских осмотров населения с целью диагностики хирургических заболеваний Владеть: методами диспансеризации населения, порядком организации профилактических медицинских осмотров</p>	<p>диспансерные группы наблюдения пациентов с хирургической патологией органов брюшной полости. Порядок организации профилактических медицинских осмотров, диспансерные группы наблюдения пациентов с хирургической патологией органов грудной клетки. Порядок организации профилактических медицинских осмотров, диспансерные группы наблюдения пациентов с хирургической патологией сосудов. Провести диспансеризацию населения в группах с хирургической патологией органов брюшной полости. Организовать и провести профилактические медицинские осмотры для выявления хирургических заболеваний органов брюшной полости. Провести диспансеризацию населения в группах с хирургической патологией органов грудной клетки. Организовать и провести профилактические медицинские осмотры для выявления хирургических заболеваний органов грудной клетки. Провести диспансеризацию населения в группах с</p>	
--	--	--	---	--

			хирургической патологией сосудов. Организовать и провести профилактические медицинские осмотры для выявления хирургических заболеваний сосудов.	
ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	Знать: основные и дополнительные методы обследования; классификацию, этиологию, патогенез, клиническую картину основных хирургических заболеваний; алгоритм обследования пациента с хирургической патологией; принципы дифференциальной диагностики заболеваний органов брюшной полости и грудной клетки, требующих хирургической медицинской помощи Уметь: распознавать угрожающие жизни состояния, основные патологические синдромы и симптомы хирургических заболеваний, диагностировать заболевания в соответствии с	Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Этиология, патогенез. Клиника и диагностика. Осложнения язвенной болезни. Кровотоочащая язва желудка и двенадцатиперстной кишки. Патологическая анатомия. Патогенез нарушений основных звеньев гомеостаза. Клиника и диагностика желудочно-кишечных кровотечений. Дифференциальная диагностика. Прободная язва желудка и двенадцатиперстной кишки. Классификация перфораций, патологическая анатомия. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Пилородуоденальный стеноз. Патогенез. Клиника и диагностика. Стадии заболевания, характер нарушений основных звеньев гомеостаза. Пенетрация язв. Патогенез. Клиническая картина. Методы диагностики. Малигнизация язвы. Теории развития	Зачет в виде устного опроса. Экзамен в виде устного опроса по вопросам, тестирование

		<p>МКБ; провести первичное обследование при острой хирургической патологии; сформулировать заключение о состоянии здоровья пациента; провести объективное обследование пациента, установить объем и тяжесть выявленной патологии, интерпретировать полученные результаты лабораторных и инструментальных методов обследования Владеть: алгоритмом первичного обследования при хирургических заболеваниях органов брюшной полости и грудной клетки; навыками постановки диагноза при ургентной хирургической патологии, врожденного или приобретенного характера; методикой проведения осмотра больных и назначения необходимых дополнительных параклинических</p>	<p>малигнизации. Частота малигнизации в зависимости от локализации язвы. Ранняя диагностика малигнизации. Симптоматические язвы: гормональные и лекарственные язвы, синдром Золлингера- Эллисона. Этиология и патогенез. Клиника и диагностика. Синдром Меллори- Вейсса. Причины развития заболевания. Клиника и диагностика, дифференциальная диагностика. Рак желудка и предраковые заболевания желудка. Классификация. Клиническая картина заболевания в зависимости от локализации и характера роста опухоли. Осложнения: кровотечение, стеноз, перфорация. Диагностика и дифференциальная диагностика. Болезни оперированного желудка. Классификация. Незажившие и рецидивные язвы, пептические язвы тощей кишки, синдром приводящей петли и демпинг-синдром. Причины возникновения. Клиника и диагностика. Послеоперационные осложнения: Кровотечения, парез желудка и кишечника,</p>	
--	--	--	---	--

		<p>методов исследования</p>	<p>анастомозит, несостоятельность швов культи двенадцатиперстной кишки и желудочно- кишечных анастомозов. Клиническая картина, диагностика. Дивертикулы кишки. Классификация, диагностика, осложнения. Дивертикул Меккеля. Опухоли тонкой кишки. Классификация, клиника, диагностика. Болезнь Крона. Определение понятия, клиника, диагностика. Осложнения, их диагностика. Острый аппендицит и его осложнения. Аппендикулярный инфильтрат, периаппендикулярный абсцесс, межкишечный, поддиафрагмальный и тазовый абсцесс, пилефлебит. Клиника, диагностика. Перитонит как осложнение острого аппендицита. Хронический аппендицит. Классификация. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Карциноид червеобразного отростка. Диагностика. Клиника, карциноидный синдром. Неспецифический язвенный колит и его осложнения. Дивертикулы толстой кишки и их осложнения. Кишечные свищи. Классификация,</p>	
--	--	---------------------------------	---	--

			<p>клиника, диагностика. Доброкачественные опухоли и полипоз. Этиология, патогенез. Клиника. Рак ободочной кишки. Классификация. Осложнения (непроходимость кишечника, перфорация, кровотечение). Кишечная непроходимость. Классификация. Динамическая кишечная непроходимость. Этиология, патогенез. Клиника, дифференциальная диагностика. Механическая кишечная непроходимость. Определение понятия. Классификация. Обтурационная кишечная непроходимость, причины, патогенез. Странгуляционная кишечная непроходимость. Особенности патогенеза. Клиника различных видов странгуляционной непроходимости кишечника. Инвагинация. Виды острых нарушений мезентериального кровообращения (эмболии, тромбоз артерий, неокклюзивные нарушения мезентериального кровообращения, тромбоз вен). Основные механизмы патогенеза</p>	
--	--	--	--	--

			<p>заболевания. Симптомы, клиника и течение. Стадии болезни. Диагностика. Желчнокаменная болезнь. Клиника, диагностика. Осложнения желчнокаменной болезни. Дооперационная и интраоперационная диагностика. Механическая желтуха как осложнение желчнокаменной болезни, причины развития. Клиника. Диагностика (УЗИ, ЭРХПГ, чрескожная гепатохолангиография). Дифференциальная диагностика, патогенез нарушений основных звеньев гомеостаза. Острый холецистит. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика (УЗИ, лапароскопия). Дифференциальный диагноз. Осложнения острого холецистита. Клиника, диагностика. Рак, желчного пузыря и желчевыводящих путей. Факторы, способствующие развитию. Клиника, методы диагностики. Гемобилия. Причины, диагностика. Желчные свищи Классификация, этиология, диагностика. Цирроз печени. Этиология. Патогенез. Классификация. Особенности клинической картины. Портальная</p>	
--	--	--	---	--

			<p>гипертензия. Классификация. Этиология и патогенез. Клиника. Гиперспленизм: клиника и диагностика. Кровотечение из расширенных вен пищевода и кардии. Дифференциальная диагностика. Паразитарные заболевания печени. Эхинококкоз и альвеококкоз. Современные инструментальные и инвазивные методы диагностики эхинококкоза. Непаразитарные кисты печени. Гемангиома печени. Рак печени. Клиника, диагностика (значение ультразвукового исследования, изотопного сканирования, компьютерной томографии, пункции печени). Острый панкреатит. Этиология и патогенез. Классификация. Патологическая анатомия. Клиника, периоды течения прогрессирующего панкреонекроза. Диагностика: УЗИ, лапароскопия, КТ, ангиография, чрескожные пункции, ферментная диагностика. Гнойные осложнения острого панкреатита, диагностика. Исходы заболевания. Другие осложнения острого</p>	
--	--	--	---	--

			<p>панкреатита - аррозивные кровотечения, панкреатогенные свищи. Принципы диагностики. Хронический панкреатит, кисты поджелудочной железы. Этиология и патогенез хронического панкреатита. Классификация. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Специальные методы диагностики. Кисты поджелудочной железы: истинные и ложные. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика и дифференциальный диагноз. Рак поджелудочной железы. Заболеваемость, факторы, способствующие развитию. Морфология. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Повреждения селезенки, инфаркт селезенки, кисты селезенки. Клиника, диагностика. Гематологические заболевания селезенки, подлежащие оперативному лечению. Классификация заболеваний прямой кишки. Методика обследования больных с заболеваниями прямой кишки. Врожденные пороки развития. Клиника, диагностика.</p>	
--	--	--	---	--

			<p>Геморрой. Классификация. Этиология. Патогенез. Вторичный геморрой. Клиника геморроя и его осложнений. Трещина прямой кишки. Причины возникновения. Клиника, диагностика. Полипы прямой кишки. Клиника, диагностика. Рак прямой кишки. Заболеваемость. Факторы, способствующие развитию заболевания. Классификация. Клиника заболевания в зависимости от анатомической формы и локализации. Диагностическая ценность различных методов исследования. Дифференциальная диагностика. Закрытая и открытая травма живота. Классификация. Алгоритм диагностики. Ранения двенадцатиперстной кишки, тонкой кишки, толстой кишки. Клиника, диагностика. Травма прямой кишки. Ранения печени. Клиника, диагностика. Травмы поджелудочной железы. Клиника, диагностика. Классификация перитонитов. Особенности распространения инфекции брюшной полости при различных, острых хирургических заболеваниях органов</p>	
--	--	--	---	--

