АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ МГИМО-МЕД"

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор МГИМО-МЕД



Е.Н. Гужвина

«2» апреля 2025 г.

Подготовка кадров высшей квалификации в ординатуре

Рабочая программа дисциплины «Хирургия»

Специальность: 31.08.67 Хирургия

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 04BC55A5008EB12C894442992EEA3F11EA
Владелец: Гужвина Елена Николаевна
Действителен: с 13.06.2024 до 13.06.2025

г.о. Одинцовский, д. Лапино – 2025

Учебная программа по дисциплине «Хирургия» составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.67 Хирургия (уровень подготовки кадров высшей квалификации) (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 августа 2014 г. № 1110).

Автор программы: д.м.н., профессор Буткевич А.Ц.

Содержание

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ХИРУРГИЯ»..... 4
1.1. Формируемые компетенции. 4
1.2. Требования к результатам освоения дисциплины «Хирургия» 5
1.3. Карта компетенций дисциплины «Хирургия» 9
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В ОРДИНАТУРЕ. 18
3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ 18
4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ХИРУРГИЯ» 19
5. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ «ХИРУРГИЯ» 35
6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ХИРУРГИЯ» 42
6.1. Формы контроля 42
6.2. Критерии оценки: 42
6.3 Примеры заданий: 43
6.3.1. Для текущего контроля 43
6.3.3. Задания по самостоятельной работе ординатора 48
7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ, ИНФОРМАЦИОННОЕ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ХИРУРГИЯ» 48
7.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины . 48
а) основная учебная литература: 48
7.2. Материально-техническое обеспечение дисциплины 61

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ХИРУРГИЯ»

Цель изучения дисциплины: предоставление специальных теоретических знаний и практических умений по основным хирургическим заболеваниям, подготовка выпускника ординатуры к самостоятельной профессиональной деятельности по экстренной и плановой хирургии.

Задачи изучения дисциплины:

овладение необходимым уровнем знаний по основной хирургической специальности, избранным вопросам смежных дисциплин;

приобретение должного объёма практических навыков и умений, позволяющих оказывать лечебно-диагностическую помощь в экстренной, неотложной и плановой хирургии при наиболее часто встречающейся патологии;

освоение вопросов организации хирургической помощи, основ санитарно- эпидемиологического режима, мероприятий по профилактике и реабилитации после частных заболеваний и осложнений в хирургии, а также ведение медицинской документации, в том числе учетно-отчетной.

1.1. Формируемые компетенции.

В результате освоения программы дисциплины «Хирургия» у обучающегося формируются следующие компетенции:

Универсальные компетенции:

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1)

Профессиональные компетенции:

Профилактическая деятельность:

- 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 вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);

- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2).

Диагностическая деятельность:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5).

Лечебная деятельность:

- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи (ПК-6).

Реабилитационная деятельность:

- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8).

Психолого-педагогическая деятельность:

- готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9).

Организационно-управленческая деятельность:

- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);

- готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11).

1.2. Требования к результатам освоения дисциплины «Хирургия»

Формирование универсальных и профессиональных компетенций у обучающегося (ординатора) в рамках освоения дисциплины «Хирургия» предполагает овладение системой теоретических знаний и формирование соответствующих умений и навыков.

В результате изучения дисциплины ординатор должен:

Знать:

законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, действующие в сфере здравоохранения, вопросы организации хирургической помощи в Российской Федерации;

организацию работы скорой и неотложной помощи взрослому населению и детям;

топографическую анатомию основных областей тела (головы, шеи, грудной клетки, передней брюшной стенки и брюшной полости, нижних конечностей);

вопросы нормальной и патологической физиологии при хирургической патологии;

взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции;

причины возникновения патологических процессов в организме, механизмы их развития и клинические проявления;

основы водно-электролитного обмена, кислотно-щелочного баланса и возможные типы их нарушений и принципы лечения;

патофизиологию травмы и кровопотери, профилактику и терапию шока и кровопотери, патофизиологию раневого процесса;

физиологию и патофизиологию свертывающей системы крови, показания и противопоказания к переливанию крови и ее компонентов;

общие, функциональные, инструментальные и другие специальные методы обследования хирургического больного;

вопросы асептики и антисептики в хирургии;

принципы, приемы и методы обезболивания в хирургии;

вопросы интенсивной терапии и реанимации;

основы фармакотерапии при хирургических заболеваниях, включая общее и местное применение антибиотиков, гормонотерапию;

основы иммунобиологии, микробиологии;

основы рентгенологии и радиологии;

клиническую симптоматику основных хирургических заболеваний, их профилактику, диагностику и лечение;

клиническую симптоматику «пограничных» заболеваний в хирургической клинике (урология, акушерство и гинекология, педиатрия, инфекционные болезни);

принципы подготовки больных к операции и ведение послеоперационного периода;

вопросы временной и стойкой нетрудоспособности, диспансеризации и реабилитации хирургических больных;

применение физиотерапии, лечебной физкультуры;

показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению;

правила охраны труда при работе с аппаратурой и хирургическим инструментарием;

основы рационального питания, принципы диетотерапии у хирургических больных при предоперационной подготовке и в послеоперационном периоде;

оснащение операционных палат интенсивной терапии;

хирургический инструментарий, применяемый при различных хирургических операциях;

принципы организации и проведения диспансеризации населения;

экономические вопросы хирургической службы;

вопросы организации и деятельности медицинской службы гражданской обороны и военно-полевой хирургии;

формы и методы санитарно-просветительной работы;

правила санитарно-эпидемиологического режима.

Уметь:

получить информацию о развитии и течении заболевания;

выявить факторы риска развития того или иного хирургического заболевания, дать рекомендации в отношении мер профилактики его возникновения и прогрессирования;

применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки хирургического заболевания;

оценить тяжесть состояния больного, определить необходимость, объем и последовательность лечебных, в том числе, реанимационных мероприятий;

оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях;

определить необходимость и последовательность применения специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, эндоскопических, функциональных), интерпретировать полученные данные;

определить показания к госпитализации больного, определить ее срочность, организовать госпитализацию в соответствии с состоянием пациента;

составить дифференцированный план обследования и лечения больного, проводить его коррекцию в динамике;

разработать план подготовки больного к экстренной, срочной или плановой операции, определить степень нарушения гомеостаза, осуществить подготовку всех функциональных систем организма к операции;

определить группу крови и выполнить внутривенное или внутриартериальное переливание крови, реинфузию;

выявить возможные трансфузионные осложнения и провести необходимые лечебно-профилактические мероприятия;

оценить критерии выбора адекватного метода обезболивания;

решить вопрос о трудоспособности больного;

вести медицинскую документацию, осуществлять преемственность между лечебно-профилактическими учреждениями;

проводить диспансеризацию и оценивать её эффективность;

проводить анализ основных показателей деятельности лечебно-профилактического учреждения;

проводить санитарно-просветительную работу;

диагностировать и оказывать необходимую помощь при неотложных состояниях (острая кровопотеря, профузное кровотечение при хирургических или гинекологических заболеваниях, травматических повреждениях, перитонит различной этиологии, травма с признаками повреждения магистральных кровеносных сосудов, открытый или закрытый, в том числе, напряженный пневмоторакс и гемоторакс, асфиксия различной природы, острая дыхательная недостаточность, острая сердечно-сосудистая недостаточность, коматозные состояния различной природы);

установить диагноз и провести необходимое лечение при заболеваниях (острый аппендицит, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, перфорация гастродуоденальных язв, острые и рецидивирующие язвенные гастродуоденальные кровотечения, кровотечения из верхних отделов желудочно-кишечного тракта при острых язвах, варикозном расширении вен пищевода и желудка, синдроме Меллори-Вейсса, неосложненные и ущемленные грыжи живота, острая и хроническая кишечная непроходимость различной этиологии, острый и хронический калькулезный и бескаменный холецистит, холедохолитиаз, холангит и механическая желтуха различной этиологии, острый и хронический панкреатит, кистозные поражения поджелудочной железы, желудочные, кишечные, желчные, панкреатические и смешанные наружные и внутренние свищи; открытая и закрытая травма органов брюшной и грудной полостей, варикозное расширение вен нижних конечностей, острый и хронический тромбофлебит и флеботромбоз, венозная недостаточность, лимфостаз, облитерирующие заболевания артерий конечностей, критическая ишемия нижних конечностей, острая артериальная непроходимость, гнойные заболевания мягких тканей (абсцесс, флегмона, фурункул, карбункул, панариций, гидраденит, мастит, парапроктит, рожистое воспаление), острый и хронический остеомиелит, ожоги и отморожения, электротравма, внематочная беременность, апоплексия яичников, острая задержка мочи, почечная колика, острый пиелонефрит, анурия.

Владеть операциями и манипуляциями:

венесекция, внутривенные вливания, трансфузия крови;
катетеризация мочевого пузыря;
зондирование желудка; сифонная клизма;
парацентез;
пункция заднего свода;
остановка кровотечения, перевязка и тампонада ран;
массаж сердца, искусственное дыхание;
трахеостомия;
аппендэктомия;
грыжесечение при несложненных и ущемленных грыжах;
лапаротомия;
ушивание перфорационного отверстия желудка и кишечника;
наложение гастро-, еюно- и колостомы;
наложение гастроэнтероанастомоза;
резекция желудка;
устранение тонко- и толстокишечной непроходимости;
резекция тонкой кишки с наложением анастомоза;

санация и дренирование брюшной полости при перитоните;

холецистостомия, холецистэктомия, наружное дренирование общего желчного протока;

остановка внутрибрюшного кровотечения, спленэктомия, ушивание ран печени;

операция Троянова-Тренделенбурга;

геморроидэктомия;

вскрытие абсцессов и флегмон;

ампутация конечностей;

наложение эпицистостомы;

операции при внематочной беременности и перекруте кисты яичника.

