

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Северо-Осетинская государственная медицинская академия»

УТВЕРЖДАЮ



Ректор ФГБОУ ВО СОГМА

Минздрава России, доцент

О.В. Ремизов

20__ г.

ПРОГРАММА
КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

по дисциплине «ХИРУРГИЧЕСКИЕ БОЛЕЗНИ»

Направление подготовки **31.06.01 КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА**

Направленность (специальность) 14.01.17 хирургия

Кафедры Хирургических болезней № 1, Хирургических болезней №2

ВЛАДИКАВКАЗ 2020

При разработке программы кандидатского экзамена по специальности «Хирургия» в основу положены:

1. ФГОС ВО по направлению подготовки 31.06.01 Клиническая Медицина, утвержденный Министерством образования и науки Российской Федерации 03.09.2014 г. № 1200.
2. Программы кандидатского экзамена по специальным дисциплинам, утвержденные приказом Министерством образования и науки Российской Федерации от 8 октября 2007 г. № 274.
3. Учебный план по специальности Хирургия, утвержденный ученым Советом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России 19 февраля 2020 г. протокол № 3.
4. Рабочая программа дисциплины одобрена на совместном заседании кафедры хирургических болезней №2 и кафедры хирургических болезней №1 ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России, от 10.02.20, Протокол №7
5. Рабочая программа дисциплины утверждена научным координационным советом от 17 февраля 2020 г. Протокол №4
6. Рабочая программа дисциплины утверждена ученым Советом ФГБОУ ВО «Северо-Осетинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19.02.2020г. протокол №3.

Заведующий кафедрой
хирургических болезней №2
д.м.н., профессор



Тотиков В.З.

Заведующий кафедрой
хирургических болезней №1 СОГМА, к.м.н.,
доцент



Беслекоев У.С.

Цель освоения учебной дисциплины осознание наиболее сложных проблем хирургии как помощь в освоении программы по специальности 14.01.17(хирургия) и дополнительной программы (по выбору аспиранта). Формирование у аспиранта углубленных профессиональных знаний в области хирургии. Подготовка квалифицированных научно-педагогических кадров высшей квалификации по специальности «Хирургия».

Аспирант, освоивший образовательную профессиональную программу по дисциплине «Хирургические болезни», должен

знать: знать современную классификацию заболеваний;

клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения наиболее распространенных заболеваний, протекающих в типичной форме у различных возрастных групп; методы диагностики, диагностические возможности методов непосредственного исследования больного хирургического профиля, современные методы клинического, лабораторного, инструментального обследования больных (включая эндоскопические, рентгенологические методы ультразвуковую диагностику);

основы организации медицинской помощи различным группам населения, критерии диагноза различных заболеваний; клинические проявления основных хирургических синдромов.

уметь: уметь планировать, анализировать и оценивать качество медицинской помощи, участвовать в организации и оказании лечебно-профилактической помощи населению с учетом его социально-профессиональной и возрастно-половой структуры;

определить статус пациента; оценить состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи; провести первичное обследование систем и органов; установить приоритеты для решения проблем здоровья пациента; оценить социальные факторы, влияющие на состояние физического и психологического здоровья пациента; поставить предварительный диагноз - синтезировать информацию о пациенте с целью определения патологии и причин, ее вызывающих; наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом болезни, для уточнения диагноза и получения достоверного результата; подобрать индивидуальный вид оказания помощи для лечения пациента в соответствии с ситуацией; сформулировать клинический диагноз; разработать план хирургических действий, с учетом протекания болезни и ее лечения; сформулировать показания к избранному методу лечения с учетом этиотропных

и патогенетических средств, обосновать фармакотерапию у конкретного больного при основных патологических синдромах и неотложных состояниях, определить путь введения, режим и дозу лекарственных препаратов, оценить эффективность и безопасность проводимого лечения; применять различные способы введения лекарственных препаратов; оказывать первую помощь при неотложных состояниях; проводить реанимационные мероприятия при возникновении клинической смерти.

владеть: правильным ведением медицинской документации; методами общеклинического обследования; интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики; алгоритмом развернутого клинического диагноза; алгоритмом постановки предварительного диагноза; основными врачебными диагностическими и лечебными мероприятиями по оказанию помощи больным хирургического профиля.

1. Общая хирургия

Основные этапы истории отечественной и мировой хирургии. Основоположники отечественной хирургии и их роль в развитии хирургии. Всероссийское научное общество хирургов, его задачи и организация. Основные отечественные и зарубежные периодические издания по хирургии. Организация хирургической помощи в России.

Организация работы хирургического отделения, операционного блока, и послеоперационного отделения.

Принципы организации переливания крови в Российской Федерации.

Принципы организации онкологической помощи в системе российского здравоохранения.

Принципы организации помощи при ожогах.

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.

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.

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

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.

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

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

Отморожения. Классификация, клиническое течение, лечение

Электротравма. Особенности реанимации при электротравме. Осложнения. Изменения основных функций и систем организма. Общая реакция на электротравму.