			<p>брюшной полости.</p> <p>Классификация грыж.</p> <p>Профилактика</p> <p>осложнений грыж.</p> <p>Осложнения грыж:</p> <p>воспаление, невправимость, копростаз, ущемление.</p> <p>Определение понятия.</p> <p>Клиника, диагностика.</p> <p>Наиболее часто встречающиеся виды грыж (грыжи белой линии живота, пупочные, паховые, бедренные).</p> <p>Послеоперационные грыжи. Причины развития. Клиника, диагностика. Причины рецидива послеоперационных грыж.</p> <p>Ущемленная грыжа. Виды ущемления. Мнимое вправление. Ложное ущемление.</p> <p>Рубцовые стенозы трахеи. Причины. Клиника, диагностика, ранние и поздние осложнения.</p> <p>Инородные тела бронхов. Клиника, диагностика, осложнения.</p> <p>Врожденные заболевания легких (гипоплазии, поликистоз, кисты легких, сосудистые аномалии). Причины, клинические проявления.</p> <p>Диагностика.</p> <p>Пневмоторакс.</p> <p>Буллезная эмфизема легких. Причины.</p> <p>Тотальный и ограниченный пневмоторакс.</p>	
--	--	--	--	--

			<p>Спонтанный, открытый, клапанный и напряженный пневмоторакс</p> <p>Особенности их развития и клинического течения. Диагностика.</p> <p>Гемоторакс - этиология, классификация, осложнения.</p> <p>Острые и хронические нагноительные заболевания легких. Острый абсцесс легкого. Причины перехода острого абсцесса в хронический. Гангрена легкого. Причины развития, клиника, диагностика.</p> <p>Бронхоэктатическая болезнь. Клиническая картина. Классификация по формам заболевания и стадиям развития процесса. Диагностика.</p> <p>Острый гнойный плеврит. Определение понятия. Классификация. Пути проникновения инфекции в плевральную полость. Клиника, диагностика.</p> <p>Хроническая эмпиема плевры. Определение понятия. Причины перехода острой эмпиемы в хроническую. Клиника, диагностика.</p> <p>Рак легкого. Клинико-анатомическая классификация.</p> <p>Клиническая картина центрального и периферического рака в зависимости от характера роста и локализации опухоли.</p>	
--	--	--	---	--

			<p>Рентгенологическая картина форм рака легкого, значение томографии, компьютерной томографии и бронхоскопии.</p> <p>Показания к различным методам исследования при различных формах рака легкого.</p> <p>Центральные и периферические доброкачественные опухоли (клиническая картина).</p> <p>Эхинококкоз легкого. Клиника, диагностика. Сочетанный эхинококкоз. Роль серологических методов. Профилактика.</p> <p>Легочное кровотечение. Причины, клиника, диагностика.</p> <p>Опухоли и кисты средостения. Классификация, клиника, диагностика и дифференциальная диагностика.</p> <p>Специальные методы исследования.</p> <p>Медиастинит. Этиология, клиника переднего и заднего медиастинита. Диагностика.</p> <p>«Слабые» места диафрагмы.</p> <p>Диафрагмальные грыжи. Классификация.</p> <p>Травматические и нетравматические грыжи диафрагмы. Клиника, диагностика.</p> <p>Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. Классификация.</p> <p>Осложнения грыж. Релаксация диафрагмы.</p>	
--	--	--	---	--

			<p>Клиника, диагностика.</p> <p>Инородные тела пищевода. Клиника, диагностика.</p> <p>Перфорация пищевода. Клиника, диагностика.</p> <p>Осложнения.</p> <p>Ахалазия кардии. Классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика.</p> <p>Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Клиника, диагностика (рентгенография, эндоскопия, электромиография и др).</p> <p>Химические ожоги и рубцовые сужения пищевода. Патогенез. Клиника острого периода. Клиника рубцового сужения пищевода.</p> <p>Доброкачественные опухоли пищевода. Клиника, диагностика.</p> <p>Рак пищевода. Заболеваемость.</p> <p>Патологическая анатомия. Клиника и диагностика.</p> <p>Патология грудного лимфатического протока. Клиника, диагностика, осложнения.</p> <p>Современные методы исследования больных с заболеваниями сосудов.</p> <p>Истинные и ложные аневризмы кровеносных сосудов. Врожденные и травматические артериальные аневризмы. Патогенез. Клиника, методы диагностики.</p> <p>Аневризмы грудной и</p>	
--	--	--	--	--

			<p>брюшной аорты. Классификация, диагностика. Атеросклеротические поражения артерий. Определение понятия. Этиология, патогенез. Патологическая анатомия. Клинические формы облитерирующего артериита и атеросклероза. Клиника различных форм заболевания. Диагностика. Неспецифический аортоартериит. Клиника, диагностика. Облитерирующий тромбоангиит. Этиология, патогенез. Патологическая анатомия. Клиника, стадии заболевания. Диагностика и дифференциальная диагностика. Диабетическая микро- и макроангиопатия. Клиника, диагностика. Артериальные тромбозы и эмболии. Отличие тромбозов от эмболии. Этиология. Факторы, способствующие тромбообразованию. Эмбологенные заболевания. Клиника острого тромбоза и эмболии. Степени ишемии конечности. Методы диагностики: аортоартериография, доплерография: ультразвуковое ангиосканирование. Постишемический синдром и его профилактика.</p>	
--	--	--	---	--

			<p>Пороки развития вен. Клиника, диагностика. Варикозная болезнь нижних конечностей. Этиология, патогенез, патологическая анатомия. Клиника заболевания в зависимости от стадии заболевания. Диагностика. Методы определения проходимости глубоких вен, оценки состояния клапанного аппарата поверхностных и коммуникантных вен (функциональные пробы, контрастная флебография, ультразвуковое ангиосканирование, флебосцинтиграфия). Осложнения варикозной болезни нижних конечностей. Клиника, диагностика.</p> <p>Острые тромбозы системы нижней полой вены. Классификация, локализации. Этиология и патогенез венозных тромбозов. Клиника острых венозных тромбозов в зависимости от локализации и распространенности тромбоза. Диагностика. Профилактика.</p> <p>Осложнения острых тромбозов вен. Венозная гангрена конечности, патогенез, клиника, диагностика и дифференциальная диагностика.</p> <p>Тромбоэмболия легочной артерии. Причины развития, клиника и диагностика</p>	
--	--	--	---	--

			<p>(рентгенография легких, радиоизотопное сканирование, ангиопульмонография в сочетании с регистрацией в правых отделах сердца, ретроградная илиокавография). Профилактика. Посттромбофлебитическая болезнь нижних конечностей. Патогенез. Классификация. Клиника различных форм заболевания. Специальные методы диагностики. Составить алгоритм первичного обследования при хирургических заболеваниях органов брюшной полости. Провести осмотр пациентов и назначить необходимые дополнительные параклинические методы исследования для выявления хирургической патологии органов брюшной полости. Выставить предварительный и клинический диагноз при хирургической патологии органов брюшной полости. Составить алгоритм первичного обследования при хирургических заболеваниях органов грудной клетки. Провести осмотр пациентов и назначить необходимые дополнительные параклинические</p>	
--	--	--	--	--

			<p>методы исследования для выявления хирургической патологии органов грудной клетки. Выставить предварительный и клинический диагноз при хирургической патологии органов грудной клетки. Составить алгоритм первичного обследования при хирургических заболеваниях сосудов. Провести осмотр пациентов и назначить необходимые дополнительные параклинические методы исследования для выявления хирургической патологии сосудов. Выставить предварительный и клинический диагноз при хирургической патологии сосудов.</p> <p>Примеры тестовых заданий для подготовки к экзамену: Наиболее информативным тестом состояния клапанного аппарата магистральных вен нижних конечностей является:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) Реовазография б) Проба Дельбе-Пертеса в) Флебография г) Ультразвуковая доплерография д) Ретроградная тазовая флебография на высоте пробы Вальсальвы+ 	
--	--	--	--	--

			<p>Наиболее информативным исследованием при подозрении на холедоходуоденальный свищ является:</p> <p>а) ФГДС</p> <p>б) Обзорная Рентгенография брюшной полости</p> <p>в) Пероральная холецистография</p> <p>г) Внутривенная холеграфия</p> <p>д) Рентгенологическое исследование с бариевой взвесью+</p> <p>Повышение уровня альфа-фетопротеина характерно для:</p> <p>а) Рака толстой кишки</p> <p>б) Рака поджелудочной железы</p> <p>в) Рака печени+</p> <p>г) Рака печени и поджелудочной железы</p> <p>д) Рака толстой кишки и поджелудочной железы</p>	
ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи	Знать: методы комплексного лечения пациентов с хирургической патологией; причины ошибок и осложнений при хирургическом лечении различных нозологических форм заболеваний органов брюшной и грудной полости, методы их выявления, устранения и предупреждения;	Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Показания к операции и виды оперативных вмешательств. Консервативное и оперативное лечение кровоточащих язв. Эндоскопические методы остановки кровотечения. Прободная язва желудка и двенадцатиперстной кишки. Лечебная тактика. Пилородуоденальный стеноз. Особенности	Зачет в виде устного опроса. Экзамен в виде устного опроса по вопросам, тестирование .