1.3. Карта компетенций дисциплины «Хирургия»

Индекс компетенции	**Содержание компетенции**	**В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны**		
		знать	**уметь**	**владеть**
УК-1	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	-этиологию, патогенез, ведущие проявления и исходы наиболее важных опухолевых заболеваний - специальную литературу и другую научно-техническую информацию о достижениях отечественной и	- интерпретировать результаты наиболее распространенных методов лабораторной и функциональной диагностики

			зарубежной науки и медицинских технологий в онкологии; - результаты крупных клинических исследований в онкологии, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований	
ПК-1	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	этиопатогенетические механизмы основных заболеваний, с которыми обычно встречается врач хирург; клинику, диагностику, лечение основных заболеваний легких (острого и хронического бронхита, бронхиальной астмы, пневмонии, доброкачественных и злокачественн	собрать анамнез и сопоставить полученные сведения с данными имеющейся медицинской документацией на больного с тем, чтобы выбрать нужный вид хирургического лечения; проводить профилактические медицинские осмотры, осуществлять профилактику основных заболеваний	методами сбора анамнеза; методами проведение профилактических медицинских осмотров, выделять групп риска, методами профилактики основных заболеваний легких, основных заболеваний желудочно-кишечного тракта, основных заболеваний органов малого таза

	диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	ых опухолей легких, диссеминированных заболеваний легких); клинику, диагностику, лечение основных заболеваний желудочно-кишечного тракта (эзофагита, гастрита, язвенных поражений желудка и двенадцатиперстной кишки, злокачественных и доброкачественных опухолей желудка, двенадцатиперстной и толстой кишки, заболеваний оперированного желудка, хронического колита, гепатита и цирроза	легких, основных заболеваний желудочно-кишечного тракта, основных заболеваний органов малого таза	

		печени, панкреатита и холецистита, опухоли панкреатодуоденальной зоны); клинику, диагностику, лечение основных заболеваний органов малого таза (доброкачественных и злокачественных опухолей матки и придатков, воспалительных заболеваний придатков, внематочной беременности); Клиническую симптоматику основных хирургических и терапевтических заболеваний; диагностические и лечебные возможности различных		

		хирургических методов		
ПК-2	Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	профилактические и противоэпидемические мероприятия; принципы проведения профилактических медицинских осмотров, диспансеризаций, выделение групп риска, диспансерное наблюдение за хронически больными; - профилактику основных заболеваний легких, основных заболеваний желудочнокишечного тракта, основных заболеваний органов малого таза	проводить профилактические медицинские осмотры, диспансеризации, выделять групп риска, осуществлять диспансерное наблюдение за хронически больными; - осуществлять профилактику основных заболеваний легких, основных заболеваний желудочнокишечного тракта, основных заболеваний органов малого таза	методами проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризаций, выделять групп риска, осуществлять диспансерное наблюдение за хронически больными; - методами профилактики основных заболеваний легких, основных заболеваний желудочно-кишечного тракта, основных заболеваний органов малого таза
ПК-5	Готовность к определению у пациентов патологических состояний,	основные вопросы организации хирургической службы в	собрать анамнез и провести полное обследование	методами сбора анамнеза; методами обследования больного, для

	симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	РФ; общие, функциональные, инструментальные и другие специальные методы обследования хирургического больного; современные способы хирургического лечения; алгоритмы оказания экстренной помощи хирургическим больным; современные принципы лечения и реабилитации хирургических больных; принципы постановки диагноза на основании проведенного исследования, в соответствии с международной классификаци	пациента; поставить предварительный диагноз, оценить степень остроты и тяжести заболевания, а также необходимости хирургической и неотложной помощи; определить тактику лечения больного; назначить лабораторные и инструментальные исследования и дать оценку их результатов; оценить в комплексе результаты анамнеза, клинических, инструментальных и функциональных исследований; проводить дифференциальную	выявления общих и специфических признаков заболевания; инструментальными методами исследования, применяемыми в хирургии; методами интерпретации данных, полученных при проведении обследования, лабораторных и инструментальных исследований, -методами проведения дифференциальной диагностики и постановки клинического диагноза, в соответствии с международной классификацией заболеваний МКБ-10; методами проведения стандартных

		ей заболеваний МКБ-10.	диагностику, формулировать и обосновывать клинический диагноз, в соответствии с международной классификацией заболеваний МКБ-10	манипуляций и операций; методами до и послеоперационного ведения; методами профилактики осложнений
ПК-6	Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи	клиническую симптоматику основных хирургических и терапевтических заболеваний; лечебные возможности различных хирургических методов; показания и противопоказания к хирургическому лечению; принципы обследования и подготовки больных к оперативному лечению и ведению больных впослеоперац	определить показания и противопоказания к выполнению хирургического лечения;	методами местной анестезии; местной инфильтрационной анестезией; методами осуществления забора асцитической жидкости, выпота из брюшной полости для цитологического исследования и посевов

		ионном периоде; технику хирургических вмешательств.		
ПК-8	Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	принципы медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения; показания, противопоказания, применяемые к санаторно-курортному лечению	осуществлять реабилитацию больных после хирургических вмешательств	методами проведения медицинской реабилитации больных после хирургических вмешательств и санаторно-курортного лечения
ПК-9	Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего	основные принципы здорового образа жизни; влияние вредных привычек на организм человека	доходчиво объяснять пациентам и членам их семей важность для организма человека ведения здорового образа жизни и устранения вредных	принципами общения с пациентами и членами их семей; принципами этических норм в общении

	здоровья и здоровья окружающих		привычек;	
ПК-10	Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	основы законодательства о здравоохранении; нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, системы управления; организацию труда в здравоохранении; статистику состояния здоровья населения; принципы организации лечебно-диагностического процесса в медицинской организации	вести медицинскую документацию; анализировать основные показатели деятельности лечебно-профилактического учреждения; обеспечить организацию лечебно-профилактической, административно-хозяйственной и финансовой деятельности медицинской организации;	основными принципами организации и управления в сфере охраны здоровья населения; методами экономического анализа состояния медицинской организации; использования законодательных и нормативно-правовых документов, регламентирующих функционирование системы здравоохранения Российской Федерации
ПК-11	Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с	методы оценки качества оказания медицинской помощи с использовани	проводить оценку качества оказания медицинской помощи с использование	общими принципами медико-статистических методов анализа показателей и

	использованием основных медико-статистических показателей	ем медико-статистических показателей	м медико-статистических показателей	оценки здоровья населения; методами статистического анализа показателей и оценки деятельности медицинской организации

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В ОРДИНАТУРЕ.

Учебная дисциплина «Хирургия» изучается в 1-3 семестрах и входит в блок Б1.Б.01 Дисциплины (модули). Базовая часть.

Изучение дисциплины основано на знаниях, полученных обучающимися в рамках освоения программ высшего образования.

Знания, умения и навыки, полученные в ходе изучения дисциплины необходимы для усвоения учебного материала всех дисциплин основной профессиональной образовательной программы, изучаемых во втором, третьем семестрах, для прохождения производственной (клинической) практики, ГИА, а также необходимы в повседневной и будущей профессиональной деятельности.

Занятия по дисциплине заключаются в организации практической подготовки обучающихся, реализованной в рамках всех видов учебной деятельности предусмотренной рабочей программой дисциплины.

Практическая подготовка обучающихся проводится путем участия обучающихся в осуществлении медицинской деятельности (выполнение работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью, изучение медицинской документации, учебной и научной литературы) для достижения требуемого уровня теоретической подготовки и приобретения практических навыков с целью достижения результатов освоения образовательной программы.

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С

ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Общая трудоемкость (объем) дисциплины составляет 28 зачетных единицы, 1008 академических часов.

Объём дисциплины по видам учебных занятий (в часах)

Вид учебной работы		**Всего часов**	**Семестр 1**	**Семестр 2**	**Семестр 3**
Аудиторные занятия, в т.ч.		**468**	**130**	**208**	**130**
Лекции		44	10	24	10
Клинические занятия		424	120	184	120
Самостоятельная работа обучающегося (подготовка к занятиям, текущему и промежуточному контролю)		**504**	**194**	**116**	**194**
Вид промежуточной аттестации: экзамен (Э), зачет (З)			**З**	**З**	**Э**
Итого общая трудоемкость	**часов**	**1008**	**324**	**324**	**360**
	з.е.	**28**	**9**	**9**	**10**

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ХИРУРГИЯ»

Индекс/Раздел	**Наименование дисциплин, разделов**	**Шифр компетенций**
Б1.Б	**Базовая часть**	
Б1.Б.01	**Хирургия**	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
Раздел 1	Хирургия органов брюшной полости	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
Раздел 2	Хирургия органов грудной клетки	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
Раздел 3	Хирургические заболевания и повреждения сосудов	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
Раздел 4	Хирургическая инфекция	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5,

		ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
Раздел 5	Амбулаторно-поликлиническая хирургия	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
Раздел 6	Колопроктология	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
Раздел 7	Комбустиология	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
Раздел 8	Акушерство и гинекология	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
Раздел 9	Анестезиология и реаниматология	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
Раздел 10	Трансфузиология	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
Раздел 11	Травматология и ортопедия	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11

Раздел 1. Хирургия органов брюшной полости

1.1. Хирургические заболевания желудка

Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Показания к операции и виды оперативных вмешательств. Осложнения язвенной болезни. Кровоточащая 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.

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

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. Показания к оперативному лечению и виды операций.

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. Особенности хирургического лечения. Синдром Меллори-Вейсса. Причины развития заболевания. Клиника и диагностика, дифференциальная диагностика. Консервативное и оперативное лечение.

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.

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.

Послеоперационные осложнения. Кровотечения, парез желудка и кишечника, анастомозит, несостоятельность швов культи двенадцатиперстной кишки и желудочно-кишечных анастомозов. Клиническая картина, диагностика, лечение.

1.2. Хирургические заболевания кишечника

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.

Острый аппендицит и его осложнения. Аппендикулярный инфильтрат, периаппендикулярный абсцесс, межкишечный, поддиафрагмальный и тазовый абсцесс, пилефлебит. Клиника, диагностика и лечение (хирургическое, пункция абсцессов по УЗ-наведением). Перитонит как осложнение острого аппендицита. Хронический аппендицит. Классификация. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Показания и противопоказания к оперативному лечению.

Карциноид червеобразного отростка. Диагностика. Клиника, карциноидный синдром. Принципы лечения. Методы консервативного и оперативного лечения.

Кишечная непроходимость. Классификация. Предоперационная подготовка и ведение послеоперационного периода у больных с острой кишечной непроходимостью. Борьба с интоксикацией, парезом кишечника, водно-электролитными нарушениями. Динамическая кишечная непроходимость. Этиология, патогенез. Клиника, дифференциальная диагностика. Принципы лечения. 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. Виды острых нарушений мезентериального кровообращения (эмболии, тромбоз артерий, неокклюзивные нарушения мезентериального кровообращения, тромбоз вен). Основные механизмы патогенеза заболевания. Симптомы, клиника и течение. Стадии болезни. Диагностика. Лечение: методика оперативных вмешательств; виды операций. Интенсивная терапия.

1.3. Хирургические заболевания печени и желчных путей

Желчнокаменная болезнь. Клиника, диагностика. Методы операции, показания к ним. Значение интраоперационных методов исследования для выбора метода операции. Холецистэктомия: полостная, 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, назобилиарное дренирование, эндобиллиарная литотрипсия). Показания и выбор хирургических операций.