Кровотечения.

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

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.

Основные принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных.

Критерии операционного риска. Основы предоперационной подготовки в ургентной и плановой хирургии.

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

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

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

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

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

2. Частная хирургия

Шея.

Анатомические сведения. Пороки развития. Кривошея. Определение понятия. Классификация, этиология, лечение. Срединные и боковые кисты и свищи шеи. Определение понятия, клиника, диагностика, лечение. Повреждения органов шеи. Клиника, диагностика, первая помощь, лечение. Особенности послеоперационного лечения. Абсцессы и флегмоны шеи. Этиология, клиника, диагностика, осложнения, лечение.

Заболевания щитовидной железы.

Классификация заболеваний. Методы исследования больных. Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение больных с заболеваниями щитовидной железы.

Эндемический и спорадический зоб. Определение, этиология, патогенез, признаки зобной эндемии. Классификация по степени увеличения щитовидной железы, форме. Клиника, диагностика. Лечение. Показания к операции. Профилактика.

Тиреотоксический зоб. Определение, патогенез. Классификация по степени тяжести и стадии развития. Клиника диффузного и узловых форм тиреотоксического зоба, диагностика, лечение. Показания и противопоказания к операции. Предоперационная подготовка в зависимости от стадии тиреотоксикоза (плазмаферез), методы операций.

Осложнения. Профилактика и лечение тиреотоксического криза и острой сердечно-сосудистой недостаточности после операции у больных тиреотоксикозом.

Тиреоидиты и струмиты. Определение понятия. Тиреоидит Хашимото. Этиологии, патогенез. Клиника, диагностика. Показания к медикаментозному и хирургическому лечению. Тиреоидит Риделя. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Хирургическое лечение. Ближайшие и отдаленные результаты. Хронические специфические тиреоидиты (актиномикоз, туберкулез, сифилис).

Рак щитовидной железы. Классификация клиническая и гистологическая. Клиника, диагностика, лечение. Объем оперативного вмешательства. Комбинированное лечение – лучевое, химиотерапевтическое, гормонотерапия, лечение радиоактивным йодом. Исходы и отдаленные результаты. Прогноз. Профилактика.

Опухоли паращитовидных желез. Клиника, диагностика, лечение. Гипопаратиреоз, тетания. Патогенез, клиника, диагностика, прогноз, лечение. Пути профилактики паратиреоидной недостаточности при операциях на щитовидной железе.

Заболевания молочной железы.

Классификация, методы исследования больных. Принципы оперативного лечения заболеваний молочной железы.

Острый гнойный мастит. Клиника, диагностика, лечение.

Дисгормональные заболевания. Мастопатия. Геникомастия. Причины. Классификация. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Консервативное лечение. Хирургическое лечение. Профилактика.

Доброкачественные опухоли. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение.

Рак молочной железы. Заболеваемость. Патологическая анатомия. Клинические формы. Международная классификация рака молочной железы и классификация по стадиям. Методы ранней диагностики заболевания, принципы оперативного лечения. Показания к пред- и послеоперационной лучевой терапии, овариоэктомии, гормональной терапии, химиотерапии. Результаты лечения; профилактика рака молочной железы.

Заболевания трахеи и бронхов.

Классификация, методы исследования. Пороки развития, диагностика и лечение. Доброкачественные и злокачественные опухоли. Диагностика, лечение. Травматические повреждения трахеи, диагностика, лечение. Рубцовые стенозы трахеи. Причины. Клиника, диагностика, современные методы лечения, ранние и поздние осложнения.

Иородные тела бронхов. Клиника, диагностика, осложнения, лечение.

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

Заболевания легких и плевры.

Современные методы исследования заболеваний легких, показания к ним. Врожденные заболевания легких. Классификация. Гипоплазии, поликистоз, кисты легких. Сосудистые аномалии. Диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы хирургического лечения.

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. Определение. Классификация. *Острый абсцесс легкого*. Патогенез. Клиника острого абсцесса, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы лечения. Показания к операции и виды оперативных вмешательств. Осложнения. *Хронический абсцесс легкого*. Клиника, диагностика, лечение. Причины перехода острого абсцесса в хронический. Медикаментозное и хирургическое лечение. *Гангрена легкого*. Причины развития, клиника, диагностика. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. *Стафилококковая деструкция легких*. Понятие. Клиника, диагностика, лечение. Результаты лечения острого абсцесса и гангрены легкого. *Бронхоэктатическая болезнь*. Определение понятия. Классификация по формам заболевания и стадиям развития процесса. Этиология, патогенез, клиника. Диагностика, дифференциальная диагностика. Показания к хирургическому лечению. Методы предоперационной подготовки. Виды операций, ведение послеоперационного периода. *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, плевроробэктомия, плевропульмонэктомия. Торакопластика.