		<p>показания и противопоказания к хирургическому лечению</p> <p>Уметь: строить алгоритм лечебных мероприятий у профильных пациентов, включая терапевтические и хирургические мероприятия; выбирать оптимальный вариант лечения, назначать медикаментозную терапию с учетом фармакокинетики и фармакодинамики лекарств, предупреждать их нежелательные побочные действия; установить показания и определить адекватную методику хирургического лечения в ургентной хирургии; обосновать выбор и оценить предварительный эффект от выбранного метода оперативного лечения</p> <p>Владеть: алгоритмом выполнения основных лечебных мероприятий у</p>	<p>предоперационной подготовки. Показания к операции и виды оперативных вмешательств.</p> <p>Пенетрация язв. Показания к оперативному лечению и виды операций.</p> <p>Симптоматические язвы. Особенности хирургического лечения. Синдром Меллори-Вейсса. Консервативное и оперативное лечение.</p> <p>Рак желудка и предраковые заболевания желудка.</p> <p>Показания и противопоказания к радикальным и паллиативным операциям. Принципы предоперационной подготовки и послеоперационное ведение.</p> <p>Болезни оперированного желудка. Показания к хирургическому лечению, методы реконструктивных операций.</p> <p>Послеоперационные осложнения оперированного желудка. Лечение.</p> <p>Дивертикулы кишки. Хирургическое лечение. Дивертикул Меккеля. Опухоли тонкой кишки. Лечение.</p> <p>Болезнь Крона. Лечение. Осложнения, их лечение. Острый аппендицит и его осложнения. Лечение (хирургическое, пункция абсцессов по УЗИ-наведением).</p> <p>Перитонит как осложнение острого</p>	
--	--	---	---	--

		<p>пациентов с патологией органов брюшной и грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической помощи; методами пред и послеоперационного ведения профильного пациента, динамического наблюдения за основными показателями и местным статусом, основными видами оперативных пособий в экстренной хирургии; основными оперативными методиками, применяемыми в общей хирургии; дисмургией; методиками ведения гнойных ран</p>	<p>аппендицита. Хронический аппендицит. Показания и противопоказания к оперативному лечению. Карциноид червеобразного отростка. Принципы лечения. Неспецифический язвенный колит и его осложнения. Методы консервативного и оперативного лечения. Дивертикулы толстой кишки и их осложнения. Показания к хирургическому лечению, виды операций. Кишечные свищи. Лечение. Доброкачественные опухоли и полипоз. Лечение. Рак ободочной кишки. Осложнения (непроходимость кишечника, перфорация, кровотечение). Выбор метода хирургического лечения (определение объема оперативного вмешательства, одномоментные и многомоментные операции и показания к ним). Особенности хирургического лечения при непроходимости толстой кишки раковой природы. Принципы предоперационной подготовки, особенности оперативных вмешательств и послеоперационного ведения больных. Показания к комбинированному лечению.</p>	
--	--	--	--	--

			<p>Кишечная непроходимость.</p> <p>Предоперационная подготовка и ведение послеоперационного периода у больных с острой кишечной непроходимостью.</p> <p>Борьба с интоксикацией, парезом кишечника, водно-электролитными нарушениями.</p> <p>Динамическая кишечная непроходимость.</p> <p>Принципы лечения.</p> <p>Виды операций.</p> <p>Показания к дезинвагинации и резекции кишки.</p> <p>Виды острых нарушений мезентериального кровообращения.</p> <p>Лечение: методика оперативных вмешательств; виды операций. Интенсивная терапия.</p> <p>Желчнокаменная болезнь. Методы операции, показания к ним. Значение интраоперационных методов исследования для выбора метода операции.</p> <p>Холецистэктомия лапароскопическая; из мини-доступа.</p> <p>Осложнения желчнокаменной болезни.</p> <p>Дооперационная и интраоперационная диагностика. Лечение.</p> <p>Показания к холедохотомии и методы завершения ее.</p> <p>Эндоскопическая папиллотомия.</p> <p>Медикаментозная терапия при</p>	
--	--	--	--	--

			<p>механической желтухе, методы детоксикации. Эндоскопический метод лечения больных с механической желтухой (папиллотомия, литоэкстракция, назо-билиарное дренирование, эндобилиарная литотрипсия). Показания и выбор хирургических операций.</p> <p>Острый холецистит. Лечение: консервативное, оперативное. Показания к экстренной операции. Осложнения острого холецистита. Лечение.</p> <p>Рак, желчного пузыря и желчевыводящих путей. Методы хирургического лечения.</p> <p>Гемобилия. Лечение.</p> <p>Желчные свищи, лечение.</p> <p>Показания и противопоказания к хирургическому лечению портальной гипертензии. Принципы хирургического лечения.</p> <p>Кровотечение из расширенных вен пищевода и кардии. Первая врачебная помощь. Методы медикаментозного и хирургического лечения.</p> <p>Роль эндоваскулярных методов в лечении гемангиом печени.</p> <p>Рак печени. Лечение.</p> <p>Острый панкреатит. Консервативное лечение. Роль иммунорегуляторов, антибиотиков, цитостатиков, соматостатина. Лечебная</p>
--	--	--	---

			<p>эндоскопия, показания к хирургическому лечению и виды операций. Гнойные осложнения острого панкреатита, лечение. Хирургическое лечение в фазе гнойных осложнений.</p> <p>Хронический панкреатит, кисты поджелудочной железы. Лечение: консервативное и хирургическое. Кисты поджелудочной железы: истинные и ложные. Хирургическое лечение: операции наружного и внутреннего дренирования кист. Чрескожное дренирование кист.</p> <p>Рак поджелудочной железы. Радикальные операции при раке поджелудочной железы. Паллиативные операции. Повреждения селезенки, инфаркт селезенки, кисты селезенки. Лечение. Показания к спленэктомии.</p> <p>Врожденные пороки развития прямой кишки. Лечение.</p> <p>Консервативное и оперативное лечение геморроя, выбор метода лечения.</p> <p>Предоперационная подготовка, ведение послеоперационного периода.</p> <p>Трещина прямой кишки. Лечение. Полипы прямой кишки. Лечение.</p> <p>Рак прямой кишки. Методы операции. Предоперационная подготовка и</p>	
--	--	--	---	--

			<p>послеоперационное ведение больных раком прямой кишки. Лучевая терапия и химиотерапия. Отдаленные результаты лечения.</p> <p>Закрытая и открытая травма живота.</p> <p>Оперативные и неоперативные методы лечения. Роль лапароскопии как диагностического и лечебного метода.</p> <p>Ранения двенадцатиперстной кишки, тонкой кишки, толстой кишки.</p> <p>Принципы хирургического лечения.</p> <p>Ранения печени. Лечение.</p> <p>Травмы поджелудочной железы. Особенности хирургического лечения.</p> <p>Современные принципы комплексного лечения перитонита. Показания к дренированию и лапаростомии, проведению программных санаций.</p> <p>Интенсивная терапия в послеоперационном периоде. Методы экстракорпоральной детоксикации организма.</p> <p>Исходы лечения.</p> <p>Грыжи. Принципы хирургического лечения.</p> <p>Противопоказания к операции. Осложнения грыж, лечение.</p> <p>Наиболее часто встречающиеся виды грыж (грыжи белой линии живота, пупочные, паховые, бедренные) и современные принципы</p>	
--	--	--	---	--

			<p>их лечения.</p> <p>Послеоперационные грыжи. Методы операций.</p> <p>Хирургическое лечение. Хирургическое лечение ущемленных грыж. Особенности оперативной техники; определение жизнеспособности ущемленной петли кишки. Лечебная тактика при сомнительном диагнозе, при самопроизвольном и насильственном вправлении ущемленной грыжи.</p> <p>Рубцовые стенозы трахеи. Современные методы лечения.</p> <p>Инородные тела бронхов, лечение. Реконструктивные операции на трахее и бронхах: трахеопластика, показания техника (Т-образная трубка, «расщепленный зонд»).</p> <p>Врожденные заболевания легких. Принципы хирургического лечения.</p> <p>Пневмоторакс. Первая помощь, лечение.</p> <p>Гемоторакс, лечение.</p> <p>Острые и хронические нагноительные заболевания легких. Показания к операции и виды оперативных вмешательств. Гангрена легкого. Принципы лечения.</p> <p>Бронхоэктатическая болезнь. Показания к хирургическому лечению. Виды операций, ведение</p>	
--	--	--	--	--

			<p>послеоперационного периода.</p> <p>Острый гнойный плеврит.</p> <p>Консервативное и хирургическое лечение.</p> <p>Показания к дренированию плевральной полости.</p> <p>Хроническая эмпиема плевры, лечение.</p> <p>Открытые, закрытые методы лечения.</p> <p>Плеврэктомия, плевролобэктомия, плевропульмонэктомия.</p> <p>Торакопластика.</p> <p>Рак легкого. Показания к различным методам исследования при различных формах рака легкого. Показания к хирургическому лечению, признаки неоперабельности.</p> <p>Принципы комбинированного лечения.</p> <p>Центральные и периферические доброкачественные опухоли. Принципы хирургического лечения, эндохирургические вмешательства, выбор метода лечения, результаты.</p> <p>Эхинококкоз легкого. Хирургическое лечение.</p> <p>Легочное кровотечение, современная тактика лечения больных.</p> <p>Опухоли и кисты средостения. Показания к операции.</p> <p>Медиастинит, лечение.</p> <p>Диафрагмальные грыжи, показания к оперативному лечению и методы оперативных вмешательств.</p>	
--	--	--	---	--

			<p>Консервативное лечение скользящих грыж. Показания к оперативному лечению. Показания к операции, методы пластики диафрагмы при релаксации. Инородные тела пищевода, лечение. Перфорация пищевода, лечение. Ахалазия кардии. Принципы лечения, кардиодилатация. Техника. Показания к хирургическому лечению, принципы операции. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Принципы консервативного и оперативного лечения. Эндохирургические вмешательства. Химические ожоги и рубцовые сужения пищевода. Первая помощь и принципы лечения в остром периоде. Раннее и позднее бужирование. Клиника рубцового сужения пищевода. Хирургическое лечение. Типы пластического замещения пищевода. Одномоментные и многоэтапные операции. Результаты оперативного лечения. Доброкачественные опухоли пищевода. Методы хирургического лечения. Рак пищевода. Показания и противопоказания к хирургическому лечению. Подготовка к</p>	
--	--	--	--	--