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

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

Гемобилия. Причины, диагностика, лечение.

Желчные свищи. Классификация, этиология, диагностика, лечение.

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.

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

Непаразитарные кисты печени. Гемангиома печени. Роль эндоваскулярных методов в лечении гемангиом печени.

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

4.1. Хирургические заболевания поджелудочной железы

Острый панкреатит. Этиология и патогенез. Классификация. Патологическая анатомия. Клиника, периоды течения прогрессирующего панкреонекроза. Диагностика: УЗД, лапароскопия, КТ, ангиография, чрескожные 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.

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 патогенез. Клиника. Диагностика и дифференциальный

диагноз. Хирургическое лечение: операции наружного и внутреннего дренирования кист. Чрескожное дренирование кист.

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

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

1.5. Травма живота и перитонит

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

Ранения двенадцатиперстной кишки, тонкой кишки, толстой кишки. Клиника, диагностика, принципы хирургического лечения.

Травма прямой кишки.

Ранения печени. Клиника, диагностика, лечение.

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

Травма селезенки.

Перитонит, патогенез. 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. Интенсивная терапия в послеоперационном периоде. Методы экстракорпоральной детоксикации организма. Исходы лечения.

1.6. Грыжи живота

Классификация грыж. Принципы хирургического лечения. Противопоказания к операции. Профилактика осложнений грыж. Осложнения грыж: воспаление, невправимостъ, копростаз, ущемление. Определение понятия. Клиника, диагностика, лечение. Наиболее часто встречающиеся виды грыж (грыжи белой линии живота, пупочные, паховые, бедренные) и современные принципы их лечения. Послеоперационные грыжи. Причины развития. Клиника, диагностика. Методы операций. Причины рецидива послеоперационных грыж.

Хирургическое лечение. Ущемленная грыжа. Виды ущемления. Хирургическое лечение ущемленных грыж. Особенности оперативной техники; определение жизнеспособности ущемленной петли кишки. Лечебная тактика

при сомнительном диагнозе, при самопроизвольном и насильственном вправлении ущемленной грыжи. Мнимое вправление. Ложное ущемление.

1.7. Заболевания забрюшинного пространства

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 опухоли (андростерома, альдостерома, феохромоцитома). Патологическая анатомия. Клиника, диагностика, лечение.

Раздел 2. Хирургия органов грудной клетки

2.1. Хирургические заболевания легких и плевры

Рубцовые стенозы трахеи. Причины. Клиника, диагностика, современные методы лечения, ранние и поздние осложнения. Инородные тела бронхов. Клиника, диагностика, осложнения, лечение.

Врожденные заболевания легких (гипоплазии, поликистоз, кисты легких, сосудистые аномалии). Принципы хирургического лечения.

Пневмоторакс. Буллезная эмфизема легких. Причины. Тотальный и ограниченный пневмоторакс. Спонтанный, открытый, клапанный и напряженный пневмоторакс Особенности их развития и клинического течения. Диагностика. Первая помощь, лечение.

Гемоторакс: этиология, классификация, осложнения, лечение.

Острые и хронические нагноительные заболевания легких. Острый абсцесс легкого. Показания к операции и виды оперативных вмешательств. Причины перехода острого абсцесса в хронический.

Гангрена легкого. Причины развития, клиника, диагностика. Принципы лечения.

Бронхоэктатическая болезнь. Классификация по формам заболевания и стадиям развития процесса. Показания к хирургическому лечению. Виды операций, ведение послеоперационного периода.

Острый гнойный плеврит. Определение понятия. Классификация. Пути проникновения инфекции в плевральную полость. Клиника, диагностика, консервативное и хирургическое лечение. Показания к дренированию плевральной полости.

Хроническая эмпиема плевры. Определение понятия. Причины перехода острой эмпиемы в хроническую. Клиника, диагностика, лечение. Открытые, закрытые методы лечения. Плеврэктомия, плевролобэктомия, плевропульмонэктомия. Торакопластика.

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. Показания к хирургическому лечению, признаки неоперабельности. Принципы комбинированного лечения.

Центральные и периферические доброкачественные опухоли (клиническая картина). Принципы хирургического лечения, эндохирургические вмешательства, выбор метода лечения, результаты.

Эхинококкоз легкого. Клиника, диагностика. Сочетанный эхинококкоз. Роль серологических методов. Хирургическое лечение. Профилактика. Легочное кровотечение. Причины, клиника, диагностика, современная тактика лечения больных.

2.2. Хирургические заболевания средостения и диафрагмы

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.

«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 операции, методы пластики диафрагмы при релаксации.

2.3. Хирургические заболевания пищевода

Инородные тела пищевода. Клиника, диагностика, лечение.

Перфорация пищевода. Клиника, диагностика, лечение. Осложнения.

Ахалазия кардии. Классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Принципы лечения, кардиодилатация. Техника. Показания к хирургическому лечению, принципы операции.

Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Клиника, диагностика (рентгенография, эндоскопия, электромиография и др). Принципы консервативного и оперативного лечения. Эндохирургические вмешательства.

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.

Доброкачественные опухоли пищевода. Клиника, диагностика. Методы хирургического лечения.

Рак пищевода. Заболеваемость. Патологическая анатомия. Клиника и диагностика. Показания и противопоказания к хирургическому лечению. Подготовка к операции. Послеоперационные осложнения. Комбинированное лечение (химиотерапии, лучевой терапии). Результаты хирургического и комбинированного лечения. Лазерные технологии в хирургии пищевода.

2.4. Травмы грудной клетки

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.

Раздел 3. Хирургические заболевания и повреждения сосудов

3.1. Хирургические заболевания артерий

Современные методы исследования больных с заболеваниями сосудов. Истинные и ложные аневризмы кровеносных сосудов. Врожденные и травматические артериальные аневризмы. Патогенез. Клиника, методы диагностики. Показания к хирургическому лечению. Виды оперативных вмешательств.

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

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.

Неспецифический аортоартериит. Клиника, диагностика, принципы лечения и их результаты.

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

Диабетическая микро- и макроангиопатия. Клиника, диагностика, лечение.

Лечение трофических язв и гангрены.

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, допплерография: ультразвуковое ангиосканирование. Консервативные и оперативные методы лечения острых тромбозов и эмболии. Постишемический синдром и его профилактика.

3.2. Хирургические заболевания вен

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. 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 конечности. Тромбоэмболия легочной артерии. Причины развития, клиника и диагностика (рентгенография легких, радиоизотопное сканирование, ангиопульмонография в сочетании с

регистрацией в правых отделах сердца, ретроградная илиокавография). Лечение. Показания к эмболэктомии. Профилактика.

Посттромбофлебитическая болезнь нижних конечностей. Патогенез. Классификация. Клиника различных форм заболевания. Специальные методы диагностики. Консервативное лечение. Показания к операции и виды оперативных вмешательств.

3.3. Повреждения сосудов

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

Раздел 4. Хирургическая инфекция

4.1. Учение о ранах

Раны. Классификация. Учение о хирургической инфекции. Микрофлора ран. Течение и заживление ран. Лечение ран. Первичная хирургическая обработка ран, показания и техника. Современные принципы лечения инфицированных ран. Первично-отсроченные швы. Показания. Кожная пластика. Значение метода микрохирургии в пересадке кожно-мышечных лоскутов. Роль отечественных хирургов в разработке проблем микрохирургии.

Специфическая хирургическая инфекция. Столбняк, анаэробная инфекция. Классификация, этиология, патогенез, диагностика, принципы лечения, профилактика. Рожистое воспаление. Этиология, классификация,

клиника, диагностика, лечение, осложнения. Значение гипербарической оксигенации в лечении гнойных осложнений. Столбняк. Возбудитель. Патогенез и патологическая анатомия. Клиника, диагностика, лечение профилактика.

4.2. Общие принципы лечения гнойных ран

Общие вопросы гнойной хирургии. Классификация, возбудители. Пути внедрения и распространения. Общая и местная реакция организма. Особенности воспалительных заболеваний на лице и шее.

Применение протеолитических ферментов в гнойной хирургии. Принципы лечения: антибактериальная, иммунная, дезинтоксикационная, стимулирующая, общеукрепляющая терапия, местное лечение.

Особенности течения гнойной инфекции у больных сахарным диабетом.

Гнойные заболевания кожи и подкожной клетчатки. Фурункул, карбункул, гидраденит. Этиология, клиника.

Гнойные заболевания лимфатических сосудов и узлов – лимфангит, лимфангоит, лимфаденит.

Гнойные заболевания костей. Этиология, патогенез. Классификация. Клиническая картина остеомиелита. Принципы оперативного лечения. Гнойные заболевания суставов и синовиальных сумок – гнойный артрит, гнойный бурсит.

Гнойные процессы в клетчаточных пространствах. Флегмоны и абсцессы. Определение понятий. Различия.

Гнойные заболевания пальцев кисти. Панариций, гнойный тендовагинит, флегмона кисти. Этиология, патогенез, клиническая картина. Лечение.

4.3. Хирургический сепсис

Хирургический сепсис. Определение понятия. Причины развития. Патогенез. Возбудители. Принципы диагностики, оценочные шкалы степени тяжести и прогноза заболевания. Антибактериальная терапия, дезинтоксикация. Экстракорпоральные методы детоксикации.

4.4. Общие вопросы интенсивной терапии в хирургии

Антибактериальная терапия в хирургии. Общие вопросы интенсивной терапии в хирургической практике.

Шок, определение понятия, классификация, стадии. Травматический шок. Геморрагический шок. Септический шок. Анафилактический шок. Принципы лечения различных видов шока, профилактика развития шока. Профилактика и лечение послеоперационных осложнений.

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

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

Асептика и антисептика. Методы обработки шовного материала, подготовка рук хирурга. Методы стерилизации инструментария, операционного белья, перевязочного материала. Биологические методы антисептики.

Антибиотики. Классификация. Показания и противопоказания к применению. Осложнения при их применении, методы профилактики и лечения.

Раздел 5. Амбулаторно-поликлиническая хирургия

5.1. Организация хирургической службы амбулаторного звена медицинской помощи

Организация амбулаторно-поликлинической службы в РФ. Организация специализированных видов амбулаторно-поликлинической службы в РФ. Организационная структура хирургической службы в крупных поликлинических объединениях. Организационная структура хирургической службы в небольших поликлиниках, амбулаториях и ЦРБ. Типовая структура хирургического отделения поликлиники. Учетная документация хирурга поликлиники. Юридические аспекты работы хирурга поликлиники. Оснащение хирургического кабинета в поликлинике.

5.2. Экспертиза нетрудоспособности при хирургических заболеваниях

Организация диспансеризации населения в РФ. Ответственные структуры за диспансеризацию населения. Понятие о диспансерах. Понятие о диспансерных группах. Роль хирурга поликлиники во всеобщей диспансеризации.