Рак легкого. Этиология, факторы и группы риска. Патологическая анатомия. Закономерности метастазирования. Клинико-анатомическая классификация. Раннее выявление рака легкого, значение флюорографии.

Клиническая картина центрального и периферического рака в зависимости от характера роста и локализации опухоли. Рентгенологическая картина форм рака легкого, значение томографии, компьютерной томографии и бронхоскопии. Показания к различным методам исследования при различных формах рака легкого. Показания к хирургическому лечению, признаки неоперабельности. Принципы комбинированного лечения.

Доброкачественные опухоли легких. Классификация. *Центральные и периферические* доброкачественные опухоли (клиническая картина). Методы диагностики и дифференциальной диагностики. Принципы хирургического лечения, эндохирургические вмешательства, выбор метода лечения, результаты.

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

Легочное кровотечение Причины, клиника, диагностика, современная тактика лечения больных.

Заболевания средостения.

Опухоли и кисты средостения. Классификация, клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Специальные методы исследования. Показания к операции. *Медиастинит.* Этиология, клиника переднего и заднего медиастинита. Диагностика, лечение.

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.

Патология грудного лимфатического протока. Клиника, диагностика, осложнения, лечение синдрома хилореи.

Заболевания диафрагмы.

«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.

Заболевания сердца.

Основы клинической физиологии и патофизиологии заболеваний сердца. Классификация. Общие и специальные методы исследования. Неотложные состояния в кардиохирургии и их терапия. Недостаточность кровообращения и терапия.

Ишемическая болезнь сердца. Клиника, диагностика, методы хирургического лечения (аортокоронарное шунтирование), показания к нему. Доступы. Результаты. *Постинфарктная аневризма сердца.* Классификация постинфарктных аневризм сердца. Частота. Клиника, диагностика. Показания и противопоказания к операции. Принципы хирургического лечения.

Пороки сердца: *Врожденные пороки сердца.* Классификация. Клиника. Диагностика и дифференциальная диагностика. Показания к операции. Методы хирургического лечения. Применение аппарата искусственного кровообращения, принципы конструкции аппаратов. Исходы операций. *Приобретенные пороки сердца.* Этиология. Классификация, степени тяжести. Клиника, диагностика. Показания и противопоказания к операции. Методы операции. Закрытые методы, открытые методы, комиссуротомия и протезирование клапанов сердца, пластические операции на клапанах. Искусственные клапаны сердца. Реабилитация кардиохирургических больных.

Перикардит. Классификация, этиология, клиника, диагностика, лечение различных форм перикардита.

Ранения сердца. Клиника, диагностика, принципы хирургического лечения и послеоперационного ведения.

Заболевания сосудов.

Современные методы исследования больных с заболеваниями сосудов.

Заболевания артерий. Классификация заболеваний. 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, значение

реовазографии, ангиографии, доплерографии, ультразвукового ангиосканирования в диагностике заболеваний. Дифференциальная диагностика. Консервативное лечение. Показания к оперативному лечению, методы операций. Катетерная дилатация; профилактика заболевания. 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, доплерография: ультразвуковое ангиосканирование. Консервативные и оперативные методы лечения острых тромбозов и эмболии. Постишемический синдром и его профилактика.

Заболевания вен нижних конечностей. Классификация. *Пороки развития.* Клиника, диагностика, лечение. *Варикозная болезнь нижних конечностей.* Этиология, патогенез, патологическая анатомия. Клиника заболевания в зависимости от стадии заболевания. Диагностика. 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.

Недостаточность лимфатической системы. Классификация лимфостаза. Клиника, методы диагностики, хирургическое лечение. Создание лимфовенозных анастомозов с помощью микрохирургической техники. Слоновость.

Заболевания пищевода.

Классификация заболеваний пищевода. Методы исследования. *Врожденные пороки развития.* Классификация, диагностика, лечение.

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.

Заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки.

Классификация заболеваний желудка. Методика обследования больных с заболеваниями желудка.

Язвенная болезнь желудка. Особенности этиологии и патогенеза желудочных язв. Классификация. Показания к операции и виды оперативных вмешательств.

Язвенная болезнь двенадцатиперстной кишки. Этиология и патогенез заболевания. Патологоанатомические изменения. Клиника и диагностика. Показания к хирургическому лечению хронической язвы двенадцатиперстной кишки.

Осложнения язвенной болезни:

1. *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.

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

3. *Пилородуоденальный стеноз*. Патогенез. Клиника и диагностика. Стадии заболевания, характер нарушений основных звеньев гомеостаза. Особенности предоперационной подготовки. Показания к операции и виды оперативных вмешательств.

4. *Пенетрация язв*. Патогенез. Клиническая картина. Методы диагностики. Показания к оперативному лечению и виды операций.