			<p>операции. Послеоперационные осложнения. Комбинированное лечение (химиотерапии, лучевой терапии). Результаты хирургического и комбинированного лечения. Лазерные технологии в хирургии пищевода. Патология грудного лимфатического протока, лечение синдрома хилореи. Истинные и ложные аневризмы кровеносных сосудов. Показания к хирургическому лечению. Виды оперативных вмешательств. Аневризмы грудной и брюшной аорты, лечение. Экстренные операции при расслоении, разрыве аневризмы. Атеросклеротические поражения артерий. Показания к оперативному лечению, методы операций. Эндоваскулярные вмешательства. Неспецифический аортоартериит, принципы лечения и их результаты. Облитерирующий тромбоангиит. Принципы консервативного лечения. Диабетическая микро- и макроангиопатия, лечение. Лечение трофических язв и гангрены. Артериальные тромбозы</p>	
--	--	--	---	--

			<p>и эмболии. Консервативные и оперативные методы лечения острых тромбозов и эмболии. Пороки развития вен, лечение. Варикозная болезнь нижних конечностей. Лечение: склерозирующая терапия, консервативное, оперативное. Показания и противопоказания к операции. Виды операций и методы перевязки коммуникантных вен. Эндоскопическая диссекция коммуникантных вен. Ведение послеоперационного периода. Осложнения варикозной болезни нижних конечностей, лечение. Острые тромбозы системы нижней полой вены. Лечение консервативное, оперативное, показания и противопоказания. Методы операций: тромбэктомия, перевязка вены, пликация нижней полой вены, имплантация каво-фильтра. Венозная гангрена конечности. Принципы консервативного лечения. Показания к ампутации конечности. Тромбоэмболия легочной артерии. Лечение. Показания к эмболэктомии. Посттромбофлебитическая болезнь нижних конечностей.</p>	
--	--	--	--	--

			<p>Консервативное лечение. Показания к операции и виды оперативных вмешательств.</p> <p>Провести основные лечебные мероприятия у пациентов с патологией органов брюшной полости, нуждающихся в оказании хирургической помощи.</p> <p>Вести пациента в пред и послеоперационном периоде, динамически наблюдать за основными показателями и местным статусом.</p> <p>Применить по показаниям основные оперативные методики экстренной и общей хирургии.</p> <p>Провести основные лечебные мероприятия у пациентов с патологией органов грудной клетки, нуждающихся в оказании хирургической помощи.</p> <p>Вести пациента в пред и послеоперационном периоде, динамически наблюдать за основными показателями и местным статусом.</p> <p>Применить по показаниям основные оперативные методики экстренной и общей хирургии.</p> <p>Провести основные лечебные мероприятия у пациентов с патологией сосудов, нуждающихся в оказании хирургической помощи.</p> <p>Вести пациента в пред и послеоперационном периоде, динамически наблюдать за основными</p>	
--	--	--	---	--

			<p>показателями и местным статусом.</p> <p>Применить по показаниям основные оперативные методики экстренной и общей хирургии.</p> <p>Примеры тестовых заданий для подготовки к экзамену:</p> <p>После лапаротомии нормальная перистальтика обычно восстанавливается:</p> <p>а) Желудок через - 4 часа, тонкая кишка - 24 часа, толстая кишка - после первого приема пищи</p> <p>б) Желудок через - 24 часа, тонкая кишка - 4 часа, толстая кишка - 3 суток+</p> <p>в) Желудок через - 3 суток, тонкая кишка - 3 суток, толстая кишка - 3 суток</p> <p>г) Желудок через - 24 часа, тонкая кишка - 24 часа, толстая кишка - 24 часа</p> <p>д) Желудок через - 4 часа, тонкая кишка - немедленно, толстая кишка - 24 часа</p> <p>Внутривенная инфузия питуитрина при кровотечении из варикозных вен пищевода при портальной гипертензии применяется с целью:</p> <p>а) Увеличение вязкости крови</p> <p>б) Снижение активности крови</p> <p>в) Снижение давления в системе воротной вены+</p> <p>г) Активация процесса перехода</p>	
--	--	--	---	--

			<p>протромбина в тромбин</p> <p>д) Снятия спазма вен портальной системы</p> <p>У больного после нижней лобэктомии развился ателектаз оставшихся сегментов верхней доли. Наиболее эффективным методом лечения у него является:</p> <p>а) Плевральная пункция</p> <p>б) Назотрахеальная катетеризация</p> <p>в) Микротрахеостома</p> <p>г) Лечебная трахеостома+</p> <p>д) Лечебная бронхоскопия</p> <p>е) Дренажирование плевральной полости</p>	
ПК-8	<p>готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении</p>	<p>Знать: природные лечебные факторы немедикаментозной и хирургических заболеваний; методы реабилитации после хирургических операций</p> <p>Уметь: составлять план реабилитационных мероприятий у пациентов хирургического профиля после поведенного оперативного вмешательства; выявлять показания к санаторно-курортному лечению</p> <p>Владеть: алгоритмом выбора природных</p>	<p>Природные лечебные факторы немедикаментозной терапии, методы реабилитации, санаторно-курортное лечение хирургических заболеваний органов брюшной полости. Природные лечебные факторы немедикаментозной терапии, методы реабилитации, санаторно-курортное лечение хирургических заболеваний органов грудной клетки. Природные лечебные факторы немедикаментозной терапии, методы реабилитации, санаторно-курортное лечение хирургических заболеваний и повреждений сосудов. Составить план реабилитационных мероприятий</p>	<p>Зачет в виде устного опроса. Экзамен в виде устного опроса по вопросам, тестирование</p>

		лечебных факторов и санаторно-курортного лечения у хирургических больных при выборе методов реабилитации	применением природных лечебных факторов и санаторно-курортного лечения у хирургических больных с патологией органов брюшной полости. Составить план реабилитационных мероприятий с применением природных лечебных факторов и санаторно-курортного лечения у хирургических больных с патологией органов грудной клетки. Составить план реабилитационных мероприятий с применением природных лечебных факторов и санаторно-курортного лечения у хирургических больных с патологией сосудов.	
--	--	--	---	--

6.3. Вопросы для подготовки к зачету и экзамену:

Вопросы к зачету:

1. Основы взаимоотношений физиологического и патологического в медико-биологических процессах при хирургической патологии органов брюшной полости.
2. Способы и методы количественного и качественного анализа нестандартных ситуаций в практической деятельности врача-хирурга при ведении пациентов с хирургической патологией органов брюшной полости.
3. Причины и факторы риска возникновения хирургических заболеваний органов брюшной полости.
4. Методы профилактики хирургических заболеваний органов брюшной полости.
5. Методы осмотра, виды клинических, функциональных и лабораторных методов обследования пациентов хирургического профиля в рамках проведения профилактических и диспансерных осмотров.
6. Порядок организации профилактических медицинских осмотров, диспансерные группы наблюдения пациентов с хирургической патологией органов брюшной полости.
7. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Этиология, патогенез. Клиника и диагностика. Осложнения язвенной болезни.

8. Кровотоочащая язва желудка и двенадцатиперстной кишки. Патологическая анатомия. Патогенез нарушений основных звеньев гомеостаза. Клиника и диагностика желудочно-кишечных кровотечений. Дифференциальная диагностика.
9. Прободная язва желудка и двенадцатиперстной кишки. Классификация перфораций, патологическая анатомия. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика.
10. Пилородуоденальный стеноз. Патогенез. Клиника и диагностика. Стадии заболевания, характер нарушений основных звеньев гомеостаза. Пенетрация язв. Патогенез. Клиническая картина. Методы диагностики. Малигнизация язвы. Теории развития малигнизации. Частота малигнизации в зависимости от локализации язвы. Ранняя диагностика малигнизации.
11. Симптоматические язвы: гормональные и лекарственные язвы, синдром Золлингера-Эллисона. Этиология и патогенез. Клиника и диагностика.
12. Синдром Меллори-Вейсса. Причины развития заболевания. Клиника и диагностика, дифференциальная диагностика.
13. Рак желудка и предраковые заболевания желудка. Классификация. Клиническая картина заболевания в зависимости от локализации и характера роста опухоли. Осложнения: кровотечение, стеноз, перфорация. Диагностика и дифференциальная диагностика.
14. Болезни оперированного желудка. Классификация. Незажившие и рецидивные язвы, пептические язвы тощей кишки, синдром приводящей петли и демпинг-синдром. Причины возникновения. Клиника и диагностика.
15. Послеоперационные осложнения: Кровотечения, парез желудка и кишечника, анастомозит, несостоятельность швов культи двенадцатиперстной кишки и желудочнокишечных анастомозов. Клиническая картина, диагностика.
16. Дивертикулы кишки. Классификация, диагностика, осложнения. Дивертикул Меккеля. Опухоли тонкой кишки. Классификация, клиника, диагностика.
17. Болезнь Крона. Определение понятия, клиника, диагностика. Осложнения, их диагностика.
18. Острый аппендицит и его осложнения. Аппендикулярный инфильтрат, периаппендикулярный абсцесс, межкишечный, поддиафрагмальный и тазовый абсцесс, пилефлебит. Клиника, диагностика. Перитонит как осложнение острого аппендицита. Хронический аппендицит. Классификация. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика.
19. Карциноид червеобразного отростка. Диагностика. Клиника, карциноидный синдром.
20. Неспецифический язвенный колит и его осложнения.
21. Дивертикулы толстой кишки и их осложнения.
22. Кишечные свищи. Классификация, клиника, диагностика.
23. Доброкачественные опухоли и полипоз. Этиология, патогенез. Клиника.
24. Рак ободочной кишки. Классификация. Осложнения (непроходимость кишечника, перфорация, кровотечение).