5.3. Патологии, заболевания, инфекции в поликлинике

Патология органов брюшной полости в поликлинике. Патология органов грудной клетки в поликлинике. Заболевания и повреждение сосудов в поликлинике. Хирургическая инфекция в поликлинике.

Раздел 6. Колопроктология

6.1. Заболевания прямой кишки

Классификация заболеваний прямой кишки. Методика обследования больных с заболеваниями прямой кишки. Врожденные пороки развития. Клиника, диагностика, лечение.

Геморрой. Классификация. Этиология. Патогенез. Вторичный геморрой. Клиника геморроя и его осложнений. Консервативное и оперативное лечение геморроя, выбор метода лечения. Предоперационная подготовка, ведение послеоперационного периода.

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

Острый парапроктит. Причины возникновения. Клиника, диагностика, лечение. Осложнения.

6.2. Неспецифический язвенный колит и его осложнения

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

6.3. Кишечные свищи

Классификация, клиника, диагностика, лечение. Полипы прямой кишки. Клиника, диагностика, лечение. Доброкачественные опухоли и полипоз. Этиология, патогенез. Клиника, лечение.

6.4. Рак ободочной кишки

Рак ободочной кишки: классификация, 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.

Рак прямой кишки. Заболеваемость. Факторы, способствующие развитию заболевания. Классификация. Клиника заболевания в зависимости от анатомической формы и локализации. Диагностическая ценность различных методов исследования. Дифференциальная диагностика. Методы операции. Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение больных раком прямой кишки. Лучевая терапия и химиотерапия. Отдаленные результаты лечения.

Раздел 7. Комбустиология

7.1. Ожоги и ожоговая болезнь

Ожоги. Ожоговый шок (этиология и патогенез, клиника и лабораторная диагностика, лечение). Ожоговая токсемия (этиология, патогенез, клиника, лабораторная диагностика). Ожоговая септикотоксемия (этиология, патогенез, клиника, лабораторная диагностика, лечение). Ожоговый сепсис (этиология, патогенез, клиника, лабораторная диагностика, лечение). Термические ожоги. Особенности тактики и хирургического лечения ожогов и отморожений. Местное лечение ожогов и отморожений. Закрытие ран после ожогов и отморожений. Вопросы реабилитации и трудовой экспертизы.

7.2. Отморожения

Определение отморожения. Классификация отморожений. Клиническая картина (дореактивный и реактивный периоды). Лечение отморожений в дореактивный период. Лечение отморожений в реактивный период.

Раздел 8. Акушерство и гинекология

8.1. Внематочная беременность

Внематочная беременность. Клиника. Дифференциальная диагностика оперативного лечения.

8.2. Апоплексия

Апоплексия. Этиология. Патогенез. Клиника кровотечения в брюшную полость. Дифференциальная диагностика. Лечение.

8.3. Перфорация матки

Перфорация матки. Этиология, клиника, диагностика. Объем оперативного вмешательства при повреждении органов брюшной полости.

8.4. Пельвиоперитонит

Пельвиоперитонит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

8.5. Перекручивание ножки опухоли яичника

Перекручивание ножки опухоли яичника: этиология, клиника, лечение. Нарушение кровоснабжения. Лечение.

8.6. Повреждения внутренних органов при гинекологических операциях, травмы

Повреждения внутренних органов при гинекологических операциях. Травмы уретры, мочевого пузыря и прямой кишки. Травма: фактор повреждения. Бытовые, производственные травмы. Клиника. Диагностика гематом разрывов. Тактика ведения острой травмы различной локализации. Бытовые повреждения женских половых органов. Производственные повреждения женских половых органов. Ятрогенные повреждения.

Раздел 9. Анестезиология и реаниматология.

9.1. Общие вопросы анестезиологии и реанимации

Физиология и патофизиология дыхания, кровообращения. Водно-электролитный и кислотно-щелочной балансы и их нарушения. Оценка жизненно важных функций организма при анестезии и реанимации. Препараты. Аппаратура.

9.2. Клиническая анестезиология

Клиника наркоза. Подготовка к наркозу и операции. Методика проведения анестезии. Виды наркозов: ингаляционный, неингаляционный, эндотрахеальный, комбинированный. Управляемая гипотония, искусственная гипотермия, искусственное кровообращение, местное обезболивание. предоперационная, подготовка, премедикация, анестезия у больных с

сопутствующей патологией. Анестезия в экстренной хирургии. Осложнения анестезии.

9.3. Клиническая реаниматология

Патофизиология терминальных состояний и клинической смерти. Методы оживления организма. Острая дыхательная недостаточность. Острая сердечно-сосудистая недостаточность. Острая почечная и острая печеночная недостаточность. Кома. Шок. Острые отравления.

9.4. Интенсивная терапия в послеоперационном периоде

Интенсивная терапия в послеоперационном периоде. Ингаляционная терапия. Искусственная вентиляция легких. Предупреждение инфекционных и трофических осложнений.

9.5. **Реанимация и интенсивная терапия при астматическом статусе и при столбняке**

Реанимация и интенсивная терапия при астматическом статусе. Реанимация и интенсивная терапия при столбняке.

Раздел 10. Трансфузиология

10.1. Интенсивная терапия и реанимация при острой кровопотере и шоке, печеночно-почечной недостаточности. Изосерология, антигены, агглютинины и агглютиногены, основные системы эритроцитов, понятие «группы крови», групповая совместимость. Показания и противопоказания к переливанию крови, техника, правила переливания крови.

10.2. **Реинфузия крови**

Реинфузия крови. Препараты крови, показания к применению. Трансфузионные среды. Виды кровезаменителей.

10.3. Задачи и цели трансфузионной терапии, основные направления трансфузионной терапии

Задачи и цели трансфузионной терапии, основные направления трансфузионной терапии. Инфузионная терапия впред- и послеоперационном периоде, перитоните, панкреатите и холецистите, кишечной непроходимости, травматическом, ожоговом, геморрагическом, бактериальном шок.

Раздел 11. Травматология и ортопедия

11.1. Травма костей таза, верхних и нижних конечностей

Травма костей таза, верхних и нижних конечностей. Первичная и стационарная помощь. Диагностика осложнений. Методы лечения.

11.2. Травматический шок, синдром длительного сдавления, травмы

Травматический шок, синдром длительного сдавления. Классификация, диагностика. Принципы лечения. Черепно-мозговая травма, травма позвоночника и спинного мозга. Симптоматика, диагностика, лечение. Повреждения периферических нервов. Симптоматика, диагностика, лечение

11.3. Заболевания опорно-двигательного аппарата

Заболевания опорно-двигательного аппарата. Анкилозирующий спондилоартрит. Коксартроз. Гонартроз.

5. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ «ХИРУРГИЯ»

Индекс	Наименование дисциплин, тем, элементов и т.д.	ЗЕТ	Количество часов					Форма контроля	Компетенции
			Всего	Ауд	Лек	Кл	СР		
Б1.Б.01	**Хирургия**	**28**	**1008**	**468**	**44**	**424**	**504**	**Зачет Зачет Экзамен-36 часов**	**УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11**
Раздел 1	**Хирургия органов брюшной полости**	9	324	130	10	120	194		УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
1.1.	Хирургические заболевания желудка		48	22	2	20	26	Текущий контроль	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
1.2.	Хирургические заболевания кишечника		42	13	1	12	29	Текущий контроль	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
1.3.	Хирургические заболевания печени и желчных путей		48	20	2	18	28	Текущий контроль	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
1.4.	Хирургические заболевания поджелудочной железы		48	21	1	20	27	Текущий контроль	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
1.5.	Травма живота и перитонит		48	21	1	20	27	Текущий	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6,

								контроль	ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
1.6.	Грыжи живота		48	20	2	18	28	Текущий контроль	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
1.7.	Заболевания забрюшинного пространства		42	13	1	12	29	Текущий контроль	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
Промежуточная аттестация (зачет в 1 семестре)								Зачет	УК-1, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
Раздел 2	**Хирургия органов грудной клетки**	2	72	55	7	48	17		УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
2.1.	Хирургические заболевания легких и плевры		18	14	2	12	4	Текущий контроль	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
2.2.	Хирургические заболевания средостения и диафрагмы		18	14	2	12	4	Текущий контроль	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
2.3.	Хирургические заболевания пищевода		18	13	1	12	5	Текущий контроль	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
2.4.	Травмы грудной клетки		18	14	2	12	4	Текущий контроль	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
Раздел 3	**Хирургические заболевания и**	2	72	49	5	44	23		УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6,

	повреждения сосудов								ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
3.1.	Хирургические заболевания артерий		24	16	2	14	8	Текущий контроль	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
3.2.	Хирургические заболевания вен		24	17	2	15	7	Текущий контроль	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
3.3.	Повреждения сосудов		24	16	1	15	8	Текущий контроль	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
Раздел 4	**Хирургическая инфекция**	3	108	55	7	48	53		УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
4.1.	Учение о ранах		27	14	2	12	13	Текущий контроль	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
4.2.	Общие принципы лечения гнойных ран		27	14	2	12	13	Текущий контроль	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
4.3.	Хирургический сепсис		27	14	2	12	13	Текущий контроль	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
4.4.	Общие вопросы интенсивной терапии в хирургии		27	13	1	12	14	Текущий контроль	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
Раздел 5	**Амбулаторно-поликлиническая хирургия**	2	72	49	5	44	23		УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-

									9, ПК-10, ПК-11
5.1	Организация хирургической службы амбулаторного звена медицинской помощи		24	17	2	15	7	Текущий контроль	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
5.2.	Экспертиза нетрудоспособности при хирургических заболеваниях		24	16	1	15	8	Текущий контроль	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
5.3.	Патологии, заболевания, инфекции в поликлинике		24	16	2	14	8	Текущий контроль	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
Промежуточная аттестация (зачет во 2 семестре)								Зачет	УК-1, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
Раздел 6	**Колопроктология**	2	72	16	1	15	56		УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
6.1.	Заболевания прямой кишки		18	4	1	3	14	Текущий контроль	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
6.2.	Неспецифический язвенный колит и его осложнения		18	4		4	14	Текущий контроль	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
6.3.	Кишечные свищи		18	4		4	14	Текущий контроль	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
6.4.	Рак ободочной		18	4		4	14	Текущи	УК-1, ПК-1, ПК-