5. *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. Предраковые заболевания желудка. Клиника и диагностика. Роль гастроскопии и гастробиопсии в диагностике заболеваний. Лечение. Эндоскопическое удаление полипов. Эпидемиология рака. Этиологические факторы. Классификация. Клиническая картина заболевания в зависимости от локализации и характера роста опухоли. Осложнения: кровотечение, стеноз, перфорация. Диагностика и дифференциальная диагностика. Показания и противопоказания к радикальным и паллиативным операциям. Принципы предоперационной подготовки и послеоперационное ведение.

Неэпителиальные опухоли желудка. Классификация. Клиника и диагностика. Хирургическое лечение.

Болезни оперированного желудка. Классификация. Незажившие и рецидивные язвы, пептические язвы тощей кишки, синдром приводящей петли и демпинг-синдром. Рефлюкс-гастрит и рефлюкс-эзофагит. Причины возникновения. Клиника и диагностика. Показания к хирургическому лечению, методы реконструктивных операций.

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

Заболевания тонкого кишечника.

Классификация заболеваний кишечника. Методы обследования.

Дивертикулы. Классификация, диагностика, осложнения. Хирургическое лечение. Дивертикул Меккеля. Диагностика, лечение. *Опухоли тонкой кишки.* Классификация, клиника, диагностика, лечение. *Болезнь Крона.* Определение понятия, клиника, диагностика, лечение. Осложнения, их диагностика и лечение. *Тонкокишечные свищи.* Классификация, диагностика, лечение.

Заболевания червеобразного отростка.

Острый аппендицит. Классификация. Патологоанатомические формы. Этиология, патогенез. Клиника и диагностика. Лечение. *Осложнения острого аппендицита:* аппендикулярный инфильтрат, периаппендикулярный абсцесс, межкишечный, поддиафрагмальный и тазовый абсцесс, пилефлебит. Клиника различных осложнений; их диагностика (УЗИ, КТ и др.) и лечение (хирургическое, пункция абсцессов по УЗИ-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.

Заболевания толстой кишки.

Классификация заболеваний. Методика обследования больных с заболеваниями толстой кишки.

Пороки развития. Диагностика, лечение. Болезнь Гиршпрунга. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика; выбор метода хирургического лечения.

Хронический неспецифический язвенный колит. Этиология. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы консервативного и оперативного лечения. Осложнения, их диагностика и лечение. *Дивертикулы толстой кишки.* Клиника, диагностика, показания к хирургическому лечению, виды операций. Осложнения. Клиника, диагностика, лечение. *Ишемический колит.* Клиника, диагностика, лечение.

Кишечные свищи. Классификация, клиника, диагностика, лечение. *Доброкачественные опухоли и полипоз.* Этиология, патогенез. Клиника, лечение.

Рак ободочной кишки. Предраковые заболевания. Заболеваемость. Причинные факторы. Классификация. Осложнения (непроходимость кишечника, перфорация, кровотечение). Диагностика, значение рентгеновского обследования, колоноскопии. Дифференциальная диагностика. Выбор метода хирургического лечения (определение объема оперативного вмешательства, одномоментные и многомоментные операции и показания к ним). Особенности хирургического лечения при непроходимости толстой кишки раковой природы. Принципы предоперационной подготовки, особенности оперативных вмешательств и послеоперационного ведения больных. Показания к комбинированному лечению.

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

Врожденная кишечная непроходимость. Атрезии. Патологическая анатомия. Патогенез. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Динамическая кишечная непроходимость. Этиология, патогенез. Клиника, дифференциальная диагностика. Принципы лечения.

Механическая кишечная непроходимость. Определение понятия. Классификация. *Обтурационная кишечная непроходимость*, причины, патогенез. Особенности нарушений водно-электролитного и кислотно-основного состояния. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Предоперационная подготовка и особенности оперативного лечения. *Странгуляционная кишечная непроходимость.* Определение понятия. Классификация по этиологическим причинам. Особенности патогенеза. Клиника различных видов странгуляционной непроходимости кишечника. Диагностика, дифференциальный диагноз. Виды операций. *Инвагинация.* Определение понятия. Виды инвагинации. Причины. Патогенез. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Виды операций. Показания к дезинвагинации и резекции кишки.

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

Заболевания прямой кишки.

Классификация заболеваний. 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.

Полипы прямой кишки. Клиника, диагностика, лечение.

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.

Острые нарушения мезентериального кровообращения.

Виды острых нарушений мезентериального кровообращения (эмболии, тромбоз артерий, неокклюзивные нарушения мезентериального кровообращения, тромбоз вен). Основные механизмы патогенеза заболевания. Симптомы, клиника и течение. Стадии болезни. Диагностика. Лечение: методика оперативных вмешательств; виды операций. Интенсивная терапия.

Заболевания печени, желчного пузыря и желчных протоков.

Классификация заболеваний. Методы исследования больных с заболеваниями печени, желчного пузыря и желчных протоков.

Желчекаменная болезнь. Этиология и патогенез камнеобразования. Клиника, диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение (экстракорпоральная литотрипсия, медикаментозное растворение камней), показания к операции. Методы операции, показания к ним. Значение интраоперационных методов исследования для выбора метода операции. Холецистэктомия лапароскопическая; из мини-доступа.

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

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

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

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

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

Гемобилия Причины, диагностика, лечение.

Желчные свищи Классификация, этиология, диагностика, лечение.

Цирроз печени. Этиология. Патогенез. Классификация. Особенности клинической картины. Диагностика – клиническая, инструментальная, лабораторная. Клиническая картина. *Портальная гипертензия*. Классификация. Этиология и патогенез. Клиника. *Гиперспленизм*: клиника и диагностика. Показания и противопоказания к хирургическому лечению портальной гипертензии. Принципы хирургического лечения. *Кровотечение из расширенных вен пищевода и кардии*. Дифференциальная диагностика, первая врачебная помощь. Консервативное лечение. Методы медикаментозного и хирургического лечения.

Синдром Бадда-Киари. Клиника, диагностика, лечение.

Паразитарные заболевания печени. *Эхинококкоз и альвеококкоз*. Эндемические районы в РФ. Морфологическая характеристика паразитов. Клиника, диагностика, роль серологической диагностики, дифференциальная диагностика, методы хирургического лечения. Осложнения. Современные инструментальные и инвазивные методы диагностики эхинококкоза. Способы обработки и закрытия остаточных полостей после *эхинококкэктомии*. Роль криодеструкции в лечении альвеококкоза печени. Химиотерапия при эхинококкозе и альвеококкозе печени, ее значимость среди других методов лечения.

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

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

Ранения печени. Клиника, диагностика, лечение.

Заболевания селезенки.

Классификация заболеваний.

Повреждения, инфаркт селезенки, кисты селезенки. Клиника, диагностика, лечение.

Гематологические заболевания, селезенки, подлежащие оперативному лечению. Показания к спленэктомии.

Травматические повреждения селезенки. Клиника, диагностика, лечение.

Заболевания поджелудочной железы.

Классификация заболеваний. Методы обследования больных с заболеваниями поджелудочной железы.

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

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

Грыжи живота..

Классификация грыж по происхождению, локализации, течению. Частота грыж передней брюшной стенки. Этиология и патогенез. Общая симптоматика грыж. Диагностика. Принципы хирургического лечения. Противопоказания к операции. Профилактика осложнений грыж. Осложнения грыж: воспаление, невправимость, копростаз, ущемление. Определение понятия. Клиника, диагностика, лечение.

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

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

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

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

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

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

Травма живота.

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

Перитониты.

Классификация перитонитов. Острый гнойный перитонит. Источники развития острого гнойного перитонита. Особенности распространения инфекции брюшной полости

при различных, острых хирургических заболеваниях органов брюшной полости. Патологоанатомические изменения при остром гнойном перитоните, патогенез. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Современные принципы комплексного лечения. Показания к дренированию и тампонаде брюшной полости, лапаростомии, проведению программных санаций. Роль антибиотиков и иммуномодуляторов в комплексном лечении перитонита. Интенсивная терапия в послеоперационном периоде. Методы экстракорпоральной детоксикации организма. Исходы лечения.

Забрюшинное пространство.

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.

Острая кишечная непроходимость в клинике ургентной хирургии.

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

Кишечная непроходимость при пороках развития толстой кишки. Болезнь Гиршпрунга.

Этиология, патогенез. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Смешанная кишечная непроходимость. Причины, патогенез. Особенности нарушений водно-электролитного и кислотно-основного состояния. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Инвагинация. Виды инвагинации. Причины. Патогенез.

Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Виды операций. Показания к дезинвагинации и резекции кишки.

Обтурационная кишечная непроходимость, причины, патогенез. Особенности нарушений водно-электролитного и кислотно-основного состояния. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Предоперационная подготовка и особенности оперативного лечения. Особенности хирургического лечения при непроходимости толстой кишки обтурационного характера. Принципы предоперационной подготовки, особенности оперативных вмешательств и послеоперационного ведения больных.

Странгуляционная кишечная непроходимость. Классификация по этиологическим причинам. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Предоперационная подготовка и особенности оперативного лечения. Особенности хирургического лечения при непроходимости толстой кишки странгуляционного характера. Принципы предоперационной подготовки, особенности оперативных вмешательств и послеоперационного ведения больных.

Заворот сигмовидной кишки. Диагностика. Сравнительная оценка различных методов диагностики. Лечение. Консервативная терапия. Показания. Характеристика основных методов оперативного лечения.

Смешанная кишечная непроходимость. Причины, патогенез. Особенности нарушений водно-электролитного и кислотно-основного состояния. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Инвагинация. Виды инвагинации. Причины. Патогенез. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Виды операций. Показания к дезинвагинации и резекции кишки

Особенности хирургического лечения при непроходимости толстой кишки раковой природы. Принципы предоперационной подготовки, особенности оперативных вмешательств и послеоперационного ведения больных.

Эндоскопический метод лечения больных с кишечной непроходимостью (лапароскопический энтеролиз, дезинвагинация, деторсия). Показания и выбор хирургических операций.

Диагностика кишечной непроходимости различного генеза. Методы диагностики, ценность их, информативность, чувствительность, специфичность. Инвазивные и неинвазивные способы диагностики.

Рентгенологическое обследование. Различие в информативности контрастных и неконтрастных методик.

Эндоскопическое обследование. Показания, противопоказания.

Способы декомпрессионной терапии, их сравнительная ценность.

Механизмы терапевтического действия препаратов - стимуляторов перистальтики кишечника

Рекомендуемая литература

Основная литература:

1. Военно-полевая хирургия / ред. Е. К. Гуманенко. - СПб. : Фолиант, 2004. - 464с. - 352 р.
2. Руководство по неотложной хирургии органов брюшной полости / под ред. В.С. Савельева. - М. : Триада-Х, 2004. - 640 с.
3. Общая хирургия : учебник / ред. П. Н. Зубарев. - Изд. 2-е, доп. и перераб. - СПб. : СпецЛит, 2004. - 491 с.
4. Харкен О. Х. Секреты хирургии / О. Х. Харкен, Э. Э. Мур. - М. : Бином, 2004. - 472 с.
5. Хирургические болезни : учебник с компакт-диском: в 2 т. Т.1 / Под ред. В.С. Савельева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2005. - 608 с.
6. Неотложная хирургия органов брюшной полости : учеб.пособие / ред. В. В. Леванович. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 288 с.
7. Клиническая хирургия: национальное руководство: в 3 т. Т.1 / под ред. В.С.Савельева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 864 с.
8. Наглядная хирургия : пер. с англ. / ред. Н. Н. Крылов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 188 с.
9. Хирургические болезни : учебник / под ред.А.Ф.Черноусова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 664 с.
10. Миланов, Н. О. Хирургические болезни. Тестовые задания (на англ. яз.) / Н. О. Миланов, Г. В. Синявин. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 128 с.
11. Хирургические болезни : учеб.-метод. пособие / А.И. Кириенко и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 192 с.
12. Хирургические болезни : учебник: в 2 т. Т.1 / Н.В. Мерзликин и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 400 с.
13. Хирургические болезни : учебник: в 2 т. Т.2 / Н.В. Мерзликин и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 600 с.
14. Смит Й. Тотальная внутривенная анестезия. Клиническое руководство / Й. Смит, П. Уайт. - М. : Бином, 2004. - 176 с.
15. Военно-полевая хирургия : учебник / ред. Е. К. Гуманенко. - Изд. 2-е, измен.и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 768 с.

Дополнительная литература:

1. Гостищев В. К. Общая хирургия : учебник / В. К. Гостищев. - Изд.3-е,перераб.и доп. - М. : ГЭОТАР-Мед, 2001. - 607 с. - 286 р.
2. Военно-полевая хирургия : учебник / ред. Н. А. Ефименко. - М. : Медицина, 2002. - 527 с.
3. Петров С. В. Общая хирургия : учебник / С. В. Петров. - 2-е изд., перераб. и доп. - СПб. : Питер, 2002. - 748 с.
4. Казарезов М. В. Травматология, ортопедия и восстановительная хирургия / М. В. Казарезов, И. В. Бауэр, А. М. Королева. - Новосибирск : НГМА, 2001. - 288 с.
5. Местная анестезия. Иллюстрированное практическое руководство. Пер.сангл.С.А.Панфилова / Майкл Малрой. - М. : Бином. Лаборатория знаний, 2003. - 301с.
6. Бураковский А.И., Бокерия Л.А. Сердечно-сосудистая хирургия. М., 1989 г.
7. Гостищев В.К. Сажин В.П., Авдошенко А.Л. Перитонит. М., 1992 г.
8. Затевахин И.И., Комраков В.Е. Инфекция в сосудистой хирургии. М.: 1998 г., 210 с.

9. Канус И.И., Грицкевич А.В. Интенсивная терапия перитонита. Минск, 1991 г.
10. Королев Б.А., Пиковский Д.Л. Экстренная хирургия желчных путей. М., 1990 г.
11. Луцевич Э.В., Мешков В.М., Розумный А.П., Семенов М.В. Гнойно-септические заболевания и осложнения в клинической практике. М.: 1994 г., 186 с.
12. Мондор Г. Неотложная диагностика острого живота. 1994 г., т. 1,2.
13. Нестеренко Ю.А. и др. Гнойно-некротические осложнения острого панкреатита. М., 1998 г.
14. Нестеренко Ю.А. и др. Хронический панкреатит. М., 1997 г.
15. Нечаев Э.А., Курьгин А.А., Ханевич М.Д. Дренажное тонкой кишки при перитоните и кишечной непроходимости. СПб.: 1993 г., 238 с.
16. Раны и раневая инфекция (под ред. М.И. Кузина). М., 1990 г.
17. Руководство по неотложной хирургии органов брюшной полости (под ред. А.И. Гринберга). М., 1999 г.
18. Черноусов А.Ф., Богопольский П.М. Хирургия язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. М.: Медицина, 1996 г.
19. Шуркалин Б.К. Гнойный перитонит. М.: Два Мира Прин, 2000 г., 222 с.
20. Эндоскопическая хирургия (под ред. В.С. Савельева). М.: ГЕОТАР, 1998 г.
21. Ярема И.В., Уртаев Б.М. Трансфузия лимфы и ее компонентов. М., 1994 г.

Министерство здравоохранения российской федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Северо-Осетинская государственная медицинская академия»

Вопросы для сдачи кандидатского экзамена

Часть 1.

1. Кровотечение из расширенных вен пищевода и кардии. Дифференциальная диагностика, первая врачебная помощь. Методы медикаментозного и хирургического лечения.
2. Паховые грыжи. Методы операций. Пластика синтетической сеткой, видеоскопические операции.
3. Перитонит. Современные принципы комплексного лечения. Интенсивная терапия в послеоперационном периоде.
4. Острый гнойный плеврит. Клиника, диагностика, консервативное и хирургическое лечение. Показания к дренированию плевральной полости.
5. Острые тромбозы системы нижней полой вены. Классификация, локализации. Клиника. Диагностика. Лечение. Методы операций. Профилактика.
6. Особенности хирургического лечения при непроходимости толстой кишки раковой природы. Принципы предоперационной подготовки, особенности оперативных вмешательств и послеоперационного ведения больных.
7. Механическая желтуха. Клиника. Диагностика. Эндоскопический метод лечения больных с механической желтухой. Показания и выбор хирургических операций.
8. Ранение крупных сосудов. Способы временной и окончательной остановки кровотечения на этапах медицинской помощи.
9. Язвенная болезнь двенадцатиперстной кишки. Этиология и патогенез заболевания. Клиника и диагностика. Показания к хирургическому лечению хронической язвы двенадцатиперстной кишки
10. Кишечная непроходимость. Классификация. Предоперационная подготовка и ведение послеоперационного периода у больных с острой кишечной непроходимостью. Борьба с интоксикацией, парезом кишечника, водно-электролитными нарушениями.
11. Осложнения желчекаменной болезни. Причины развития этих осложнений. Клиника.. Лечение.
12. Пупочные грыжи. Анатомические предпосылки для образования грыжи. Хирургическое лечение. Атеросклеротические поражения артерий. Клинические формы облитерирующего артериита и атеросклероза. Диагностика. Консервативное лечение. Показания к оперативному лечению, методы операций.
13. Рак поджелудочной железы. Морфология. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Радикальные и паллиативные операции при раке поджелудочной железы.
14. Тонкокишечные свищи. Классификация, диагностика, лечение.
15. Кровоточащая язва желудка и двенадцатиперстной кишки. Патогенез нарушений основных звеньев гомеостаза. Клиника и диагностика

- желудочно-кишечных кровотечений. Консервативное и оперативное лечение кровоточащих язв.
16. Странгуляционная кишечная непроходимость. Классификация по этиологическим причинам. Особенности патогенеза. Клиника различных видов странгуляционной непроходимости кишечника. Диагностика, дифференциальный диагноз. Виды операций.
 17. Ахалазия кардии. Классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Показания к хирургическому лечению, принципы операции.
 18. Пороки развития толстой кишки. Болезнь Гиршпрунга. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
 19. Истинные и ложные аневризмы кровеносных сосудов. Показания и виды оперативных вмешательств.
 20. Хирургический сепсис. Причины развития. Патогенез. Принципы диагностики, оценочные шкалы степени тяжести и прогноза заболевания. Лечение.
 21. Закрытая и открытая травма живота. Алгоритм диагностики. Оперативные и неоперативные методы лечения. Острый абсцесс легкого. Клиника острого абсцесса, диагностика, дифференциальная диагностика. Показания к операции и виды оперативных вмешательств.
 22. Рак пищевода. Клиника и диагностика. Показания и противопоказания к хирургическому лечению. Результаты хирургического и комбинированного лечения
 23. Эндоскопический метод лечения больных с механической желтухой (папиллотомия, литоэкстракция, назо-билиарное дренирование, эндобилиарная литотрипсия). Показания и выбор хирургических операций.
 24. Хирургическое лечение ущемленных грыж. Лечебная тактика при сомнительном диагнозе, при самопроизвольном и насильственном вправлении ущемленной грыжи
 25. Пневмоторакс. Причины. Виды. Особенности развития и клинического течения. Диагностика. Лечение.
 26. Прободная язва желудка и двенадцатиперстной кишки. Классификация, клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечебная тактика.
 27. Рак желудка. Диагностика. Лечение. Классификация. Клиническая картина заболевания в зависимости от локализации и характера роста опухоли.
 28. Дивертикулы толстой кишки. Классификация, диагностика, осложнения. Хирургическое лечение.
 29. Проникающие и непроникающие ранения грудной клетки. Показания к хирургическому лечению. Комбинированные повреждения.
 30. Варикозная болезнь нижних конечностей. Этиология, патогенез, патологическая анатомия. Клиника заболевания в зависимости от стадии заболевания. Диагностика, лечение.
 31. Тиреотоксический зоб. Показания и противопоказания к операции. Методы операций.
 32. Хронический неспецифический язвенный колит. Этиология. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы консервативного и оперативного лечения. Осложнения, их диагностика и лечение.

33. Инвагинация. Причины. Патогенез. Виды операций. Показания к дезинвагинации и резекции кишки.
34. Тромбоэмболия легочной артерии. Причины развития, клиника и диагностика. Лечение. Показания к эмболэктоми. Профилактика. Гнойные осложнения острого панкреатита. Принципы диагностики и лечения.
Хирургическое лечение в фазе гнойных осложнений.
35. Пилородуоденальный стеноз. Патогенез. Клиника и диагностика. Стадии заболевания. Показания к операции и виды оперативных вмешательств.
36. Геморрой. Клиника геморроя и его осложнений. Консервативное и оперативное лечение геморроя, выбор метода лечения.
37. Острый аппендицит. Классификация. Патологоанатомические формы. Клиника и диагностика. Современные методы опер.лечения.
38. Обтурационная кишечная непроходимость, причины, патогенез. Особенности нарушений водно-электролитного и кислотно-основного состояния. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Предоперационная подготовка и особенности оперативного лечения.
39. Желчные свищи Классификация , этиология, диагностика, лечение.
40. Гнойные заболевания пальцев кисти – панариций, гнойный тендовагинит, флегмона кисти. Этиология, патогенез, клиническая картина. Лечение.
41. Ранения сердца. Клиника, диагностика, принципы хирургического лечения и послеоперационного ведения.
42. Язвенная болезнь желудка. Особенности этиологии и патогенеза желудочных язв. Классификация. Показания к операции и виды оперативных вмешательств.

Часть 2

1. Острая кишечная непроходимость в клинике ургентной хирургии.
2. Кишечная непроходимость. Классификация. Понятие механической и динамической кишечной непроходимости.
3. Предоперационная подготовка и ведение послеоперационного периода у больных с острой кишечной непроходимостью. Борьба с интоксикацией, парезом кишечника, водно-электролитными нарушениями.
4. Кишечная непроходимость при пороках развития толстой кишки. Болезнь Гиршпрунга. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение
5. Смешанная кишечная непроходимость. Причины, патогенез. Особенности нарушений водно-электролитного и кислотно-основного состояния. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз.
6. Инвагинация. Виды инвагинации. Причины. Патогенез. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Виды операций. Показания к дезинвагинации и резекции кишки.
7. Обтурационная кишечная непроходимость, причины, патогенез. Особенности нарушений водно-электролитного и кислотно-основного состояния. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Предоперационная подготовка и особенности оперативного лечения.
8. Особенности хирургического лечения при непроходимости толстой кишки обтурационного характера. Принципы предоперационной

- подготовки, особенности оперативных вмешательств и послеоперационного ведения больных.
9. Странгуляционная кишечная непроходимость. Классификация по этиологическим причинам. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Предоперационная подготовка и особенности оперативного лечения.
 10. Особенности хирургического лечения при непроходимости толстой кишки странгуляционного характера. Принципы предоперационной подготовки, особенности оперативных вмешательств и послеоперационного ведения больных.
 11. Заворот сигмовидной кишки. Диагностика. Сравнительная оценка различных методов диагностики. Лечение. Консервативная терапия. Показания. Характеристика основных методов оперативного лечения.
 12. Смешанная кишечная непроходимость. Причины, патогенез. Особенности нарушений водно-электролитного и кислотно-основного состояния. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз.
 13. Инвагинация. Виды инвагинации. Причины. Патогенез. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Виды операций. Показания к дезинвагинации и резекции кишки
 14. Особенности хирургического лечения при непроходимости толстой кишки раковой природы. Принципы предоперационной подготовки, особенности оперативных вмешательств и послеоперационного ведения больных.
 15. Эндоскопический метод лечения больных с кишечной непроходимостью (лапароскопический энтеролиз, дезинвагинация, деторсия). Показания и выбор хирургических операций.
 16. Диагностика кишечной непроходимости различного генеза. Методы диагностики, ценность их, информативность, чувствительность, специфичность. Инвазивные и неинвазивные способы диагностики.
 17. Рентгенологическое обследование. Различия в информативности контрастных и неконтрастных методик.
 18. Эндоскопическое обследование. Показания, противопоказания.
 19. Способы декомпрессионной терапии, их сравнительная ценность.
 20. Механизмы терапевтического действия препаратов - стимуляторов перистальтики кишечника