25. Кишечная непроходимость. Классификация. Динамическая кишечная непроходимость. Этнология, патогенез. Клиника, дифференциальная диагностика. Механическая кишечная непроходимость. Определение понятия. Классификация. Обтурационная кишечная непроходимость, причины, патогенез. Странгуляционная кишечная непроходимость. Особенности патогенеза. Клиника различных видов странгуляционной непроходимости кишечника. Инвагинация.
26. Виды острых нарушений мезентериального кровообращения (эмболии, тромбоз артерий, неокклюзивные нарушения мезентериального кровообращения, тромбоз вен). Основные механизмы патогенеза заболевания. Симптомы, клиника и течение. Стадии болезни. Диагностика.
27. Желчнокаменная болезнь. Клиника, диагностика. Осложнения желчнокаменной болезни. Дооперационная и интраоперационная диагностика. Механическая желтуха как осложнение желчнокаменной болезни, причины развития. Клиника. Диагностика (УЗИ, ЭРХПГ, чрескожная гепатохолангиография). Дифференциальная диагностика, патогенез нарушений основных звеньев гомеостаза.
28. Острый холецистит. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика (УЗИ, лапароскопия). Дифференциальный диагноз. Осложнения острого холецистита. Клиника, диагностика.
29. Рак, желчного пузыря и желчевыводящих путей. Факторы, способствующие развитию. Клиника, методы диагностики.
30. Гемобилия. Причины, диагностика.
31. Желчные свищи Классификация, этиология, диагностика.
32. Цирроз печени. Этиология. Патогенез. Классификация. Особенности клинической картины. Портальная гипертензия. Классификация. Этиология и патогенез. Клиника. Гиперспленизм: клиника и диагностика. Кровотечение из расширенных вен пищевода и кардии. Дифференциальная диагностика.
33. Паразитарные заболевания печени. Эхинококкоз и альвеококкоз. Современные инструментальные и инвазивные методы диагностики эхинококкоза.
34. Непаразитарные кисты печени. Гемангиома печени.
35. Рак печени. Клиника, диагностика (значение ультразвукового исследования, изотопного сканирования, компьютерной томографии, пункции печени).
36. Острый панкреатит. Этиология и патогенез. Классификация. Патологическая анатомия. Клиника, периоды течения прогрессирующего панкреонекроза. Диагностика: УЗИ, лапароскопия, КТ, ангиография, чрескожные пункции, ферментная диагностика. Гнойные осложнения острого панкреатита, диагностика. Исходы заболевания. Другие осложнения острого панкреатита - аррозивные кровотечения, панкреатогенные свищи. Принципы диагностики.
37. Хронический панкреатит, кисты поджелудочной железы. Этиология и патогенез хронического панкреатита. Классификация. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Специальные методы диагностики.
38. Кисты поджелудочной железы: истинные и ложные. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика и дифференциальный диагноз.

39. Рак поджелудочной железы. Заболеваемость, факторы, способствующие развитию. Морфология. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз.
40. Повреждения селезенки, инфаркт селезенки, кисты селезенки. Клиника, диагностика. Гематологические заболевания селезенки, подлежащие оперативному лечению.
41. Классификация заболеваний прямой кишки. Методика обследования больных с заболеваниями прямой кишки.
42. Врожденные пороки развития. Клиника, диагностика.
43. Геморрой. Классификация. Этиология. Патогенез. Вторичный геморрой. Клиника геморроя и его осложнений.
44. Трещина прямой кишки. Причины возникновения. Клиника, диагностика. Полипы прямой кишки. Клиника, диагностика.
45. Рак прямой кишки. Заболеваемость. Факторы, способствующие развитию заболевания. Классификация. Клиника заболевания в зависимости от анатомической формы и локализации. Диагностическая ценность различных методов исследования. Дифференциальная диагностика.
46. Закрытая и открытая травма живота. Классификация. Алгоритм диагностики.
47. Ранения двенадцатиперстной кишки, тонкой кишки, толстой кишки. Клиника, диагностика. Травма прямой кишки.
48. Ранения печени. Клиника, диагностика.
49. Травмы поджелудочной железы. Клиника, диагностика.
50. Классификация перитонитов. Особенности распространения инфекции брюшной полости при различных, острых хирургических заболеваниях органов брюшной полости.
51. Классификация грыж. Профилактика осложнений грыж. Осложнения грыж: воспаление, невправимость, копростаз, ущемление. Определение понятия. Клиника, диагностика.
52. Наиболее часто встречающиеся виды грыж (грыжи белой линии живота, пупочные, паховые, бедренные).
53. Послеоперационные грыжи. Причины развития. Клиника, диагностика. Причины рецидива послеоперационных грыж.
54. Ущемленная грыжа. Виды ущемления. Мнимое вправление. Ложное ущемление.
55. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Показания к операции и виды оперативных вмешательств.
56. Консервативное и оперативное лечение кровоточащих язв. Эндоскопические методы остановки кровотечения.
57. Прободная язва желудка и двенадцатиперстной кишки. Лечебная тактика.
58. Пилородуоденальный стеноз. Особенности предоперационной подготовки. Показания к операции и виды оперативных вмешательств. Пенетрация язв. Показания к оперативному лечению и виды операций.
59. Симптоматические язвы. Особенности хирургического лечения.
60. Синдром Меллори-Вейсса. Консервативное и оперативное лечение.

61. Рак желудка и предраковые заболевания желудка. Показания и противопоказания к радикальным и паллиативным операциям. Принципы предоперационной подготовки и послеоперационное ведение.
62. Болезни оперированного желудка. Показания к хирургическому лечению, методы реконструктивных операций.
63. Послеоперационные осложнения оперированного желудка. Лечение.
64. Дивертикулы кишки. Хирургическое лечение. Дивертикул Меккеля. Опухоли тонкой кишки. Лечение.
65. Болезнь Крона. Лечение. Осложнения, их лечение.
66. Острый аппендицит и его осложнения. Лечение (хирургическое, пункция абсцессов по УЗИ-наведением). Перитонит как осложнение острого аппендицита. Хронический аппендицит. Показания и противопоказания к оперативному лечению.
67. Карциноид червеобразного отростка. Принципы лечения.
68. Неспецифический язвенный колит и его осложнения. Методы консервативного и оперативного лечения. Дивертикулы толстой кишки и их осложнения. Показания к хирургическому лечению, виды операций.
69. Кишечные свищи. Лечение. Доброкачественные опухоли и полипоз. Лечение.
70. Рак ободочной кишки. Осложнения (непроходимость кишечника, перфорация, кровотечение). Выбор метода хирургического лечения (определение объема оперативного вмешательства, одномоментные и многомоментные операции и показания к ним). Особенности хирургического лечения при непроходимости толстой кишки раковой природы. Принципы предоперационной подготовки, особенности оперативных вмешательств и послеоперационного ведения больных. Показания к комбинированному лечению.
71. Кишечная непроходимость. Предоперационная подготовка и ведение послеоперационного периода у больных с острой кишечной непроходимостью. Борьба с интоксикацией, парезом кишечника, водно-электролитными нарушениями.
72. Динамическая кишечная непроходимость. Принципы лечения. Виды операций. Показания к дезинвагинации и резекции кишки.
73. Виды острых нарушений мезентериального кровообращения. Лечение: методика оперативных вмешательств; виды операций. Интенсивная терапия.
74. Желчнокаменная болезнь. Методы операции, показания к ним. Значение интраоперационных методов исследования для выбора метода операции. Холецистэктомия лапароскопическая; из мини-доступа.
75. Осложнения желчнокаменной болезни. Дооперационная и интраоперационная диагностика. Лечение. Показания к холедохотомии и методы завершения ее. Эндоскопическая папиллотомия. Медикаментозная терапия при механической желтухе, методы детоксикации. Эндоскопический метод лечения больных с механической желтухой (папиллотомия, литоэкстракция, назо-билиарное дренирование, эндобилиарная литотрипсия). Показания и выбор хирургических операций.