	кишки							й контроль	2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
Раздел 7	**Комбустиология**	1	36	16	1	15	20		УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
7.1.	Ожоги и ожоговая болезнь		24	8	1	7	16	Текущий контроль	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
7.2.	Отморожения		12	8		8	4	Текущий контроль	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
Раздел 8	**Акушерство и гинекология**	2	72	22	2	20	50		УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
8.1.	Внематочная беременность		13	5	1	4	8	Текущий контроль	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
8.2.	Апоплексия		12	3		3	9	Текущий контроль	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
8.3.	Перфорация матки		12	3		3	9	Текущий контроль	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
8.4.	Пельвиоперитонит		11	3		3	8	Текущий контроль	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
8.5.	Перекручивание ножки опухоли		11	3		3	8	Текущий	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6,

	яичника							контроль	ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
8.6.	Повреждения внутренних органов при гинекологических операциях, травмы		13	5	1	4	8	Текущий контроль	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
Раздел 9	**Анестезиология и реаниматология**	2	72	33	3	30	39		УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
9.1.	Общие вопросы анестезиологии и реанимации		13	7	1	6	6	Текущий контроль	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
9.2.	Клиническая анестезиология		15	7	1	6	8	Текущий контроль	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
9.3.	Клиническая реаниматология		15	7	1	6	8	Текущий контроль	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
9.4.	Интенсивная терапия в послеоперационном периоде. ингаляционная терапия		15	6		6	9	Текущий контроль	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
9.5.	Реанимация и интенсивная терапия при астматическом статусе и при столбняке		14	6		6	8	Текущий контроль	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
Раздел 10	**Трансфузиология**	1	36	21	1	20	15		УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6,

									ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
10.1	Интенсивная терапия и реанимация при острой кровопотере и шоке, печеночно-почечной недостаточности		12	7	1	6	5		УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
10.2	Реинфузия крови		12	7		7	5		УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
10.3.	Задачи и цели трансфузионной терапии, основные направления трансфузионной терапии		12	7		7	5		УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
Раздел 11	**Травматология и ортопедия**	1	36	22	2	20	14		УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
11.1.	Травма костей таза, верхних и нижних конечностей		12	7	1	6	5		УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
11.2.	Травматический шок, синдром длительного сдавления, травмы		12	8	1	7	4		УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
11.3.	Заболевания опорно-двигательного аппарата		12	7		7	5		УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
Промежуточная аттестация		1	36					Экзамен (36	УК-1, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-5,

(экзамен в 3 семестре)							часов)	ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11

6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ХИРУРГИЯ»

6.1. Формы контроля

текущий контроль проводится по итогам освоения каждой темы раздела учебно-тематического плана в виде защиты реферата, или устного собеседования, или решения задачи.

- **промежуточный контроль** знаний и умений ординаторов проводится в форме экзамена после освоения дисциплины.

Обучающимся ординаторам предлагается дать ответы на задания в тестовой форме, по завершённым разделам учебно-тематического плана, и билет, включающий два контрольных вопроса и задачу.

Шкала оценивания:

Оценка результатов освоения обучающимся программы дисциплины в течение полугодия осуществляется преподавателем кафедры на занятиях по традиционной шкале оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

6.2. Критерии оценки:

«отлично» – выставляется ординатору, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет связывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами и вопросами, не затрудняется с ответами при видоизменении заданий, правильно обосновывает принятые решения, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач; комплексной оценкой предложенной ситуации, правильно выбирает тактику действий.

«хорошо» - выставляется ординатору, если он твердо знает программный материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, но недостаточно полно раскрывает междисциплинарные связи, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения, комплексной оценкой предложенной ситуации, правильно выбирает тактику действий.

«удовлетворительно» - выставляется ординатору, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических задач, испытывает затруднения с комплексной оценкой предложенной ситуации, не полностью отвечает на вопросы, при помощи наводящих вопросов преподавателя, выбор тактики действий возможен в соответствии с ситуацией при помощи наводящих вопросов.

«неудовлетворительно» - выставляется ординатору, который не знает значительной части программного материала, допускает грубые ошибки, неуверенно, с большими затруднениями решает практические задачи или не справляется с ними самостоятельно, не владеет комплексной оценкой ситуации, неверно выбирает тактику действий, приводящую к ухудшению ситуации, нарушению безопасности пациента.

Результаты тестирования оцениваются по системе:

«Отлично» - 90-100% правильных ответов;

«Хорошо» - 80-89% правильных ответов;

«Удовлетворительно» - 71-79% правильных ответов; **«Неудовлетворительно»** - 70% и менее правильных ответов.

Результаты собеседования оцениваются:

- **«Зачтено»** – клинический ординатор подробно отвечает на теоретические вопросы, решает предложенную ситуационную задачу.
- «**Не зачтено**» – не владеет теоретическим материалом и допускает грубые ошибки, не решает предложенную ситуационную задачу.

Ординатор считается аттестованным при наличии положительной оценки на вариант тестового задания и оценки «зачтено» за собеседование.

6.3 Примеры заданий:

6.3.1. Для текущего контроля

Примеры вопросов для устного собеседования

1. Острый аппендицит. Классификация, методы диагностики и лечения. Осложнения острого аппендицита. Ошибки и трудности в диагностике острого аппендицита.
2. Травмы живота. Методы диагностики и лечения. Открытые повреждения брюшной полости. Диагностика, лечебная тактика.
3. Травмы грудной полости. Диагностика, лечебная тактика.
4. Доброкачественные и злокачественные опухоли печени.

5. Грыжи живота. Диагностика и хирургическая тактика. Ущемленные грыжи.

Диагностика и хирургическая тактика.

6. Бедренные грыжи. Методы оперативных вмешательств.

7. Паховые грыжи. Методы оперативных вмешательств.

8. Наиболее частые технические ошибки при операциях по поводу ущемления грыж.

9. Хроническая артериальная недостаточность. Классификация, методы диагностики и лечения.

Примерные темы рефератов:

1. Острый аппендицит. Классификация, методы диагностики и лечения. Осложнения острого аппендицита. Ошибки и трудности в диагностике острого аппендицита.

2. Острая кишечная непроходимость. Особенности предоперационной подготовки больных. Острая кишечная непроходимость. Хирургическое лечение и послеоперационное ведение больных.

3. Хроническая венозная недостаточность. Классификация, методы диагностики и лечения.

4. Острый холецистит и его осложнения. Лечебная тактика при остром холецистите.

5. Хронический калькулезный холецистит современные методы диагностики и лечения.

6. Травмы грудной полости. Диагностика, лечебная тактика. Спонтанный пневмоторакс. Клиника, методы диагностики и лечения.

7. Медиастенит, классификация, клиника диагностика. Методы консервативного и оперативного лечения, показания к оперативному лечению.

6.3.2. Для промежуточной аттестации:

Примерные тестовые задания

1. Фурункул, как правило, вызывается:

1) Стрептококком

2) **Стафилококком**

3) Гонококком

4) Синегнойной палочкой

5) Протеем

2. У больного 50 лет жалобы на сухой надсадный кашель. Вероятно, имеются основания заподозрить:

1) Бронхит острый

2) Бронхоэктатическую болезнь

3) Плеврит

4) **Рак легкого**

5) Бронхит хронический

3. Геморроидэктомия по Миллигану-Моргану подразумевает:

1) Циркулярное иссечение слизистой анального канала

2) Иссечение геморроидальных узлов на 2, 5, 8 часах по циферблату

3) **Иссечение геморроидальных узлов на 3, 7, 11 часах по циферблату**

4) Иссечение выпадающих геморроидальных узлов

5) Иссечение геморроидальных узлов на 3, 7, 11 часах по циферблату с восстановлением слизистой анального канала.

4. При отсутствии морфологической верификации злокачественного новообразования следует предпочесть метод лечения:

а) хирургический

б) лазерный

в) лучевой

г) комбинированный

д) химиотерапевтический

5. Термину «операбельность» больше всего соответствует:

а) состояние больного, позволяющее выполнить операцию

б) состояние больного, позволяющее выполнить радикальную операцию

в) выполнить радикальную операцию

г) правильного ответа нет

6. Соблюдение принципов зональности и футлярности при выполнении онкологических операций направлено:

а) на обеспечение антибластики

б) на обеспечение абластики

в) на снижение риска хирургических вмешательств

г) на максимальное сохранение функции органа

7. Факторами, которые могут влиять на объем операции, является:

а) стадии заболевания

б) возраст больного

в) сопутствующие заболевания

г) все ответы верные

8. На отдаленные результаты хирургического лечения злокачественных заболеваний оказывает наименьшее влияние:

а) тип роста опухоли

б) гистологическая структура опухоли

в) наличие метастазов в регионарных лимфоузлах

г) наличие отдаленных метастазов

д) возраст больного

9. Термину «резектабельность» больше всего соответствует:

а) состояние больного, позволяющее выполнить операцию

б) состояние больного, позволяющее выполнить радикальную операцию

в) состояние больного, позволяющее выполнить паллиативную операцию

г) правильного ответа нет

Примеры ситуационных задач

Задача № 1

Больная 45 лет, жалобы на мучительные боли, возникающие во время дефекации и сохраняющиеся еще длительное время после нее. В кале алая кровь. При осмотре в гинекологическом кресле после разведения ягодиц видна трещина на 6 часах, располагающаяся на переходной складке.

Задание к задаче:

1. Поставьте диагноз и обоснуйте его исходя из условий задачи. Проведите дифференциальную диагностику. Какова этиология, патогенез данной патологии, возможных осложнениях?

2. Дальнейшая тактика ведения пациента.

Задача № 2

Больной 60 лет, жалобы на затрудненное прохождение жидкой пищи при глотании. Болен в течении 3 –х лет, когда впервые появилось чувство комка за грудиной при употреблении твердой пищи. За это время похудел на 20 кг. При осмотре: больной истощен и ослаблен, дефицит массы тела 25 кг. В левой надключичной области пальпируется плотный неподвижный безболезненный лимфатический узел диаметром 2 см. Другие группы периферических лимфатических узлов не увеличены. Печень пальпируется у края реберной дуги. Опухолевидных образований пальпаторно в брюшной полости нет.

Задание к задаче:

1. Поставьте диагноз и обоснуйте его исходя из условий задачи. С какими заболеваниями следует проводить дифференциальную диагностику?

2. Какие методы обследования и лечение необходимо назначить пациенту?

Пример формирования билета

Билет №1

1. Острый панкреатит. Классификация, методы диагностики и лечения. Осложнения острого панкреатита Методы диагностики и лечения. Современные методы лечения

панкреонекроза.

2. Гнойная инфекция: общая и местная реакция организма (фурункул, карбункул, лимфаденит, рожистое воспаление), клиника и лечение.

3.Задача.

Пациент 67 лет. Жалобы на ноющие боли в правой повздошной области, повышение температуры до 38.1 C^0

Из анамнеза: болен 4-ый день, когда впервые стал отмечать боли в животе в правой подвздошной области. На 4-й день боли уменьшились. В настоящее время отмечается повышение температуры до фебрильных цифр. Стул ежедневный, окрашенный. Мочеиспукание регулярное, моча желтого цвета.

При осмотре. Состояние средней тяжести. Лежит на спине, кожа лица слегка гиперемирована. Язык обложен белым налетом, подсушен. Ps=80 уд.в 1 мин., ритмичный. АД=130/80 мм рт. ст.. Тоны сердца ясные, ритмичные. В легких дыхание везикулярное, проводится во все отделы. Язык обложен белым налетом, подсушен. Живот правильной формы. Некоторое отставание правых отделов в акте дыхания. При поверхностной пальпации определяется болезненность и гиперстезия кожи. При повороте на левый бок изменений в состоянии пациента нет. На толчкообразную пальпацию слева пациент не реагирует. При отнятии пальпирующей руки каких-либо изменений в состоянии пациента нет. При глубокой пальпации справа определяется образование плотной эластической консистенции, несколько болезненное, несмещаемое. Перистальтические шумы

ослаблены. Граница мочевого пузыря не определяется.

Задание к задаче No 3

1.Поставьте диагноз и обоснуйте его исходя из условий задачи. С какими заболеваниями следует проводить дифференциальную диагностику?

2. Какие методы обследования и лечение необходимо назначить пациенту?

6.3.3. Задания по самостоятельной работе ординатора

1. Решение ситуационных задач.
2. Подготовка доклада на конференцию (реферативную, клиническую).
3. Учебно-исследовательская работа по научной тематике кафедры.
4. Подготовка письменных аналитических работ.
5. Подготовка и защита рефератов.
6. Подготовка литературных обзоров.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ, ИНФОРМАЦИОННОЕ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ХИРУРГИЯ»

7.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная учебная литература:

1. Комаров, Р. Н. Распространенный перитонит / Р. Н. Комаров, Н. А. Кузнецов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-6336-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463369.html (дата обращения: 06.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

2. Пугаев, А. В. Острый аппендицит : монография / А.В. Пугаев, Е.Е. Ачкасов. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 191 с. — (Научная мысль). — DOI 10.12737/monography_5b30a3ba23b7c2.74391380. - ISBN 978-5-16-014341-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1082934 (дата обращения: 06.12.2022). – Режим доступа: по подписке.

б) дополнительная литература:

1. Мерзликин, Н. В. Панкреатит / Н. В. Мерзликин, Н. А. Бражникова, В. Ф. Цхай и др. ; под ред. Н. В. Мерзликина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-2847-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428474.html (дата обращения: 06.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

2. Савельев, В. С. Клиническая хирургия : национальное руководство : в 3 т. Т. 1 / Под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 864 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-0674-8. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970406748.html (дата обращения: 06.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

3. Савельев, В. С. Клиническая хирургия : национальное руководство : в 3 т. Т.2 / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 832 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-1023-3. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970410233.html (дата обращения: 06.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

4. Савельев, В. С. Клиническая хирургия : национальное руководство : в 3 т. Т.3 / Под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 1008 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-1544-3. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970415443.html (дата обращения: 06.12.2022). - Режим доступа : по подписке

5. Гарден, Д. О. Хирургия печени и поджелудочной железы / Под редакцией Джеймса О. Гардена; пер. с англ. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/06-COS-2355.html (дата обращения: 06.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

6. Малоинвазивная хирургия / под ред. Д. Розина, П. Г. Брюсова. - Москва: Медицина, 1998. - 280 с.

7. Пятьдесят лекций по хирургии / под ред. В. С. Савельева. - Москва : Триада – Х , 2006. – 751 с.

в) литература для факультативного чтения:

1. Руководство по неотложной хирургии органов брюшной полости / М. М. Абакумов, В.В. Андрияшкин, В.Г. Бреусенко и др. ; под ред. В. С. Савельева. - Москва : Триада – Х , 2005. - 640с.

2. Открытые дренирующие операции в хирургическом лечении распространенного инфицированного панкреонекроза : монография / А. Ц. Буткевич, А. П. Чадаев, А. Ю. Лапин, С. В. Свиридов. - Москва: Граница, 2007. – 389 с.

3. Руководство по хирургии желчных путей / ред. Э. И. Гальперин, П. С. Ветшев. - Москва: Изд. дом ВИДАР - М, 2009. – 568 с.

4. Диагностика трудных случаев острого аппендицита / А. А. Гринберг, С. В. Михайлусов, Р. Ю. Тронин, Г. Э. Дроздов. - Москва : Триада - Х, 1998. – 127 с.

5. Кишечная непроходимость : руководство для врачей / И. А.Ерюхин, В. П. Петров, И, Д. Ханевич. - 2 - е изд., перераб и доп. - Санкт-Петербург и др.: Питер, 1999. – 443 с.

6. Пауткин, Ю.Ф. Хирургия желчных путей : руководство для врачей / Ю. Ф. Пауткин, А. Е. Климов. - Москва: МИА, 2007. - 360с.

7. Попова, Т.С. Синдром кишечной недостаточности в хирургии / Т.С. Попова, Т.Ш. Тамазашвили, А.Е. Шестопалов. – Москва : Медицина, 1991. – 238 с.

8. Седов, В.М. Аппендицит / В.М. Седов. - Санкт-Петербург: ЭЛБИ-СПб, 2002. – 228 с.

9. Атлас операций на органах пищеварения : в 2 т. Т.2. Операции на печени, желчевыводящих путях, поджелудочной железе и наружных грыжах живота / А. А. Шалимов, А. П. Радзиховский. - Киев : Наукова думка, 2005. – 286 с.

Хирургия органов брюшной полости:

1. Затевахин, И. И. Абдоминальная хирургия. Национальное руководство : краткое издание / под ред. И. И. Затевахина, А. И. Кириенко, В. А. Кубышкина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 912 с. : ил. - (Серия "Национальные руководства"). - 912 с. - ISBN 978-5-9704-6631-5. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970466315.html (дата обращения: 06.12.2022). - Режим доступа : по подписке**.**

2. Недашковский, Э. В. Острый панкреатит / Под ред. Э. В. Недашковского. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 272 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-1034-9. - Текст : электронный // ЭБС

"Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970410349.html (дата обращения: 06.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

3. Нестеренко, Ю. А. Паховые грыжи. Реконструкция задней стенки пахового канала /Ю.А. Нестеренко , Р.М. Газиев. - 3-е изд. - Москва : Лаборатория знаний, 2020. - 146 с. Систем. требования: Adobe Reader XI ; экран 10". - ISBN 978-5-00101-765-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785001017653.html (дата обращения: 06.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

4. Черепанин, А. И. Острый холецистит / А.И. Черепанин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-3676-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436769.html (дата обращения: 06.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

5. Аверьянов, Ю.А. Острый перитонит. Хирургическая тактика и интенсивная терапия : учебное пособие / Ю. А. Аверьянов, Э. И. Романов, А. Д. Сафонова ; под ред. И. К. Охотина. - Н. Новгород : НГМА, 1994. – 78 с.

6. Винник, Ю.С. Применение электрохимических методов при остром панкреатите / Ю.С. Винник. - Москва : Растр, 2000. – 153 с.

7. Желчнокаменная болезнь и холецистит / М. А. Галеев, В. М. Тимербулатов, Р. М. Гарипов, И. В. Верзакова. - Москва : МЕДпресс - информ, 2001. – 278 с.

8. Галеев, М.А. Желчнокаменная болезнь и холецистит / М.А. Галеев, В.М. Тимербулатов. - Уфа : БГМУ, 1997. – 201 с.

9. Коррекция гомеостаза при остром панкреатите методом озонотерапии : монография / М. И. Гульман, Ю. С. Винник, С. В. Миллер и др. – Красноярск: Знак 2003. - 178 с.

10. Гостищев, В. К. Пособие по лапаростомии при распространенном перитоните : для хирургов, анестезиологов-реаниматологов / В. К. Гостищев, В. П. Сажин, А. Л. Авдовенко; Московская мед. акад. им. И. М. Сеченова, Новомосковская горбольница N 1. - 2-е изд. - Москва : [б. и.], 1992. - 179 с.

11. Давыдов, Ю. А. Общий гнойный перитонит / Ю. А. Давыдов. - Ярославль : Диа - пресс, 2000. - 119с.

12. Дедов А. В. Болезни органов пищеварения. Хронический гепатит и цирроз печени / А. В. Дедов, Т. С. Кириллова. - Астрахань : Астраханский ГМУ, 2018. - 100 с.

13. Прогнозирование послеоперационных осложнений при аппендикулярном перитоните : методическое пособие / А. А. Жидовинов, В. А.

Зурнаджьянц, П. Е. Пермяков, А. Г. Лихачев ; АГМА. - Астрахань : АГМА, 2011. - 84 с.

14. Жакку, С. Клинические лекции о гипертрофическом и венозном циррозе печени / С. Жакку ; с примеч. проф. М.И. Афанасьева. - Санкт-Петербург : Практическая медицина, 1887. - 58 с.

15. Журихин, А.В. Варианты клинического течения и диагностика острого калькулезного холецистита : учебно- методическое пособие / А. В. Журихин, Э. А. Кчибеков. - Астрахань : АГМА, 2010. – 31 с.

16. Аппендицит, осложненный инфильтратом / В. И. Замащиков. - Красноярск : КрасГМА, 2004. – 171 с.

17. Караваев, В.А. Оперативная хирургия : с атласом / В.А. Караваев. - Киев : Университетская типография И.И. Завадского, 1886. – 344 с.

18. Атлас дренирования в хирургии/ М. И. Гульман и др. ; Красноярский гос. мед. акад.- Красноярск : типография Енисей-Знак, 2004. – 75 с.

19. Каримов, Ш.И. Острый гнойный перитонит / Ш.И. Каримов, А.А. Асраров. - Ташкент : Изд - во им. Ибн Сины, 1991. – 66 с.

20. Острый аппендицит / А.Г. Критер, А.В. Федоров, П.К. Воскресенский, А.Ф. Дронов. - Москва : МЕДПрактика-М, 2002. - 244 с.

21. Мустафин, Р.Д. Распространенный перитонит : современные подходы и концепции : учебно-методическое пособие / Р. Д. Мустафин, Ю. В. Кучин, В. Е. Кутуков. - Астрахань : АГМА, 2007. - 35 с.

22. Мустафин, Р.Д. Абдоминальный компартмент- синдром при распространенном перитоните : методические рекомендации / Р. Д. Мустафин, А. В. Журихин. - Астрахань : АГМА, 2005. - 20 с.