76. Острый холецистит. Лечение: консервативное, оперативное. Показания к экстренной операции. Осложнения острого холецистита. Лечение.
77. Рак, желчного пузыря и желчевыводящих путей. Методы хирургического лечения.
78. Гемобилия. Лечение.
79. Желчные свищи, лечение.
80. Показания и противопоказания к хирургическому лечению портальной гипертензии. Принципы хирургического лечения. Кровотечение из расширенных вен пищевода и кардии. Первая врачебная помощь. Методы медикаментозного и хирургического лечения.
81. Роль эндоваскулярных методов в лечении гемангиом печени.
82. Рак печени. Лечение.
83. Острый панкреатит. Консервативное лечение. Роль иммунорегуляторов, антибиотиков, цитостатиков, соматостатина. Лечебная эндоскопия, показания к хирургическому лечению и виды операций. Гнойные осложнения острого панкреатита, лечение. Хирургическое лечение в фазе гнойных осложнений.
84. Хронический панкреатит, кисты поджелудочной железы. Лечение: консервативное и хирургическое. Кисты поджелудочной железы: истинные и ложные. Хирургическое лечение: операции наружного и внутреннего дренирования кист. Чрескожное дренирование кист.
85. Рак поджелудочной железы. Радикальные операции при раке поджелудочной железы. Паллиативные операции.
86. Повреждения селезенки, инфаркт селезенки, кисты селезенки. Лечение. Показания к спленэктомии.
87. Врожденные пороки развития прямой кишки. Лечение.
88. Консервативное и оперативное лечение геморроя, выбор метода лечения. Предоперационная подготовка, ведение послеоперационного периода.
89. Трещина прямой кишки. Лечение. Полипы прямой кишки. Лечение.
90. Рак прямой кишки. Методы операции. Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение больных раком прямой кишки. Лучевая терапия и химиотерапия. Отдаленные результаты лечения.
91. Закрытая и открытая травма живота. Оперативные и неоперативные методы лечения. Роль лапароскопии как диагностического и лечебного метода.
92. Ранения двенадцатиперстной кишки, тонкой кишки, толстой кишки. Принципы хирургического лечения.
93. Ранения печени. Лечение.
94. Травмы поджелудочной железы. Особенности хирургического лечения.
95. Современные принципы комплексного лечения перитонита. Показания к дренированию и лапаростомии, проведению программных санаций. Интенсивная терапия в послеоперационном периоде. Методы экстракорпоральной детоксикации организма. Исходы лечения.
96. Грыжи. Принципы хирургического лечения. Противопоказания к операции. Осложнения грыж, лечение.

97. Наиболее часто встречающиеся виды грыж (грыжи белой линии живота, пупочные, паховые, бедренные) и современные принципы их лечения.
98. Послеоперационные грыжи. Методы операций. Хирургическое лечение.
99. Хирургическое лечение ущемленных грыж. Особенности оперативной техники; определение жизнеспособности ущемленной петли кишки. Лечебная тактика при сомнительном диагнозе, при самопроизвольном и насильственном вправлении ущемленной грыжи.
100. Природные лечебные факторы немедикаментозной терапии, методы реабилитации, санаторно-курортное лечение хирургических заболеваний органов брюшной полости.

Вопросы к экзамену:

- 1 Основы взаимоотношений физиологического и патологического в медико-биологических процессах при хирургической патологии органов грудной клетки.
- 2 Способы и методы количественного и качественного анализа нестандартных ситуаций в практической деятельности врача-хирурга при ведении пациентов с хирургической патологией органов грудной клетки.
- 3 Причины и факторы риска возникновения хирургических заболеваний органов грудной клетки.
- 4 Методы профилактики хирургических заболеваний органов грудной клетки.
- 5 Порядок организации профилактических медицинских осмотров, диспансерные группы наблюдения пациентов с хирургической патологией органов грудной клетки.
- 6 Рубцовые стенозы трахеи. Причины. Клиника, диагностика, ранние и поздние осложнения.
- 7 Инородные тела бронхов. Клиника, диагностика, осложнения.
- 8 Врожденные заболевания легких (гипоплазии, поликистоз, кисты легких, сосудистые аномалии). Причины, клинические проявления. Диагностика.
- 9 Пневмоторакс. Буллезная эмфизема легких. Причины. Тотальный и ограниченный пневмоторакс. Спонтанный, открытый, клапанный и напряженный пневмоторакс. Особенности их развития и клинического течения. Диагностика. Гемоторакс - этиология, классификация, осложнения.
- 10 Острые и хронические нагноительные заболевания легких. Острый абсцесс легкого. Причины перехода острого абсцесса в хронический. Гангрена легкого. Причины развития, клиника, диагностика.
- 11 Бронхоэктатическая болезнь. Клиническая картина. Классификация по формам заболевания и стадиям развития процесса. Диагностика.
- 12 Острый гнойный плеврит. Определение понятия. Классификация. Пути проникновения инфекции в плевральную полость. Клиника, диагностика.
- 13 Хроническая эмпиема плевры. Определение понятия. Причины перехода острой эмпиемы в хроническую. Клиника, диагностика.
- 14 Рак легкого. Клинико-анатомическая классификация. Клиническая картина центрального и периферического рака в зависимости от характера роста и локализации опухоли. Рентгенологическая картина форм рака легкого, значение

томографии, компьютерной томографии и бронхоскопии. Показания к различным методам исследования при различных формах рака легкого.

15 Центральные и периферические доброкачественные опухоли (клиническая картина).

16 Эхинококкоз легкого. Клиника, диагностика. Сочетанный эхинококкоз. Роль серологических методов. Профилактика.

17 Легочное кровотечение Причины, клиника, диагностика.

18 Опухоли и кисты средостения. Классификация, клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Специальные методы исследования.

19 Медиастинит. Этиология, клиника переднего и заднего медиастинита. Диагностика.

20 «Слабые» места диафрагмы. Диафрагмальные грыжи. Классификация. Травматические и нетравматические грыжи диафрагмы. Клиника, диагностика. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. Классификация. Осложнения грыж. Релаксация диафрагмы. Клиника, диагностика.

21 Инородные тела пищевода. Клиника, диагностика. Перфорация пищевода. Клиника, диагностика. Осложнения.

22 Ахалазия кардии. Классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика.

23 Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Клиника, диагностика (рентгенография, эндоскопия, электромиография и др).

24 Химические ожоги и рубцовые сужения пищевода. Патогенез. Клиника острого периода. Клиника рубцового сужения пищевода.

25 Доброкачественные опухоли пищевода. Клиника, диагностика.

26 Рак пищевода. Заболеваемость. Патологическая анатомия. Клиника и диагностика.

27 Патология грудного лимфатического протока. Клиника, диагностика, осложнения.

28 Рубцовые стенозы трахеи. Современные методы лечения.

29 Инородные тела бронхов, лечение. Реконструктивные операции на трахее и бронхах: трахеопластика, показания техника (Т-образная трубка, «расщепленный зонд»).

30 Врожденные заболевания легких. Принципы хирургического лечения.

31 Пневмоторакс. Первая помощь, лечение. Гемоторакс, лечение.

32 Острые и хронические нагноительные заболевания легких. Показания к операции и виды оперативных вмешательств. Гангрена легкого. Принципы лечения.

33 Бронхоэктатическая болезнь. Показания к хирургическому лечению. Виды операций, ведение послеоперационного периода.

34 Острый гнойный плеврит. Консервативное и хирургическое лечение. Показания к дренированию плевральной полости.

35 Хроническая эмпиема плевры, лечение. Открытые, закрытые методы лечения. Плеврэктомия, плевроробэктомия, плевропульмонэктомия. Торакопластика.

- 36 Рак легкого. Показания к различным методам исследования при различных формах рака легкого. Показания к хирургическому лечению, признаки неоперабельности. Принципы комбинированного лечения.
- 37 Центральные и периферические доброкачественные опухоли. Принципы хирургического лечения, эндохирургические вмешательства, выбор метода лечения, результаты.
- 38 Эхинококкоз легкого. Хирургическое лечение.
- 39 Легочное кровотечение, современная тактика лечения больных.
- 40 Опухоли и кисты средостения. Показания к операции.
- 41 Медиастинит, лечение.
- 42 Диафрагмальные грыжи, показания к оперативному лечению и методы оперативных вмешательств. Консервативное лечение скользящих грыж. Показания к оперативному лечению. Показания к операции, методы пластики диафрагмы при релаксации.
- 43 Инородные тела пищевода, лечение. Перфорация пищевода, лечение.
- 44 Ахалазия кардии. Принципы лечения, кардиодилатация. Техника. Показания к хирургическому лечению, принципы операции.
- 45 Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Принципы консервативного и оперативного лечения. Эндохирургические вмешательства.
- 46 Химические ожоги и рубцовые сужения пищевода. Первая помощь и принципы лечения в остром периоде. Раннее и позднее бужирование. Клиника рубцового сужения пищевода. Хирургическое лечение. Типы пластического замещения пищевода. Одномоментные и многоэтапные операции. Результаты оперативного лечения.
- 47 Доброкачественные опухоли пищевода. Методы хирургического лечения.
- 48 Рак пищевода. Показания и противопоказания к хирургическому лечению. Подготовка к операции. Послеоперационные осложнения. Комбинированное лечение (химиотерапии, лучевой терапии). Результаты хирургического и комбинированного лечения. Лазерные технологии в хирургии пищевода.
- 49 Патология грудного лимфатического протока, лечение синдрома хилореи.
- 50 Природные лечебные факторы немедикаментозной терапии, методы реабилитации, санаторно-курортное лечение хирургических заболеваний органов грудной клетки.
- 51 Способы и методы количественного и качественного анализа нестандартных ситуаций в практической деятельности врача-хирурга при ведении пациентов с хирургическими заболеваниями и повреждениями сосудов.
- 52 Причины и факторы риска возникновения заболеваний и повреждений сосудов, требующих хирургических методов лечения.
- 53 Порядок организации профилактических медицинских осмотров, диспансерные группы наблюдения пациентов с хирургической патологией сосудов.
- 54 Современные методы исследования больных с заболеваниями сосудов.