23. Пугаев, А.В. Острый аппендицит / А. В. Пугаев, Е. Е. Ачкасов. - Москва: Триада - Х, 2011. - 167 с.

24. Минимально инвазивная хирургия некротизирующего панкреатита : пособие для врачей / под ред. М. И. Прудкова, А. М. Шулудко. - Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2001. - 42с.

25. Лечебно-диагностическая тактика при остром холецистите : учебное пособие / Д. В. Пахнов, Г. Д. Одишелашвили, А. Г. Нурмагомедов, Р. К. Ильясов ; Астраханский ГМУ. - Астрахань : Изд-во Астраханского ГМУ, 2019. - 33 с.

26. Алгоритмы , индексы и" угрозометрические шкалы " в хирургии и интенсивной терапии разлитого перитонита : методическое пособие / Л. Л. Парфенов , Р. Д. Мустафин , А. В. Журихин. - Астрахань : Изд-во АГМА, 2003. - 18с.

27. Родионов, В.В. Калькулезный холецистит : Осложненный механической желтухой / В.В. Родионов, М.И. Филимонов, В.М. Могучев. - Москва : Медицина, 1991. – 319 с.

28. Рехачев, В.П. Послеоперационные вентральные грыжи. Диастазы прямых мышц живота / В. П. Рехачев. - Архангельск : Изд. центр АГМА, 1999. – 195 с.

Хирургия органов грудной клетки :

1. Яблонского, П. К. Национальные клинические рекомендации. Торакальная хирургия / под ред. П. К. Яблонского - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-3212-9. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432129.html (дата обращения: 06.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

2. Торакальная хирургия : руководство для врачей / Л. Н. Бисенков и др. ; под ред. Л. Н. Бисенкова. - Санкт-Петербург: "Элби-Спб, 2004. - 927с.

3. Неотложная хирургия груди и живота : руководство для врачей / Л. Н. Бисенков и др. ; под ред. Л. Н. Бисенкова, П. Н. Зубарева. - Санкт-Петербург: Гиппократ, 2002. – 510 с.

4. Демальдинов, Д. А. Клинические рекомендации по лечению экссудативного плеврита : учебное пособие / Д.А. Демальдинов, Р.Д. Мустафин, Ю.Р. Молчанова ; Астраханский ГМУ. - Астрахань : Изд-во Астраханского ГМУ, 2015. - 37 с.

5. Мальцев, А.А. Хирургическое лечение спонтанного пневмоторакса : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук : 14.01.17 / Нац. медико-хирургический Центр им. Н. И. Пирогова. – Москва, 2018. - 27 с.

6. Гладышев Д. В. Видеоторакоскопия в комплексном лечении спонтанного пневмоторакса : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук: 14.00.27 / Воен.-мед. акад. им. С.М. Кирова. - Санкт-Петербург, 2004. – 20 с.

7. Островский, В.К. Патогенетические механизмы и лечение острых гнойно-деструктивных заболеваний легких / В.К. Островский; Ульяновский государственный университет. Медицинский факультет - Ульяновск : Ульяновский гос. университет, 1999. - 199 с.

8. Минилапаротомный доступ в лечении грыж пищеводного отверстия диафрагмы : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук: 14.01.17 / Башкир. гос. мед. Университет. - Уфа, 2014. - 22 с.

9. Залевский, А. А. Инновационная концепция патогенеза и хирургического лечения гастроэзофагеальной рефлюксной болезни / А.А. Залевский. - Красноярск : КрасГМУ, 2009. - 115с.

Хирургические заболевания и повреждения сосудов:

1. Сосудистая хирургия В. С. Савельева : национальное руководство. Краткое издание / под ред. И. И. Затевахина, А. И. Кириенко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 608 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-6536-3. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465363.html (дата обращения: 06.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

2. Национальные рекомендации по ведению пациентов с заболеваниями артерий нижних конечностей / Л.А. Бокерия, А.В.Покровский. – Москва: [б.и.], 2013. – 64 с.

3. Комбинированное лечение варикозного расширения вен нижних конечностей : методические рекомендации для врачей / сост. М.В. Беляев.- Новокузнецк : [б.и.], 1998.- 9с.

4. Комбинированная флебосклерозирующая терапия варикозной болезни : методическое пособие для врачей / сост. М.В. Беляев.- Новокузнецк : [б.и.], 1999.- 17с.

5. Евдокимова, А.Г. Болезни артерий и вен : справочное руководство для практического врача / А. Г. Евдокимова, В. Д. Тополянский. - Москва : Высшая школа, 1999. – 186 с.

6. Варикозная болезнь. Компрессионная склеротерапия : сборник трудов. - Москва : Издательство НЦССХ им. А.Н. Бакулева, 1999.- 100 с.

7. Актуальные вопросы сосудистой хирургии : сборник научных работ: вып. 4 / редкол. Ю. И. Казаков, О. Г. Парфенов, В. Л. Янковский. - Тверь : Фактор, 2009. – 131 с.

8. Лечение ишемических язв нижних конечностей хирургической стимуляцией кровообращения: учебно- методическое пособие / А. А. Ларионов, Д. Б. Суринков, К. А. Егоров, А. М. Меркулов ; Астраханский ГМУ. - Астрахань : Изд-во Астраханского ГМУ, 2016. - 27 с.

9. Облитерирующий атеросклероз артерий нижних конечностей : клиника, диагностика, методы хирургического лечения / А.А. Полянцев, П.В. Мозговой, Д.В. Фролов // Вестник Волгоградского гос. мед. университета. - 2009. - № 1. - С. 6 – 10.

10. Диагностика и лечение посттромбофлебитической болезни : учебное пособие / А.В. Покровский, Е.Г. Градусов, И.М. Игнатьев, Р.А. Бредихин. – Москва : ФГБОУ ДПО РМАНПО, 2011. – 94 с.

11. Савельев, В.С. Патогенез и консервативное лечение тяжелых стадий облитерирующего атеросклероза артерии нижних конечностей: руководство для врачей / В. С. Савельев, В. М. Кошкин, А. В. Каралкин. – Москва: Медицинское информационное агентство, 2010. - 216 с.

12. Ошибки, опасности и осложнения в хирургии вен : руководство для врачей / Ред. Ю. Л. Шевченко. - Санкт-Петербург : Питер, 1999. – 308 с.

13. Шулутко, А.М. Варикозная болезнь : современные принципы лечения / А.М. Шулутко, А.Ю. Крылов.- Москва: Миклош, 2003.- 127 с.

14. Российские клинические рекомендации по диагностике и лечению хронических заболевании вен / Гл. ред. А.И. Кириенко, Зам. гл. ред. Ю.М. Стойко // Флебология. – 2013. - Т. 7.- Вып. 2.

Хирургическая инфекция:

1. Гостищев, В. К. Клиническая оперативная гнойная хирургия : руководство для врачей / В. К. Гостищев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 448 с. - ISBN 978-5-9704-3750-6. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437506.html (дата обращения: 06.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

2. Войно-Ясенецкий, В.Ф. Очерки гнойной хирургии / В. Ф. Войно-Ясенецкий, (Архиепископ Лука) . - 6-е изд. - Симферополь : издание Симферопольской и Крымской епархии, 2016. - 511 с.

3. Хирургическая инфекция кожи и мягких тканей : Российские национальные рекомендации / Б.Р. Гельфанд и др. ; Рос. общ-во хирургов; Рос. ассоц. специалистов по хирург. инфекциям; Альянс клинич. химиотерапевтов микробиологов и др. - 2- е перераб. и доп. изд.- Москва: МАИ , 2015.- 109 с.

4. Способ лечения гнойных заболеваний пальцев и кисти : учебное пособие / А.Н. Деточкин и др. ; Астраханский ГМУ.- Астрахань : Изд-во Астраханского ГМУ, 2018.- 22с.

5. Хирургические инфекции : руководство / под ред. И. А. Ерюхина , Б. Р. Гельфанда , С. А. Шляпникова. - Санкт-Петербург: Питер, 2003. - 853 с.

6. Профилактика гнойно- септических осложнений в хирургии / В. В. Плечев, Е. Н. Мурысева, В. М. Тимербулатов, Д. Н. Лазарева. - Москва : Триада- Х, 2003.- 317 с.

7. Лещенко, И.Г. Гнойная хирургическая инфекция / И.Г. Лещенко, Р.А. Галкин. - Самара : Перспектива, 2003. – 323 с.

8. Анаэробная инфекция: монография / Под ред. В.В. Рыбачкова. - Ярославль: Изд-во Яр Медиа Групп, 2012.- 139 с.

9. Стручков, В.И. Хирургическая инфекция : руководство для врачей / В.И. Стручков, В.К. Гостищев, Ю.В. Стручков. - 2-е изд , перераб. и доп. - Москва : Медицина, 1991. – 559 с.

10. Антибактериальная терапия : практическое руководство / под ред. Л. С. Страчунского и др. - Москва : Фармединфо, 2000. – 191 с.

11. Сепсис: классификация, клинико- диагностическая концепция и лечение: Практическое руководство / Под ред. В.С. Савельева, Б.Р. Гельфанда.

– 3-е изд., доп. и перераб. – Москва: Медицинское информационное агентство, 2013. – 360 с.

12. Удовиченко, О.В. Диабетическая стопа : руководство для врачей / О. В. Удовиченко, Н. М. Грекова. - Москва : Практическая медицина, 2010. - 271 с.

13. Шашин, А. П. Хирургическое лечение вросшего ногтя : монография / А.П. Шашин, П.Е. Пермяков, ред. В. А. Зурнаджьянца. - Астрахань : АГМА, 2003. - 89 с.

Колопроктология:

1. Ривкин, В. Л. Колопроктология : руководство для врачей / В.Л. Ривкин, Л.Л. Капуллер, Е.А. Белоусова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 368 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-1971-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970419717.html (дата обращения: 06.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

2. Геморрой. Диагностика и лечение / под ред. Ю. А. Шелыгина, А. Ю. Титова, Л. А. Благодарного, С. И. Ачкасова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 216 с. - ISBN 978-5-9704-7148-7. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970471487.html (дата обращения: 06.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

3. Ивашкин, В. Т. Гастроэнтерология : национальное руководство / под ред. В. Т. Ивашкина, Т. Л. Лапиной. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-4406-1. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444061.html (дата обращения: 06.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

4. Шелыгин, Ю. А. Клинические рекомендации. Колопроктология / под ред. Ю. А. Шелыгина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-4357-6. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970443576.html (дата обращения: 06.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

5. Аминьев, А.М. Лекции по проктологии / А.М. Аминьев. – Москва : Медицина,1969. – 364 с.