- 55 Истинные и ложные аневризмы кровеносных сосудов. Врожденные и травматические артериальные аневризмы. Патогенез. Клиника, методы диагностики.
- 56 Аневризмы грудной и брюшной аорты. Классификация, диагностика.
- 57 Атеросклеротические поражения артерий. Определение понятия. Этиология, патогенез. Патологическая анатомия. Клинические формы облитерирующего артериита и атеросклероза. Клиника различных форм заболевания. Диагностика.
- 58 Неспецифический аортоартериит. Клиника, диагностика.
- 59 Облитерирующий тромбоангиит. Этиология, патогенез. Патологическая анатомия. Клиника, стадии заболевания. Диагностика и дифференциальная диагностика.
- 60 Диабетическая микро- и макроангиопатия. Клиника, диагностика.
- 61 Артериальные тромбозы и эмболии. Отличие тромбозов от эмболии. Этиология. Факторы, способствующие тромбообразованию. Эмбологенные заболевания. Клиника острого тромбоза и эмболии. Степени ишемии конечности. Методы диагностики: аортоартериография, доплерография: ультразвуковое ангиосканирование. Постишемический синдром и его профилактика.
- 62 Пороки развития вен. Клиника, диагностика. Варикозная болезнь нижних конечностей. Этиология, патогенез, патологическая анатомия. Клиника заболевания в зависимости от стадии заболевания. Диагностика. Методы определения проходимости глубоких вен, оценки состояния клапанного аппарата поверхностных и коммуникантных вен (функциональные пробы, контрастная флебография, ультразвуковое ангиосканирование, флебосцинтиграфия). Осложнения варикозной болезни нижних конечностей. Клиника, диагностика.
- 63 Острые тромбозы системы нижней полой вены. Классификация, локализации. Этиология и патогенез венозных тромбозов. Клиника острых венозных тромбозов в зависимости от локализации и распространенности тромбоза. Диагностика. Профилактика. Осложнения острых тромбозов вен. Венозная гангрена конечности, патогенез, клиника, диагностика и дифференциальная диагностика.
- 64 Тромбоэмболия легочной артерии. Причины развития, клиника и диагностика (рентгенография легких, радиоизотопное сканирование, ангиопульмонография в сочетании с регистрацией в правых отделах сердца, ретроградная илиокавография). Профилактика.
- 65 Посттромбофлебитическая болезнь нижних конечностей. Патогенез. Классификация. Клиника различных форм заболевания. Специальные методы диагностики.
- 66 Истинные и ложные аневризмы кровеносных сосудов. Показания к хирургическому лечению. Виды оперативных вмешательств.
- 67 Аневризмы грудной и брюшной аорты, лечение. Экстренные операции при расслоении, разрыве аневризмы.
- 68 Атеросклеротические поражения артерий. Показания к оперативному лечению, методы операций. Эндоваскулярные вмешательства.
- 69 Неспецифический аортоартериит, принципы лечения и их результаты.
- 70 Облитерирующий тромбоангиит. Принципы консервативного лечения.

71 Диабетическая микро- и макроангиопатия, лечение. Лечение трофических язв и гангрены.

72 Артериальные тромбозы и эмболии. Консервативные и оперативные методы лечения острых тромбозов и эмболии.

73 Пороки развития вен, лечение. Варикозная болезнь нижних конечностей. Лечение: склерозирующая терапия, консервативное, оперативное. Показания и противопоказания к операции. Виды операций и методы перевязки коммуникантных вен. Эндоскопическая диссекция коммуникантных вен. Ведение послеоперационного периода. Осложнения варикозной болезни нижних конечностей, лечение.

74 Острые тромбозы системы нижней полой вены. Лечение консервативное, оперативное, показания и противопоказания. Методы операций: тромбэктомия, перевязка вены, пликация нижней полой вены, имплантация кава-фильтра. Венозная гангрена конечности. Принципы консервативного лечения. Показания к ампутации конечности.

75 Тромбоэмболия легочной артерии. Лечение. Показания к эмболэктомии.

76 Посттромбофлебитическая болезнь нижних конечностей. Консервативное лечение. Показания к операции и виды оперативных вмешательств

77 Природные лечебные факторы немедикаментозной терапии, методы реабилитации, санаторно-курортное лечение хирургических заболеваний и повреждений сосудов.

Примеры тестовых заданий для подготовки к экзамену:

Наиболее информативным тестом состояния клапанного аппарата магистральных вен нижних конечностей является:

- а) Реовазография
- б) Проба Дельбе-Пертеса
- в) Флебодиагностика
- г) Ультразвуковая доплерография
- д) Ретроградная тазовая флебодиагностика на высоте пробы Вальсальвы+

Наиболее информативным исследованием при подозрении на холедоходуоденальный свищ является:

- а) ФГДС
- б) Обзорная Рентгенография брюшной полости
- в) Пероральная холецистография
- г) Внутривенная холерафия
- д) Рентгенологическое исследование с бариевой взвесью+

Повышение уровня альфа-фетопротеина характерно для:

- а) Рака толстой кишки
- б) Рака поджелудочной железы
- в) Рака печени+
- г) Рака печени и поджелудочной железы
- д) Рака толстой кишки и поджелудочной железы

После лапаротомии нормальная перистальтика обычно восстанавливается:

- а) Желудок через - 4 часа, тонкая кишка - 24 часа, толстая кишка - после первого приема пищи
- б) Желудок через - 24 часа, тонкая кишка - 4 часа, толстая кишка - 3 суток+
- в) Желудок через - 3 суток, тонкая кишка - 3 суток, толстая кишка - 3 суток
- г) Желудок через - 24 часа, тонкая кишка - 24 часа, толстая кишка - 24 часа
- д) Желудок через - 4 часа, тонкая кишка - немедленно, толстая кишка - 24 часа

Внутривенная инфузия питуитрина при кровотечении из варикозных вен пищевода при портальной гипертензии применяется с целью:

- а) Увеличение вязкости крови
- б) Снижение активности крови
- в) Снижение давления в системе воротной вены+
- г) Активация процесса перехода протромбина в тромбин
- д) Снятия спазма вен портальной системы

У больного после нижней лобэктомии развился ателектаз оставшихся сегментов верхней доли. Наиболее эффективным методом лечения у него является:

- а) Плевральная пункция
- б) Назотрахеальная катетеризация
- в) Микротрахеостома
- г) Лечебная трахеостома+
- д) Лечебная бронхоскопия
- е) Дренирование плевральной полости

6.4 Описание показателей и критериев оценивания сформированности компетенций на различных этапах их формирования; шкалы и процедуры оценивания

Оценивание контроля качества подготовки ординаторов по дисциплине «Хирургия»

При оценке знаний учитывается уровень сформированности компетенций:

1. Уровень усвоения теоретических положений дисциплины, правильность формулировки основных понятий и закономерностей.
2. Уровень знания фактического материала в объеме программы.
3. Логика, структура и грамотность изложения вопроса.
4. Умение связать теорию с практикой.
5. Умение делать обобщения, выводы.

Критерии оценивания устного опроса в рамках промежуточного контроля успеваемости

Оценка	Критерии выставления оценки
Зачтено	получены исчерпывающие ответы на все вопросы с минимальным количеством ошибок и неточностей; ординатор

	последовательно, грамотно и логично излагает теоретический материал; правильно формулирует определения; умеет сделать выводы по излагаемому материалу.
Не зачтено	отсутствуют ответы на большинство поставленных вопросов, допущены грубые ошибки в изложении материала.

Шкала оценивания экзамена по дисциплине «Хирургия»: Шкала оценивания устного опроса

Оценка	Критерии выставления оценки
Отлично	ординатор исчерпывающе, последовательно, грамотно и логично излагает теоретический материал; правильно формулирует определения; умеет сделать выводы по излагаемому материалу.
Хорошо	ординатор демонстрирует знания, но не в полном объеме, показывает умение анализировать материал, однако не все выводы достаточно аргументированы.
Удовлетворительно	ординатор демонстрирует общие знания изучаемого материала; отсутствует полный ответ на поставленные вопросы, нарушается последовательность изложения материала.
Неудовлетворительно	отсутствуют ответы на большинство поставленных вопросов, допущены грубые ошибки в изложении материала.

Шкала оценивания ответов на тестовые задания

Оценка	Критерии выставления оценки
Отлично	Количество верных ответов в интервале: 91-100%
Хорошо	Количество верных ответов в интервале: 81-90%
Удовлетворительно	Количество верных ответов в интервале: 71-80%
Неудовлетворительно	Количество верных ответов в интервале: 0-70%

7. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ.

На семинарских занятиях преподаватель проверяет выполнение самостоятельных заданий, качество усвоения знаний, умений, тем самым определяет уровень сформированности компетенций. Семинары приводят к лучшему закреплению умений и навыков самостоятельной работы, полученных в процессе работы над конспектом лекцией. Назначение семинаров состоит в углубленном изучении дисциплины. Они развивают самостоятельность ординаторов, укрепляют их интерес к науке, научным исследованиям, помогают связывать научно-теоретические положения с дальнейшей практической деятельностью. Вместе с тем семинары являются средством контроля за результатами самостоятельной работы ординаторов.

Практические занятия посвящены изучению нескольких компетенций и включает устный опрос по заранее сформулированным вопросам либо представление докладов/презентаций, подготовленных в рамках самостоятельной работы по заранее сформулированным требованиям. Одним из возможных элементов является решение ситуационных задач, которые максимально приближены к профессиональной деятельности. Требования к ответам ординаторов – самостоятельность в подборе фактического материала и аналитическом отношении к нему, умение рассматривать примеры и факты во взаимосвязи и взаимообусловленности, отбирать наиболее существенные из них. В процессе выполнения практической работы обучающийся имеет право на получение индивидуальных консультаций у преподавателя. Практические занятия должны обеспечивать формирование, прежде всего, компонентов «владеть» заданных дисциплинарных компетенций.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ, ИНФОРМАЦИОННОЕ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1 Основная и дополнительная литература по дисциплине:

Основная литература:¹

Наименование	Автор	Год и место издания	Используется при изучении или разделов	Год обучения	Электр. адрес ресурса
Особенности анестезиологического обеспечения лапароскопической пластики грыжи пищеводного отверстия диафрагмы: учебно-методическое пособие	Овезов А. М.	Москва: МО НИКИ, 2019 г.	1-3	1-ый	https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001527022
Хирургические болезни	под редакцией профессора Н. Н. Крылова.	Москва: ГЭО ТАР-Медиа. 2019 г.	1-3	1-ый	https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001524837
Основные синдромы хирургических заболеваний: дополнительная	Горский В. А., Армашов В. П., Кривихин В. Т.,	Москва: ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н. И. Пирогова	1-3	1-ый	https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001512966

¹ Из ЭБС Института

профессиональная образовательная программа повышения квалификации врачей	Череватенко А. М.	Минздрава России, 2018 г.			
Дивертикулы желудочно-кишечного тракта	Земляной А. Г.	СПбМАПО, 2016 г.	1-3	1-ый	https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001437631
Острый панкреатит. Национальные клинические рекомендации.	Российское общество хирургов	2020	1	1-ый	http://xn----9sdbbejx7bdduahou3a5d.xn--p1ai/stranica-pravlenija/klinicheskie-rekomendaci/urgentnaja-abdominalnaja-hirurgija/ostryi-pankreatit-versija-sentjabr-2020.html
Острая мезентериальная ишемия. Национальные клинические рекомендации.	Российское общество хирургов	2018	1	1-ый	http://xn----9sdbbejx7bdduahou3a5d.xn--p1ai/stranica-pravlenija/klinicheskie-rekomendaci/ostraja-mezenterialnaja-ishemija-nkr.html
Перитонит и абдоминальный сепсис. Национальные клинические рекомендации.	Российское общество хирургов	2016	1	1-ый	http://xn----9sdbbejx7bdduahou3a5d.xn--p1ai/stranica-pravlenija/klinicheskie-rekomendaci/peritonit-i-abdominalnyi-sepsis.html
Прободная язва. Национальные клинические рекомендации.	Российское общество хирургов	2020	1	1-ый	http://xn----9sdbbejx7bdduahou3a5d.xn--p1ai/stranica-pravlenija/klinicheskie-rekomendaci/urgentnaja-abdominalnaja-hirurgija/probodnaja-jazva-versija-oktjabr-2020-goda.html
Острая неопухолеватая кишечная непроходимость. Национальные клинические рекомендации.	Российское общество хирургов	2020	1	1-ый	http://xn----9sdbbejx7bdduahou3a5d.xn--p1ai/stranica-pravlenija/klinicheskie-rekomendaci/urgentnaja-abdominalnaja-

					hirurgija/klinicheskie-rekomendaci-ostraja-neopuhlevaja-kishechnaja-neprohodimost.html
Острый аппендицит у взрослых. Национальные клинические рекомендации.	Российское общество хирургов	2020	1	1-ый	http://xn----9sdbbejx7bduahou3a5d.xn--plai/stranica-pravlenija/klinicheskie-rekomendaci/urgentnaja-abdominalnaja-hirurgija/-ostrii-apendicit-u-vzroslyh-2020.html
Острый холецистит. Национальные клинические рекомендации.	Российское общество хирургов	2020	1	1-ый	http://xn----9sdbbejx7bduahou3a5d.xn--plai/stranica-pravlenija/klinicheskie-rekomendaci/urgentnaja-abdominalnaja-hirurgija/ostrii-holecistit.html
Механическая желтуха. Национальные клинические рекомендации.	Российское общество хирургов	2018	1	1-ый	http://xn----9sdbbejx7bduahou3a5d.xn--plai/stranica-pravlenija/klinicheskie-rekomendaci/urgentnaja-abdominalnaja-hirurgija/okonchatelnyi-variant-utverzhdennyh-29-sentjabrja-na-sezde-hirurgov-v-nizhnem-novgorode-nkr-mehanicheskaja-zhelтуha.html
Острый холангит. Национальные клинические рекомендации.	Российское общество хирургов	2018	1	1-ый	http://xn----9sdbbejx7bduahou3a5d.xn--plai/stranica-pravlenija/klinicheskie-rekomendaci/urgentnaja-abdominalnaja-hirurgija/ostrii-holangit.html
Парастомальные грыжи. Национальные	Российское общество хирургов	2017	1	1-ый	http://xn----9sdbbejx7bduahou3a5d.xn--plai/stranica-

клинические рекомендации.					pravlenija/klinicheskie-rekomendaci/gerniologija/parastomalnye-gryzhi.html
Паховые грыжи. Национальные клинические рекомендации.	Российское общество хирургов	2017	1	1-ый	http://xn---9sdbbejx7bduahou3a5d.xn--p1ai/stranica-pravlenija/klinicheskie-rekomendaci/gerniologija/pahovye-gryzhi.html
Ущемленные грыжи живота. Национальные клинические рекомендации.	Российское общество хирургов	2017	1	1-ый	http://xn---9sdbbejx7bduahou3a5d.xn--p1ai/stranica-pravlenija/klinicheskie-rekomendaci/gerniologija/lechenie-uschemlenoi-gryzhi-zhivota.html
Хирургическое лечение осложнений хронического панкреатита. Национальные клинические рекомендации.	Российское общество хирургов	2019	1	1-ый	http://xn---9sdbbejx7bduahou3a5d.xn--p1ai/stranica-pravlenija/klinicheskie-rekomendaci/abdominalnaja-hirurgija/hirurgicheskoe-lechenie-oslozhnenii-hronicheskogo-pankreatita-p-01-01-003-2-0-2019.html
Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. Национальные клинические рекомендации.	Российское общество хирургов	2017	2	1-ый	http://xn---9sdbbejx7bduahou3a5d.xn--p1ai/stranica-pravlenija/klinicheskie-rekomendaci/abdominalnaja-hirurgija/klinicheskie-rekomendaci-po-hirurgicheskomu-lecheniyu-gpod-sankt-peterburg.html

Дополнительная литература:²

Наименование	Автор	Год и место издания	Используется при	Год обучения	Электр. адрес ресурса
--------------	-------	---------------------	------------------	--------------	-----------------------

² Из ЭБС Института

			изуче нии разде лов		
Интенсивная терапия.	Гельфанд Б. Р.	2017	1-3	1-ый	http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970441619.html
Клиническая оперативная гнойная хирургия	Гостищев В. К.	2016	1-3	1-ый	http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437506.html

8.2 Перечень современных профессиональных баз данных, используемых для освоения образовательной программы:

1. <http://pravo-minjust.ru/>
2. <https://minzdrav.gov.ru/documents/>
3. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>
4. <https://websurg.com/>

8.3 Перечень информационных справочных систем, используемых для освоения образовательной программы:

1. <http://www.consultant.ru/>
2. <https://www.monikiweb.ru/>
3. <https://emll.ru/newlib/>

8.4 Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства.

ESET Smart Security Business Edition for 1070 users. Договор 0348200027019000103 от 30.04.2019;

Moodle - система управления виртуальной обучающей средой договор №186.6 от 24.12.2019;

Apache Open Office;
LibreOffice;

Поставка компьютерного оборудования, включая программное обеспечение (Microsoft office) договор № 0348200027016000735-0042770-02 от 15.12.2016;

Электронный библиотечный абонемент ЦНМБ №42/10 от 30.10.2019

Консультант плюс – договор 0348200027019000018 от 09.04.2019;

Консультант плюс – договор 0348200027019000785 от 04.02.2020

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Материально-технического обеспечение по дисциплине включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий, в том числе:

Название дисциплины	Наименование объекта (помещения) и перечень основного оборудования
Хирургия	<p>Материально-техническая база соответствует действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивает проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической работы обучающихся, предусмотренной учебным планом.</p> <p>Аудитории, оборудованные мультимедийными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований;</p> <p>Аудитории, оборудованные фантомной и симуляционной техникой, имитирующей медицинские манипуляции и вмешательства;</p> <p>Анатомический зал, предусмотренный для работы с биологическими моделями;</p> <p>Помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и медицинскими изделиями (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, аппарат наркозодыхательный, аппарат искусственной вентиляции легких, инфузомат, отсасыватель послеоперационный, дефибриллятор с функцией синхронизации, стол операционный хирургический многофункциональный универсальный, хирургический, микрохирургический инструментарий, универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу, аппарат для мониторинга основных функциональных показателей, анализатор дыхательной смеси, электроэнцефалограф, гастродуоденоскоп, дуоденоскоп (с боковой оптикой), колоноскоп (педиатрический), фибробронхоскоп (педиатрический), источник света для эндоскопии галогенный со вспышкой, эндоскопическая телевизионная система, эндоскопический стол, тележка для эндоскопии, установка для мойки эндоскопов, ультразвуковой очиститель, эндоскопический отсасывающий насос, видеоэндоскопический комплекс, видеодуоденоскоп, видеогастроскоп, эндоскопический отсасыватель, энтероскоп, низкоэнергетическая лазерная установка, электрохирургический блок, видеогастроскоп операционный, видеогастроскоп педиатрический, видеоколоноскоп операционный, видеоколоноскоп педиатрический, видеоколоноскоп диагностический, аргоно-плазменный коагулятор, набор для эндоскопической резекции слизистой, баллонный дилататор) и расходным материалом.</p>

Помещения для самостоятельной работы обучающихся: оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Института.