6. Воробьев, Г.И. Основы хирургии кишечных стом / Г.И. Воробьев, П.В. Царьков. - Москва : Стольный град, 2002. – 159 с.

7. Основы колопроктологии / Под ред. акад. РАМН, проф. Г.И. Воробьева. - Москва: Медицинское информационное агентство, 2006. - 432 с.

8. Руководство по колопроктологии / В.Л. Ривкин, С.Н. Файн, А.С. Бронштейн, В.К. Ан. - 2-е изд., доп. - Москва : Медпрактика-М, 2004. - 488 с.

9. Ривкин, В.Л. Геморрой и другие заболевания заднепроходного канала / В.Л. Ривкин, Ю.В. Дульцев, Л.Л. Капуллер. - Москва: Медицина, 2008. – 239 с.

10. Справочник по колопроктологии / под ред. проф. Ю.А. Шелыгина, проф. Л.А. Благодарного. – Москва : Литтерра, 2014. – 608 с.

11. Яковлев, Н.А. Атлас проктологических заболеваний / Н. А. Яковлев. - Москва : Медицина, 1976. - 86 с.

Анестезиология и реаниматология:

1. Гельфанд, Б. Р. Интенсивная терапия / под ред. Б. Р. Гельфанда, И. Б. Заболотских - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-4161-9. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970441619.html (дата обращения: 06.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

2. Долина, О. А. Анестезиология и реаниматология : учебник / под ред. О. А. Долиной. - 4-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 576 с. : ил. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-6114-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461143.html (дата обращения: 06.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

3. Кочетыгов, Н.И. Кровезаменители при кровопотере и шоке / Н.И. Кочетыгов. - Москва: Медицина, 2012. - 160 с.

4. Руководство по анестезиологии и реаниматологии / под ред. Ю. С. Полушина. - Санкт-Петербург: Элби-СПб, 2004. – 720 с.

5. Рябов, Г.А. Экстренная анестезиология / Г. А. Рябов, В. Н. Семенов, Л. М. Терентьева. - Москва : Медицина, 1983. - 304 с.

Комбустиология

1. Арьев, Т.Я. Термические поражения / Т.Я. Арьев. – Ленинград : Медицина, 1966, - 704 с.

2. Ожоговая болезнь : учебно- методическое пособие / Ахмеров А.Б. - Казань : [б. и.], 1991. – 47 с.

3. Вихриев, Б.С. Ожоги : руководство для врачей / Б.С. Вихриев, В.М. Бурмистров. - 2-е изд., перераб. и доп. – Ленинград : Медицина, 1986. - 272 с.

4. Кузин, М.И. Ожоговая болезнь / М.И. Кузин, В.К. Сологуб, В.В. Юденич. - Москва: Медицина, 1982. - 160 с

5. Кузин, М.И. Раны и раневая инфекция: Руководство для врачей / М.И. Кузин, Б.М. Костюченок. - 2-е изд. – Москва : Медицина, 1990. - 592 с.

6. Назаров, И.П. Интенсивная терапия термической травмы / И.П. Назаров, Ю. С. Винник, Ж.Н. Колегова. - Красноярск : Красноярский гос. мед. университет, 2000. - 363 с.

7. Парамонов, Б.А. Ожоги : Руководство для врачей / Б. А. Парамонов, Я. О. Порембский, В. Г. Яблонский. - Санкт-Петербург: СпецЛит, 2000. - 488 с.

8. Сизоненко, В.А. Атлас термической травмы / В.А. Сизоненко, Б.А. Миронов, С.О. Давыдов. - Чита: Экспресс - издательство, 2014. - 95 с.

Амбулаторно- поликлиническая хирургия.

1. Амбулаторная хирургия / Е. Д. Алексеев и др. ; под ред. А. Б. Белевитина, В. В. Воробьева. - 2 - е изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург: Гиппократ, 2016. - 834 с.

2. Корнилов, Н. В. Травматологическая и ортопедическая помощь в поликлинике : руководство для врачей / Н.В. Корнилов, Э.Г. Грязнухин. - Санкт-Петербург: Гиппократ, 1994. - 320с.

3. Методические рекомендации по теме "Поликлиника" : для студ. II курса / Е. С. Тишечкина ; АГМА. - Астрахань : АГМА, 2008. - 14 с.

Трансфузиология

1. Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд. , доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970461778.html (дата обращения: 06.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

2. Рагимов, А. А. Трансфузиология. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. А. А. Рагимова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970463055.html (дата обращения: 06.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

3. Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд. , доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - 256 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-6177-8. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970461778.html (дата обращения: 06.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

4. Аграненко, В.А. Гемотрансфузионные реакции и осложнения / В. А. Аграненко, Н. Н. Скачилова. - 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Медицина, 1986. – 237 с.

5. Справочник по переливанию крови и кровезаменителей / В. А. Аграненко, Ю. Н. Андреев, П. С. Васильев и др.; Под ред. О. К. Гаврилова. - Москва : Медицина, 1982. - 304 с.

6. Практическая трансфузиология / авторский кол.: Г.И. Козинец, Л.С. Бирюкова, Н.А. Горбунова и др. – Москва : Триада-Х, 1997. – 435 с.

7. Петровский, Б.В. Трансфузионная терапия в хирургии / Б. В. Петровский, Ч. Г.-С. Гусейнов. - Москва : Медицина, 1971. - 280 с.

Травматология и ортопедия

1. Беневоленская, Л. И. Остеопороз / под ред. Л.И. Беневоленской. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-1913-7. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970419137.html (дата обращения: 06.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

2. Котельников, Г. П. Травматология / под ред. Г.П. Котельникова, С.П. Миронова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 776 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-4550-1. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970445501.html (дата обращения: 06.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

3. Лесняк, О. М. Остеоартроз крупных суставов нижних конечностей : Руководство для врачей первичного звена / О. М. Лесняк, А. А. Попов, Д. М. Максимов, П. С. Пухтинская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-3678-3. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436783.html (дата обращения: 06.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

4. Волкова, А.М. Хирургия повреждений кисти / А.М. Волкова. - Екатеринбург : Уральский рабочий, 1995. – 204 с.

5. Травматология и ортопедия : руководство для врачей : в 4 т. Т. 3 : Травмы и заболевания нижней конечности / Э. Г. Грязнухин и др. ; под общ. ред. Н. В. Корнилова. - Санкт-Петербург : Гиппократ, 2006. – 1052 с.

6. Травматизм. Закрытые повреждения мягких тканей. Травматический шок. Синдром длительного сдавления (травматический токсикоз). Черепно-мозговая травма : методические рекомендации / В. С. Деркачев. - Минск : БГМУ, 2004. - 12 с.

7. Современные аспекты травматологии, ортопедии и реконструктивной хирургии : сборник / ред. С. В. Дианов, А. Н. Тарасов ; Астраханский ГМУ. - Астрахань : Издательство Астраханского ГМУ, 2017. - 173 с.

8. Лечение начальных стадий деформирующего гонартроза накожными аппликациями хонсурида в среде диметилсульфоксида :

методические рекомендации / сост. И. И. Жданов, В. Б. Пастель, Н. М. Овчинникова. - Саратов : [б.и.], 1993. - 8с.

9. Линденбратен, Л.Д. Медицинская рентгенология / Л. Д. Линденбратен, Л. Б. Наумов. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Медицина, 1984. - 384 с.

10. Цыбуляк, Г.Н. Общая хирургия повреждений : рук. для врачей / Г. Н. Цыбуляк. - Санкт-Петербург: Гиппократ, 2005. - 646 с.

Акушерство и гинекология

1. Савельева, Г. М. Гинекология : национальное руководство / под ред. Г. М. Савельевой, Г. Т. Сухих, В. Н. Серова, В. Е. Радзинского, И. Б. Манухина. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1008 с. - (Серия "Национальные руководства"). - 1008 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-6796-1. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970467961.html (дата обращения: 06.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

2. Радзинский, В. Е. Гинекология / под ред. В. Е. Радзинского, А. М. Фукса. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 1000 с. - ISBN 978-5-9704-4249-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442494.html (дата обращения: 06.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

3. Подзолкова, Н. М. Симптом, синдром, диагноз. Дифференциальная диагностика в гинекологии / Н. М. Подзолкова, О. Л. Глазкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-2693-7. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426937.html (дата обращения: 06.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

4. Серов, В. Н. Неотложная помощь в акушерстве и гинекологии / В. Н. Серов, И. И. Баранов, О. Г. Пекарев, А. В. Пырегов, В. Л. Тютюнник, Р. Г. Шмаков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4054-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440544.html (дата обращения: 06.12.2022). - Режим доступа : по подписке.

5. Абрамченко, В.В. Инфицированный аборт, сепсис и перитонит в акушерстве и гинекологии : руководство для врачей / В.В. Абрамченко. - Санкт-Петербург: Север, 2002. – 519 с.

6. Акунц, К. Б. Оперативная гинекология : атлас / К.Б. Акунц. - Москва : [б.и.] , 1996. – 218 с.

7. Кулаков, В.И. Руководство по оперативной гинекологии / В. И. Кулаков, Н. Д. Селезнева, С. Е. Белоглазова. - Москва: МИА, 2006. – 639 с.

8. Акушерско-гинекологическая помощь : руководство для врачей / под ред. В. И. Кулакова. - Москва : МЕДпресс, 2000. - 510 с.

9. Практическая онкогинекология : учебное пособие для слушателей системы последипломного мед. образования / И. А. Косенко. - Минск : Новое знание, 2003. - 156 с.

10. Инфекции в акушерстве и гинекологии / ред. О.В. Макаров, В.А. Алешкин, Т.Н. Савченко. – 2-е изд. - Москва: МЕДпресс, 2007. – 462 с.

г) интернет- ресурсы и базы данных:

1. ЭБС «Консультант врача» https://www.rosmedlib.ru/
2. ЭБС «Консультант студента» https://www.studentlibrary.ru/
3. ЭБС «Издательство Лань» https://e.lanbook.com/
4. ЭБС «Юрайт» https://urait.ru/

7.2. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Занятия по дисциплине проводятся:

- в учебной аудитории для проведения занятий всех видов, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Технические средства обучения:

Экран-телевизор-1шт. со встроенным системным блоком и комплектом аудио колонок для воспроизведения аудио файла.

Специализированная мебель:

Стол -1шт.

Стулья студенческие -15 шт.

Перечень лицензионного программного обеспечения:

1) Microsoft Office 2016, Windows 10 LTSC

2) Справочная информационная система «Консультант +»

3) Антивирусная защита Kaspersky V 11.8.0.384

- в аудитории, оборудованной фантомной и симуляционной техникой, имитирующей медицинские манипуляции и вмешательства, в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально.