

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОРДОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Н.П. ОГАРЁВА»

УТВЕРЖДЕНО
Проректор по научной работе
ФГБОУ ВПО
«МГУ им. Н.П. Огарева»
_____ П. В. Сёнин
_____ 2015 г.



ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА
В ОРДИНАТУРУ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
31.08.67 Хирургия

Саранск 2015 г.

Согласовано

Начальник управления подготовки
кадров высшей квалификации



С. П. Бурланков

Директор Медицинского института



Л. А. Балыкова

Зав. ординатурой



Ю. А. Скопина

Зав. кафедрой госпитальной хирургии



В. И. Давыдкин

Составитель программы: доцент



В. И. Давыдкин

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящая программа составлена на основании требований федеральных государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования по специальностям 31.05.01 – Лечебное дело и 31.05.02 – Педиатрия, содержания соответствующих рабочих дисциплин, федеральных государственных требований к структуре послевузовских профессиональных образовательных программ.

Требования к поступающему в ординатуру:

Поступающий в ординатуру должен осуществлять:

- Сбор и оценку анамнеза: социального; биологического; генеалогического.
- Антропометрическое обследование пациента (измерение массы и длины тела, окружности грудной клетки, окружности головы; оценка физического развития пациента на основании использования данных антропометрических стандартов и индексов).
- Психометрическое обследование и оценка нервно-психического развития (состояния) пациента.
- Проведение и оценку результатов функциональных нагрузочных проб по Шалкову, Штанге-Генча.
- Измерение и оценку артериального давления, частоты сердечных сокращений и дыханий в минуту у пациента.
- Определение группы здоровья пациента на основании комплексной оценки состояния здоровья.
- Клиническое обследование здорового и больного пациента: осмотр, аускультация, перкуссия, пальпация.
- Сбор материала для лабораторных исследований при соматической и инфекционной патологии у пациента: крови, мочи, кала, костного мозга, спинномозговой жидкости.
- Оценку результатов анализов: общего анализа крови, анализов мочи общего, по Нечипоренко, пробы по Зимницкому, копрограммы; биохимических анализов крови при соматических и инфекционных заболеваниях; ревматологического комплекса (общий белок, белковые фракции, сиаловая кислота, проба Вельтмана, С-реактивный белок, формоловая проба); почечного комплекса (общий белок, белковые фракции, холестерин, мочевины, остаточный азот, клиренс по эндогенному креатинину, электролиты - калий, кальций, фосфор, натрий, хлор); печёночного комплекса (общий белок, белковые фракции, холестерин, общий билирубин, его фракции, проба Вельтмана, сулемовая проба, тимоловая проба, АЛТ, АСТ, ЩФ); кислотно-основного состояния крови; сахара крови натощак, амилазы крови, диастазы мочи; серологического маркерного спектра у больных вирусными гепатитами А, В, С; исследования иммунного статуса при различных формах инфекционных заболеваний у пациента; исследования на сывороточные маркеры при краснухе, ВИЧ-инфекции, ЦМВ-инфекции, токсоплазмозе, инфекционном мононуклеозе и др.; проб Манту, Пирке.
- Определение группы крови по системе АВ0 и Rh. Выполнение пробы на индивидуальную совместимость крови донора и больного; пригодность крови, кровезаменителей, других растворов для переливания.
- Оценку коагулограммы: время свёртывания, длительность кровотечения, толерантность к гепарину, протромбиновый индекс, протромбино-вое время, время рекальцификации.
- Оценку результатов инструментальных методов исследования: ультразвукового сканирования; желудочного и дуоденального зондирования; рентгенографического; электрокардиографического исследования; бронхоскопии и бронхографии; люмбальной, стеральной, плевральной пункций.

Поступающий в ординатуру должен проводить:

- Подготовку пациента к рентгенологическому и ультразвуковому обследованию органов желудочно-кишечного тракта, мочевыводящей системы; к эндоскопическому исследованию желудочно-кишечного тракта и органов дыхания.
- Выполнение пальцевого исследования прямой кишки.
- Проведение постурального дренажа бронхов.
- Проведение наружного и внутреннего обследования беременных в ранних и поздних сроках беременности.
- Определение реакции зрачков на свет.
- Оценку выявленных при обследовании пациента патологических изменений и формулирование предварительного диагноза.
- Обоснование этиологической, патогенетической и посиндромной терапии при различных патологических состояниях у пациентов.
 - Обработку полости рта, ушей, носа. Промывание глаз. Обработку глаз при ожогах.
 - Удаление инородного тела: из конъюнктивы; из наружного слухового прохода, из полости носа; из полости рта.
 - Проведение передней тампонады при носовом кровотечении.
 - Остановку наружного кровотечения путем: пальцевого прижатия сосуда; наложения давящей повязки; наложения жгута.
 - Промывание желудка.
 - Постановку очистительных, сифонных и лекарственных клизм.
 - Отсасывание содержимого из верхних дыхательных путей (с использованием электро- и механического отсосов).
 - Наложение калоприемника.
 - Обработку пролежней.
 - Выполнение инъекций лекарственных средств (внутримышечно, подкожно, внутрикочно, внутривенно), расчет доз и разведений лекарственных средств.
 - Подготовку системы для внутривенной инфузии и проведение внутривенного переливания жидкостей.
 - Установку воздуховода.
 - Подготовку набора инструментов, материалов, медикаментов и проведение первичной хирургической обработки раны.
 - Наложение повязки на все области тела.
 - перевязку чистой и гнойной раны. Наложение бактерицидных повязок.
 - Использование индивидуального перевязочного пакета. Наложение эластичного бинта на нижнюю конечность.
 - Выполнение иммобилизации при вывихах и переломах верхних и нижних конечностей путем использования: подручных средств; транспортных шин.
 - Определение правильности наложения гипсовой лангеты.
 - Выполнение непрямого массажа сердца, ИВЛ способом рот-в-рот, рот-в-нос, мешком Амбу. Демонстрация техники работы с дефибриллятором.
 - Оказание неотложной помощи при: ожогах, отморожениях и электротравме; острой дыхательной недостаточности на догоспитальном и госпитальном этапах; остром отеке легких; отравлениях и интоксикациях; ожогах пищевода; острой дегидратации; шоке разного генеза; гипертермии; остром нарушении мозгового кровообращения; гипертоническом кризе; отеке мозга; судорогах; эпилептиформном припадке; ДВС-синдроме; обмороке, коллапсе; солнечном и тепловом ударе; утоплении; острых аллергических реакциях; приступе бронхиальной астмы; ангинозном статусе; диабетической коме; приступе почечной колики; острых кишечных и респираторных инфекциях; укусах животными, змеями и насекомыми.
 - Выписку и оформление рецептов, в том числе льготных, на наркотические и приравненные к ним препараты.
 - Ведение типовой медицинской документации.
 - Организацию работы сестринского поста. Составление плана и проведение санитарно-просветительной работы.
 - Проведение противоэпидемических мероприятий в очагах инфекции.
 - Проведение анализа показателей работы врачей и лечебно-профилактических

учреждений.

Вступительный экзамен состоит из двух частей:

1. Устные ответы на три вопроса, сформулированные на основе Программы, предполагающие знакомство с источниками и научной литературой, включенными в приведенный ниже список.

2. Собеседование по тематике, связанной с работами поступающего (публикациями в научной периодике, дипломной работе, по профилю предполагаемого исследования) и его научными интересами

Продолжительность экзамена – 1 час (60 минут); 30 минут – подготовка, 30 минут – ответ. В случае необходимости время ответа может быть продлено. Результаты оцениваются по 5-бальной шкале.

ПРОГРАММА

**вступительного экзамена по направлению подготовки высшего образования –
подготовки кадров высшей квалификации по программе ординатуры**

31.08.67 – Хирургия

Содержание предмета: диагностика наиболее частых хирургических заболеваний, принципы их лечения и профилактики. Диагностика как научная дисциплина, включающая диагностическую технику, семиологию, особенности мышления при распознавании заболевания.

Диагноз, определение; термина, диагноз как основа метода лечения и профилактики. Основные виды диагноза: клинический, патологоанатомический, судебно-медицинский.

Виды диагноза по методу построения: диагноз прямой или по аналогии, дифференциальный диагноз, и как часть его - диагноз путем исключения, диагноз синтетический или полный, диагноз путем наблюдения, диагноз по лечебному эффекту.

Виды диагноза по степени обоснованности: диагноз предварительный, т.е. гипотетический, диагноз окончательный, т.е. обоснованный, диагноз под вопросом.

Виды диагноза по времени выявления заболевания: ранний диагноз, поздний диагноз, ретроспективный диагноз, посмертный диагноз.

Диагноз абстрактный (диагноз болезни) и диагноз конкретный (диагноз больного).

Оформление развернутого клинического диагноза. Нозологическая форма (название болезни), компоненты диагноза этиологический, патогенетический, морфологический, функциональный). Осложнения основного заболевания. Сопутствующие заболевания.

Роль анамнеза, физикального исследования больного, лабораторных, инструментальных методов исследования в хирургической клинике.

Оперативный метод лечения и его значение. Пути снижения риска, связанного с применением оперативного лечения. Значение изучения функций организма до операции, во время ее и после нее.

ШЕЯ, ЩИТОВИДНАЯ ЖЕЛЕЗА И ПАРАЩИТОВИДНЫЕ ЖЕЛЕЗЫ

Шея

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

Заболевания щитовидной железы.

Анатомо-физиологические сведения о щитовидной железе. Классификация заболеваний. Методы исследования больных.

Эндемический зоб. Определение понятия. Этиология (теория йодной недостаточности, значение струмогенных веществ, санитарно-гигиенических условий), патогенез, признаки зобной эндемии. Клиника, диагностика. Лечение. Показания к операции. Профилактика.

Спорадический зоб. Определение понятия. Классификация по степени увеличения щитовидной железы, форме. Клиника, диагностика, лечение.

Тиреотоксикоз. Определение понятия, патогенез. Классификация по степени тяжести и стадии развития. Клиника диффузного тиреотоксического зоба и узловых, форм, диагностика, значение определения T_3 , T_4 , ТСГ, проба с тиреолиберином, поглощения диагностической дозы йода-131, ультразвуковое сканирование щитовидной железы. Дифференциальный диагноз. Показания к различным видам лечения. Показания и противопоказания к операции. Предоперационная подготовка в зависимости от стадии тиреотоксикоза, методы операций (экономная резекция, субтотальная резекция, гемитиреоидэктомия, комбинированные операции), показания к ним.

Осложнения во время операции и после операции, клиника осложнений, их лечение и профилактика. Профилактика и лечение тиреотоксического криза и острой сердечнососудистой недостаточности после операции у больных тиреотоксикозом. Ближайшие и отдаленные результаты хирургического лечения. Пути их улучшения. Реабилитация и трудоустройство больных после операции.

Тиреоидиты и струмиты. Определение понятия. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение консервативное и хирургическое. Ближайшие и отдаленные результаты.

Тиреоидит Хашимото. Определение понятия. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика. Показания к медикаментозному и к хирургическому лечению.

Тиреоидит Риделя. Определение понятия. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Хирургическое лечение.

Рак щитовидной железы. Классификация гистологическая и клиническая. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Типы операций. Показания к тиреоидэктомии, расширенной тиреоидэктомии. Комбинированное лечение. Исходы и отдаленные результаты. Профилактика.

Опухоли паращитовидных желез. Клиника, диагностика, лечение.

ГРУДНАЯ СТЕНКА И МОЛОЧНАЯ ЖЕЛЕЗА. ЗАБОЛЕВАНИЯ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

Анатомо-физиологические сведения о молочной железе. Классификация заболеваний. Методы исследования больных с заболеваниями молочной железы.

Острый гнойный мастит. Клиника, диагностика, лечение.

Дисгормональные заболевания - мастопатия. Причины мастопатии. Классификация. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Консервативное лечение. Хирургическое лечение. Профилактика.

Доброкачественные опухоли (фиброаденома, липома). Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение.

Рак молочной железы. Заболеваемость. Факторы, способствующие развитию заболевания. Патологическая анатомия. Пути метастазирования рака. Клинические формы: узловые, диффузные, инфильтрирующие, рак Педжета, маститоподобный и рожеподобный рак. Международная классификация рака молочной железы и классификация по стадиям.

Непальпируемые опухоли. 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 СИСТЕМЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

Анатомо-физиологические сведения о системе органов дыхания. Хирургическая анатомия трахеи, легких, плевры. Сегментарное строение легких. Топография корней легких, пути лимфооттока от легкого. Функция газообмена. Методы изучения внешнего дыхания (спирометрия, спирография, бронхоспирография, определение газов крови). Дыхательная недостаточность, формы и степени ее, радиоизотопная ангиопульмонография.

Специальные методы исследования больных с заболеваниями системы органов дыхания (рентгеномография, КТ, ЯМТ, спиральная томография, УЗИ, бронхография, ангиопульмонография, контрастирование бронхиальных артерий, пневмомедиастинография, бронхоскопия и катетеризация бронхов, торакоскопия, медиастинотомия и медиастиноскопия, плеврография, цитологическое исследование мокроты).

Заболевания трахеи

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.

Заболевания легких, плевры и средостения

Классификация, пороки развития легких. Классификация. Гипоплазии, поликистоз, кисты легких. Диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы, хирургического лечения.

Спонтанный пневмоторакс. Причины, клиника, диагностика, лечение.

Абсцесс и гангрена легкого. Определение понятий. Классификация.

Острый абсцесс легкого. Единичный и множественные абсцессы, патогенез. Клиника острого абсцесса, диагностика, дифференциальная диагностика. Консервативные методы лечения. Показания к операции в остром периоде и виды оперативных вмешательств. Осложнения. Диагностика источника кровотечения. Результаты лечения острого абсцесса и гангрены легкого.

Хронический абсцесс легкого. Клиника, диагностика, лечение. Причины перехода острого абсцесса в хронический. Медикаментозное и хирургическое лечение. Результаты консервативного и оперативного лечения. Трудоустройство больных после операции.

Гангрена легкого. Причины развития, клиника, диагностика. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Результаты. Стафилококковая деструкция легких. Понятие. Клиника, диагностика, лечение.

Бронхоэктатическая болезнь. Определение понятия. Классификация по формам заболевания и стадиям развития процесса. Этиология, патогенез. Клиника бронхоэктатической болезни в зависимости от стадии процесса. Диагностика, дифференциальная диагностика. Показания к хирургическому лечению. Методы предоперационной подготовки. Виды операций, ведение послеоперационного периода.

Острый гнойный плеврит. Определение понятия. Классификация по этиологическому фактору, распространенности процесса. Пути проникновения инфекции в плевральную полость. Клиника, диагностика, консервативное и хирургическое лечение. Показания к дренированию плевральной полости (подводный дренаж, постоянная аспирация).

Пневмоторакс. Причины. Острая, мягкая и стертая формы. Тотальный и ограниченный пневмоторакс. Клапанный и напряженный пневмоторакс. Особенности их развития и клинического течения. Диагностика. Первая помощь, лечение.

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, значение курения и неблагоприятных факторов внешней среды для развития заболевания, группы риска, профилактика заболеваний. 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 (эндобронхиальный, перибронхиальный рак, рак верхушки легкого, субплевральный рак, так называемые "полостная" и "медиастинальная" формы). Рентгенологическая картина форм рака легкого, значение томографии, компьютерной томографии и бронхоскопии. Показания к различным методам исследования при различных формах рака легкого. Показания и противопоказания к хирургическому лечению (признаки иноперабельности). Принципы комбинированного лечения в улучшении результатов лечения.

Доброкачественные опухоли легких. Классификация. Центральные доброкачественные опухоли (клиническая картина). Методы диагностики и дифференциальной диагностики. Принципы хирургического лечения (резекция легкого, резекция бронха, эндоскопическое удаление опухоли), выбор метода лечения, результаты.

Периферические доброкачественные опухоли. Симптомы, методы дифференциальной диагностики. Хирургическое лечение (энуклеация, краевая резекция легкого, лобэктомия, торакоскопическое удаление). Выбор метода лечения.

Эхинококкоз легкого. Клиника, диагностика. Роль серологических методов. Хирургическое лечение.

Опухоли и кисты средостения. Классификация, клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Специальные методы исследований и методы, уточняющие диагноз. Показания к операции.

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

Виды операций, предоперационная подготовка и ведение послеоперационного периода у больных с заболеваниями легких. Роль оксигенотерапии, лечебной физкультуры, активной аспирации из плевральной полости.

Послеоперационные осложнения и меры их профилактики. Острая сердечно-сосудистая недостаточность, острая дыхательная недостаточность, отек легкого, меры их профилактики и лечение их. Недостаточность культы бронха, бронхиальный свищ, эмпиема плевры. Клиника осложнений, диагностика, лечение.

Закрытые и открытые, травмы груди (ножевые и огнестрельные). Клиника, диагностика. Показания к хирургическому лечению, обычные и видеоторакоскопические операции. Комбинированные повреждения. Ведение больных в послеоперационном периоде.

Заболевания диафрагмы

Анатомо-физиологические данные. Методы исследования.

Диафрагмальные грыжи. Классификация. Травматические и нетравматические (ложные врожденные и истинные) грыжи диафрагмы. Грыжи Ларрея (ретрокостостернальные) и Бохдалека (пояснично-реберная). Клиника, диагностика, показания к оперативному лечению и методы оперативных вмешательств.

Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. Классификация. Скользящие и параэзофагеальные грыжи. Осложнения грыж. Консервативное лечение скользящих грыж. Показания к оперативному лечению. Принципы лечения параэзофагеальных грыж.

Релаксация диафрагмы. Клиника, диагностика. Показания к операции. Методы пластики диафрагмы при релаксации.

ЗАБОЛЕВАНИЯ СИСТЕМЫ ОРГАНОВ КРОВООБРАЩЕНИЯ

Заболевания сердца

Анатомо-физиологические данные. Классификация. Методы исследования, специальные методы исследования (зондирование сердца, ангиокардиография, фонокардиография, ультразвуковое исследование и др.).

Врожденные пороки сердца. Классификация. Клиника. Диагностика и дифференциальная диагностика. Показания к операции. Методы хирургического лечения незаращения артериального протока, септальных дефектов, тетрады Фалло. Хирургический доступ. Применение аппарата искусственного кровообращения, принципы конструкции аппаратов. Исходы операций.

Приобретенные пороки сердца. Пороки митрального клапана и других клапанов сердца. Классификация групп митрального порока. Степени тяжести порока. 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.

Ишемическая болезнь сердца. Клиника, диагностика, методы хирургического лечения (аорто-коронарное шунтирование), показания к нему. Доступы. Результаты.

Постинфарктная аневризма сердца. Классификация постинфарктных аневризм сердца. Частота. Клиника, диагностика. Показания и противопоказания к операции. Принципы хирургического лечения.

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

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

Заболевания сосудов

Анатомо-физиологические сведения о сосудистой системе. Современные методы исследования больных с заболеваниями сосудов, инвазивные и неинвазивные методы.

Заболевания артерий. Классификация заболеваний. Истинные и ложные аневризмы кровеносных сосудов. Врожденные артериальные аневризмы. Патогенез. Клиника, методы диагностики. Показания к хирургическому лечению. Виды оперативных вмешательств.

Травматические артериальные аневризмы. Механизмы их развития. Клиника и диагностика. Методы лечения.

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

Коарктация аорты. Клиника, диагностика, методы хирургического лечения.'

Атеросклеротические поражения артерий. Определение понятия. Этиология, патогенез (роль дислипотеидемии, повышения артериального давления, механических факторов, аллергические факторы в происхождении заболевания). Патологическая анатомия.

Клинические формы облитерирующего артериита и атеросклероза (синдром Такаяси, окклюзия позвоночной артерии, окклюзия висцеральных ветвей брюшной аорты, синдром Лериша, окклюзия бедренной и подколенной артерий). Клиника различных форм заболевания. Диагностика (значение реовазографии, ангиографии, доплерографии, ультразвукового ангиосканирования в диагностике заболеваний). Дифференциальная диагностика. Консервативное лечение. Показания к оперативному лечению. Методы операций: эндартериоэктомия, резекция артерии с последующим протезированием, шунтирование. Катетерная дилатация; профилактика заболевания. Трудоустройство больных.

Облитерирующий тромбоангиит. Этиология, патогенез. Формы течения заболевания (болезнь Винивартера, Бюргера). Патологическая анатомия. Клиника, стадии заболевания. Диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы консервативного лечения (значение нормализации системы гемостаза, улучшение обмена веществ в тканях пораженной конечности, снятие спазма в комплексе лечебных мероприятий).

Лечение трофических язв и гангрены. Профилактика. Трудоустройство больных.

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

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

Артериальные тромбозы и эмболии. Отличие тромбозов от эмболий Этиология тромбозов и эмболии. Факторы, способствующие тромбообразованию. Эмбологенные заболевания. Клиника острого тромбоза и эмболии (бифуркации аорты, магистральных артерий верхних и нижних конечностей). Степени ишемии конечности.

Методы диагностики: аорто-артериография, доплерография: ультразвуковое ангиосканирование. Консервативные и оперативные методы лечения острых тромбозов и эмболии. Постишемический синдром и его профилактика. Принципы антикоагулянтной и тромболитической терапии.

Заболевания вен нижних конечностей. Классификация. Пороки развития (болезнь Паркса, Вебера, Клиппель-Треноне). Клиника, диагностика, лечение. Варикозная болезнь нижних конечностей. Этиология, патогенез (роль конституционных особенностей, соединительной ткани, мышечно-венозной помпы, артериовенозных шунтов и др.), 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: оперативное, склерозирующая терапия. Показания и противопоказания к операции. Виды операций и методы перевязки коммуникантных вен. Эндоскопическая диссекция коммуникантных вен. Ведение послеоперационного периода. Причины рецидивов варикозной болезни.

Осложнения варикозной болезни нижних конечностей: острый тромбофлебит, кровотечение, трофическая язва. Клиника, диагностика, лечение.

Острые тромбозы системы нижней полой вены. Классификация локализации (тромбоз глубоких вен голени, бедренной вены, подвздошно-бедренного сегмента с переходом и без перехода в нижнюю полую вену). Этиология и патогенез венозных тромбозов. Клиника острых венозных тромбозов в зависимости от локализации и распространенности тромбоза. Диагностика: ультразвуковое ангиосканирование, контрастная флебография. Роль илиокавографии в диагностике распространенных тромбозов. Лечение консервативное: применение антикоагулянтов, неспецифических противовоспалительных, средств, дезагрегантов. Лечение оперативное, показания и противопоказания. Методы операций: тромбэктомия, перевязка вены, пликация нижней полой вены, имплантация кава-фильтра. Профилактика флеботромбозов.

Осложнения, острых тромбозов вен: венозная гангрена конечности, тромбэмболия легочных артерий. Влажная гангрена конечности, патогенез, клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы консервативного лечения. Показания к ампутации конечности.

Тромбоэмболия легочной артерии. Причины развития заболевания, клиника и диагностика (рентгенография легких, радиоизотопное сканирование, ангиопульмонография в сочетании с регистрацией в правых отделах сердца, ретроградная илиокавография). Лечение (применение антитромботических и тромболитических средств). Показания к эмболэктомии.

Посттромбофлебитическая болезнь нижних конечностей. Определение понятия. Патогенез. Классификация: варикозная, отечно-болевая, язвенная и смешанные формы. Клиника различных форм заболевания. Специальные методы диагностики. Консервативное лечение. Показания к операции и виды оперативных вмешательств.

Синдром Педжета-Шреттера. Причины развития тромбоза подключичной вены. Клиника, диагностика и лечение.

Недостаточность лимфатической системы. Классификация лимфостаза. Клиника, методы диагностики, хирургическое лечение. Создание лимфовенозных анастомозов с помощью микрохирургической техники. Хилоперитонеум. Хилоторакс. Показания к дренированию грудного лимфатического протока.

ЗАБОЛЕВАНИЯ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ

Заболевания пищевода

Анатомо-физиологические сведения о пищеводе. Классификация заболеваний пищевода. Методы исследования (рентгеноскопия, рентгенография, эзофагоскопия, пневмомедиастинография, рентгенокинематография, радиоизотопная диагностика).

Врожденные пороки развития. Классификация, диагностика, лечение.

Ахалазия кардии. Классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Принципы лечения, кардиодилатация с помощью пневматического кардиодилататора. Техника. Показания к хирургическому лечению, принципы операции. Недостаточность кардии и рефлюкс-эзофагат. Патогенез, клиника, диагностика и показания к оперативному лечению. Принципы оперативного лечения.

Дивертикулы пищевода. Классификация. Клиника, диагностика, лечение. Химические ожога и рубцовые сужения пищевода. Патогенез. Клиника острого, периода. Первая помощь и принципы лечения в остром периоде. Раннее и позднее бужирование.

Клиника рубцового сужения пищевода, локализация и формы сужения. Лечение бужированием, методы бужирования, показания к ним. Хирургическое лечение. Типы пластического замещения пищевода (пластика пищевода желудком, тонкой и толстой кишкой). Одномоментные и многоэтапные операции. Результаты оперативного лечения.

Инородные тела пищевода. Клиника, диагностика, лечение.

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

Рак пищевода. Заболеваемость и частота. Факторы, способствующие его развитию, профилактика. Патологическая анатомия, закономерности метастазирования. Клиника и диагностика. Показания и противопоказания к хирургическому лечению. Подготовка к операции. Виды операций (резекция кардии и нижнего отдела пищевода, эзофагэктомия с пластикой из большой кривизны желудка, операция Терека) и показания к ним. Паллиативные операции (гастростомия, интубация через опухоль), показания к ним. Послеоперационные осложнения. Результаты хирургического лечения, пути их улучшения. Показания к комбинированному лечению (химиотерапии, лучевой терапии), их результаты.

Заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки

Анатомо-физиологические сведения о желудке и двенадцатиперстной кишке. Классификация заболеваний желудка. Методика обследования больных с заболеваниями желудка: секреция, моторика, рентгеноскопия, эзофагодуоденоскопия.

Язвенная болезнь двенадцатиперстной кишки. Этиология и патогенез заболевания. Патологоанатомические изменения. Стадии развития язвенной болезни. Клиника и диагностика. Методы исследования моторики и различных фаз желудочной секреции (базальная, стимулированная). Показания к хирургическому лечению хронической язвы двенадцатиперстной кишки. Виды операций: резекция желудка, СПВ, дренирующие операции и ваготомия. Методы резекции желудка: Бильрот-1, Гофмейстера-Финстерера, Ру.

Язвенная болезнь желудка. Классификация Джонсона: типы желудочных язв (медиагастральная, сочетанная язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, язвы препилорические и пилорического канала). Особенности этиологии и патогенеза желудочных язв. Показания к операции и виды оперативных вмешательств при желудочных язвах.

Осложнения психической язвы: кровотечение, перфорация, пилородуоденальный стеноз, пенетрация, малигнизация. Патогенез осложнения.

Кровотокающая язва желудка и двенадцатиперстной кишки. Патологическая анатомия. Патогенез нарушений основных звеньев гомеостаза. Клиника диагностика желудочно-кишечных кровотечений. Классификация по степени тяжести кровопотери. Дифференциальная диагностика. Консервативное и оперативное лечение кровоточащих язв. Эндоскопические методы остановки кровотечения.

Прободная язва желудка и двенадцатиперстной кишки. Классификация прободений, патологическая анатомия. Ключка прободных язв в свободную брюшную полость (периоды заболевания). Клиника закрытых и атипичных перфораций. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечебная тактика при различных видах прободных язв. Виды операций.

Пилородуоденальный стеноз. Патогенез. Клиника и диагностика. Стадии заболевания, характер нарушений основных звеньев гомеостаза. Показания к операции и виды оперативных вмешательств. Особенности подготовки больных к операции с декомпенсированным пилородуоденальным стенозом.

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.

Функциональные нарушения моторики двенадцатиперстной кишки (ХДН). Клиника, диагностика, принципы консервативного лечения. Показания к операции.

Предраковые заболевания желудка. Гастрит (хронический атрофический, гигантский гипертрофический – болезнь Менетрие), полипы и полипоз желудка, хроническая язва желудка. Клиника и диагностика. Роль гастроскопии и гастробиопсии в диагностике заболеваний. Лечение. Эндоскопическое удаление полипов. Диспансеризация больных предраковыми заболеваниями желудка.

Рак желудка. Эпидемиология. Этиологические факторы. Патологоанатомическая классификация по характеру роста опухоли, гистологической структуре, локализации. Метастазирование. Стадии заболевания. Клиническая классификация. Клиническая картина заболевания в зависимости от локализации и характера роста опухоли. Осложнения: кровотечение, стеноз, перфорация. Диагностика и дифференциальная диагностика. Методы массового скрининга. Роль гастроскопии в диагностике ранних форм рака желудка.

Показания и противопоказания к радикальным и паллиативным операциям. Виды операций: дистальная и проксимальная резекция желудка, гастрэктомия, расширенные операции. Гастростомия. Химиотерапия и лучевая терапия при раке желудка. 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.

Профилактика послеоперационных осложнений: кровотечения, пареза желудка и кишечника, анастомозита, расхождения швов культи двенадцатиперстной кишки и желудочно-кишечных анастомозов, перитонита, легочных осложнений и др.

Заболевания кишечника

Заболевания тонкой кишки. Анатомо-физиологические данные, классификация заболеваний.

Дивертикулы. Классификация, диагностика, осложнения. Хирургическое лечение. Дивертикул Меккеля. Диагностика, лечение.

Тонкокишечные свищи. Классификация, диагностика, лечение. Опухоли тонкой кишки. Классификация, клиника, диагностика, лечение. Болезнь Крона. Определение понятия, клиника, диагностика, лечение. Осложнения, их диагностика и лечение.

Аппендицит: Анатомо-физиологические сведения о слепой кишке и червеобразном отростке. Острый аппендицит. Классификация. Патологоанатомические формы. Этиология, патогенез. Клиника и диагностика. Особенности клиники в зависимости от варианта положения червеобразного отростка. Острый аппендицит у детей, беременных и стариков. Лечение, показания и противопоказания к аппендэктомии, выбор метода обезболивания и оперативного доступа. Подготовка больных к операции, ведение послеоперационного периода. 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, ультразвуковой метод дренирования абсцессов). Перитонит как осложнение острого аппендицита. Особенности оперативного вмешательства в зависимости от распространенности перитонита. Показания к лапаротомии, методика и ведение больного в послеоперационном периоде. Хронический аппендицит. Классификация. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Показания и противопоказания к оперативному лечению.

Карциноид червеобразного отростка. Карциноидный синдром.

Заболевания толстой кишки. Анатомо-физиологические сведения о толстой кишке. 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: дивертикулиты, параколические абсцессы, перитонит, обструкция ободочной кишки, кровотечение. 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. Облигатный и факультативный предрак. Заболеваемость. Причинные факторы. Классификация рака (по анатомическим формам и гистологическому строению/ стадии процесса, клинической картине рака правой и левой половины ободочной кишки). Осложнения (непроходимость кишечника, перфорация, кровотечение). Диагностика, значение рентгеновского обследования, колоноскопия.

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. Паллиативные операции (паллиативные резекции, обходные анастомозы, колостомия, показания к ним). Принципы предоперационной подготовки, особенности оперативных вмешательств и послеоперационного ведения больных после радикальных операций. Показания к комбинированному лечению.

Кишечная непроходимость

Определение понятия. Классификация (по происхождению, патогенезу, анатомической локализации, клиническому течению). Методы исследования больных.

Врожденная кишечная непроходимость. Атрезии. Патологическая анатомия. Патогенез. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Принципы оперативного лечения.

Динамическая (спастическая, паралитическая) кишечная непроходимость. Этиология, патогенез. Динамическая кишечная непроходимость как симптом острых заболеваний органов грудной, брюшной полостей и забрюшинного пространства, хронических интоксикаций. Клиника, дифференциальная диагностика. Принципы лечения.

Механическая кишечная непроходимость. Обтурационная, странгуляционная, смешанная. Классификация механической кишечной непроходимости.

Обтурационная кишечная непроходимость. Определение понятия, 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. Показания к резекции кишечника.

Инвагинация. Определение понятия. Виды инвагинации. Причины. Патогенез. Инвагинация, как совокупность обтурационной и странгуляционной кишечной непроходимости. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Виды операций. Показания к дезинвагинации и резекции кишки. Предоперационная подготовка и ведение послеоперационного периода у больных с острой кишечной непроходимостью. Борьба с интоксикацией, парезом кишечника, гидроионными нарушениями, изменениями кислотно-основного состояния.

Ранения тонкой и толстой кишки. Клиника, диагностика, принципы хирургического 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 (ишемия, инфаркт кишечника, перитонит). Диагностика (лабораторная, ангиография, лапароскопическая, рентгенодиагностика). Лечение: методика оперативных вмешательств; виды операций. Интенсивная терапия.

ЗАБОЛЕВАНИЯ ПРЯМОЙ КИШКИ

Анатомо-физиологические сведения о прямой кишке. Классификация заболеваний. Методика обследования больных с заболеваниями прямой кишки.

Врожденные пороки развития. Клиника, диагностика, лечение.

Геморрой. Определение понятия. Классификация. Этиология. Патогенез. Расширение геморроидальных вен как симптом цирроза печени, опухолей органов малого таза и других заболеваний. Вторичный геморрой. Клиника геморроя и его осложнений. Консервативное лечение, оперативное лечение геморроя, выбор метода лечения. Предоперационная подготовка, ведение послеоперационного периода.

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

Полипы прямой, кишки и полипоз. Клиника, диагностика, лечение.

Рак прямой кишки. Заболеваемость. Факторы, способствующие развитию заболевания. Классификация (по анатомическим формам роста и гистологическому строению, локализации, стадии процесса). Клиника заболевания в зависимости от анатомической формы и локализации. Диагностическая ценность различных методов исследования (пальцевого исследования, ректороманоскопии, ирригоскопии, биопсии, УЗИ). Причины запущенности заболевания. Дифференциальная диагностика. Методы операции. Показания к сфинктеросохраняющим и комбинированным операциям при раке прямой кишки, паллиативные операции. Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение больных раком прямой кишки. Лучевая терапия и химиотерапия. Отдаленные результаты лечения.

ЗАБОЛЕВАНИЯ ПЕЧЕНИ, ЖЕЛЧНОГО ПУЗЫРЯ И ЖЕЛЧНЫХ ПРОТОКОВ

Анатомо-физиологические сведения о печени, желчном пузыре и желчных протоках. Классификация заболеваний. Методы исследования больных с заболеваниями печени, желчного пузыря и желчных протоков.

Желчно-каменная болезнь. Эпидемиология, частота. 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 желчно-каменной болезни: холедохолитиаз, рубцовый стеноз большого дуоденального сосочка, протяженные стриктуры желчных протоков. Причины развития этих осложнений. Клиника. Дооперационная и интраоперационная диагностика. Лечение. Показания к операции холедохотомии и методы завершения ее (глухой шов, наружное дренирование, супрадуоденальная холедоходуоденостомия, трансдуоденальная папилосфинктеротомия). Эндоскопическая папиллотомия.

Механическая желтуха как осложнение желчно-каменной болезни, причины развития. Клиника. Диагностика (УЗИ, ЭРХПГ, чрескожная гепатохолангиография). Дифференциальная диагностика, патогенез нарушений основных звеньев гомеостаза (функций печени, почек, системы гемостаза, реологических свойств крови и др.). Медикаментозная терапия при механической

желтухе, методы детоксикации. Эндоскопический метод лечения больных с механической желтухой (папиллотомия, литоэкстракция, назобилиарное 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 экстренным операции. Методы операции (холецистэктомия, холецистостомия), показания к ним.

Осложнения острого холецистита: перитонит, подпеченочный абсцесс, эмпиема желчного пузыря, холангит. Клиника, диагностика, лечение.

Постхолецистэктомический синдром. Определение понятия, причины. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Эндоскопические методы в диагностике и лечении постхолецистэктомического синдрома. Показания к операции и виды оперативных вмешательств.

Портальная гипертензия. Классификация. Этиология и патогенез. Гиперспленизм: клиника и диагностика. Значение спленопортографии и спленопортоманометрии. Показания и противопоказания к хирургическому лечению портальной гипертензии. Принципы хирургического лечения.

Кровотечение из расширенных вен пищевода и кардии. Дифференциальная диагностика, первая врачебная помощь, зонд Блэкмора и др. Консервативное лечение. Методы медикаментозного и хирургического лечения (операция типа Таннера, прямые и не прямые портокавальные анастомозы, эндоскопические операции). Синдром Бадда-Киари. Клиника, диагностика, лечение.

Эхинококкоз и альвеококкоз печени. Эндемические районы в РФ. Морфологическая характеристика паразитов. Клиника, диагностика, роль серологической диагностики, дифференциальная диагностика, методы хирургического лечения.

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

Доброкачественные опухоли печени. Клиника, диагностика, лечение.

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

Анатомо-физиологические сведения о селезенке. 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

Анатомо-физиологические сведения о поджелудочной железе. Классификация заболеваний.

Острый панкреатит. Определение понятия. Этиология и патогенез. Классификация. Патологическая анатомия. Клиника, периоды течения прогрессирующего панкреонекроза. Диагностика: УЗИ, лапароскопия, КТ, ангиография, чрескожные пункции, ферментная диагностика. Консервативное лечение. Роль цитостатиков, стиламина. Лечебная эндоскопия, показания к хирургическому лечению и виды операций. Гнойные осложнения острого панкреатита, диагностика и лечение. Исходы заболевания.

Хронический панкреатит, кисты поджелудочной железы. Этиология и патогенез хронического панкреатита. Классификация. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Специальные методы диагностики: УЗИ, КТ, ангиография, чрескожная пункция железы. 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; пломбировка 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.

ЗАБОЛЕВАНИЯ БРЮШНОЙ СТЕНКИ

Грыжи живота. Определение понятия. Элементы грыжи живота. Классификация грыж по происхождению, локализации, течению.

Частота грыж передней брюшной стенки. Этиология и патогенез. Общая симптоматика грыж. Диагностика. Принципы хирургического лечения. Основные этапы операции, грыжесечения. Противопоказания к операции. Профилактика осложнений грыж.

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

Ущемленная грыжа. Определение понятия. Механизм калового и эластического ущемления. Патологоанатомические изменения в ущемленном органе. Виды ущемления: ретроградное, пристеночное. 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.

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: операции Лексера, Мейо, Сапежко. Особенности лечения пупочных грыж в детском возрасте.

Паховые грыжи. Прямая и косая паховые грыжи (анатомические и клинические различия). Врожденная и скользящая паховые грыжи. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика паховых грыж. Методы операций: пластика передней и задней стенок пахового канала (Бассини, Кукуджанова). Пластика синтетической сеткой (Лихтенштейна), видеоскопические операции. Особенности оперативного вмешательства при врожденной и скользящей паховых грыжах.

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

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

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

ПЕРИТОНИТЫ

Определение понятия. Анатомо-физиологические сведения о брюшине. Классификация перитонитов (по клиническому течению, локализации, характеру выпота, по характеру возбудителя, по стадии).

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. Значение нарушения всасывания из брюшной полости, пареза кишечника, эндотоксемии, нарушения гидроионного равновесия и микроциркуляции в развитии клинической картины перитонита. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Современные принципы комплексного лечения. Особенности оперативного вмешательства. Показания к дренированию и тампонаде брюшной полости, лапаростомии, проведению программных санаций. Роль антибиотиков в комплексном лечении перитонита. Борьба с нарушениями гемодинамики и микроциркуляции, гидроионными нарушениями, интоксикацией и парезом кишечника в послеоперационном периоде. Методы экстракорпоральной детоксикации организма. Исходы лечения. Роль организации экстренной помощи в ранней диагностике и лечении перитонитов.

Гинекологические перитониты. Клиника, диагностика, лечение.

Туберкулезный перитонит. Классификация (по течению, по морфологическим формам). Клиника, диагностика и лечение различных форм.

ЗАБРЮШИННОЕ ПРОСТРАНСТВО

Анатомические данные о забрюшинном пространстве.

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.

- 1) Классификация заболеваний щитовидной железы. Специальные методы обследования больных.
- 2) Спорадический и эндемический зоб. Классификация. Этиология. Клиника, диагностика и лечение. Показания к операции
- 3) Диффузный токсический зоб. Клиника, диагностика, лечение. Показания к операции.
- 4) Аутоиммунный тиреоидит. Этиопатогенез. Клиника, диагностика, принципы лечения.
- 5) Гиперпаратиреоз. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
- 6) Гормонально-активные опухоли поджелудочной железы. Клиника, методы диагностики, лечение.
- 7) Симптоматические и острые язвы. Синдром Золлингера-Эллисона. Этиология и патогенез. Клиника и диагностика. Особенности лечения.
- 8) Феохромоцитома. Клинические формы, методы диагностики, лечение.
- 9) Врожденные пороки сердца. Классификация. Показания к оперативному лечению. Методы операции.
- 10) Недостаточность митрального клапана. Этиология. Гемодинамика. Клиника, диагностика, профилактика и лечение.
- 11) Стеноз митрального клапана. Причины, клиника, диагностика, способы хирургического лечения.
- 12) Ишемическая болезнь сердца. Клиника, диагностика, хирургическое лечение. Показания к операции.
- 13) Постинфарктная аневризма сердца. Клиника, диагностика. Показания к операции. Принципы хирургического лечения.
- 14) Нарушения ритма и проводимости. Клиника и диагностика. Медикаментозное лечение. Показания к операции. Хирургическое лечение (временная и постоянная электрокардиостимуляция (эндокардиальная и миокардиальная).
- 15) Перикардиты. Классификация. Этиология. Клиника, дифференциальная диагностика, лечение.
- 16) Хронические окклюзионные поражения артерий дуги аорты. Клиника, диагностика, лечение.
- 17) Аневризмы аорты. Классификация, диагностика, хирургическое лечение .
- 18) Острая окклюзия артерий нижних конечностей. Классификация, клиника, диагностика. Тактика хирурга.
- 19) Повреждения магистральных артерий. Этиология, клиника, диагностика, лечение.

- 20) Облитерирующий энтерит атеросклероз. Этиология. Клиника, диагностика, лечение.
- 21) Болезнь Рейно. Клиника, диагностика, лечение.
- 22) Варикозная болезнь. Причины, клиника, диагностика и лечение.
- 23) Тромбофлебит поверхностных вен нижних конечностей. Этиопатогенез. Классификация, клиника, лечение.
- 24) Тромбофлебиты глубоких вен нижних конечностей. Классификация. Этиология и патогенез. Клиника, диагностика, лечение. Принципы антикоагулянтной терапии. Показания к операции.
- 25) Илеофemorальный флеботромбоз. Причины, клиника, диагностика, лечение.
- 26) Посттромбофлебитический синдром. Определение понятия, классификация. Клиника, диагностика, лечение.
- 27) Симптоматическая гипертензия. Этиология. Клиника, дифференциальная диагностика.
- 28) Тромбэмболия легочной артерии. Этиология. Клинические формы. Диагностика и лечение. Реанимационные мероприятия.
- 29) Инородные тела пищевода. Клиника, диагностика, лечебная тактика.
- 30) Дивертикулы пищевода. Клиника, диагностика, хирургическое лечение.
- 31) Кардиоспазм. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
- 32) Повреждения и разрывы пищевода, причины, клиника, диагностика, лечение.
- 33) Химические ожоги пищевода. Первая помощь и принципы лечения в остром периоде.
- 34) Рубцовая стриктура пищевода. Этиология, клиника, диагностика, лечение. Способы бужирования.
- 35) Диафрагмальные грыжи. Классификация. Клиника, диагностика, лечение.
- 36) Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. Классификация. Клиника, дифференциальная диагностика, лечение.
- 37) Инородные тела пищеварительного тракта. Клиника, диагностика, лечение.
- 38) Осложнения язвенной болезни. Показания к хирургическому лечению. Способы операций.
- 39) Прободная язва: клиника, диагностика, лечение.
- 40) Пилородуоденальный стеноз. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
- 41) Гастродуоденальные кровотечения. Причины, клиника, диагностика, лечение.
- 42) Болезни оперированного желудка. Классификация, клиника, диагностика и показания к хирургическому лечению.
- 43) Полипоз желудка. Этиология, патогенез, дифференциальная диагностика, лечебная тактика.
- 44) Острый холецистит. Причины, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
- 45) Холедохолитиаз. Клиника, диагностика, лечение.
- 46) Холангит. Клиника, диагностика, лечение.
- 47) Постхолецистэктомический синдром. Определение понятия. Причины. Клиника, диагностика, лечение.
- 48) Механическая желтуха: причины, клиника, диагностика, лечение.
- 49) Паразитарные заболевания печени. Этиопатогенез, клиника, диагностика и лечение.
- 50) Портальная гипертензия. Этиопатогенез. Клиника, диагностика и лечение.
- 51) Кровотечения из варикозно-расширенных вен пищевода и кардии. Клиника, диагностика, лечение. Методы хирургического лечения.
- 52) Острый панкреатит. Причины, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.
- 53) Хронический панкреатит. Кисты и свищи поджелудочной железы. Этиопатогенез. Клиника. Диагностика, лечение.
- 54) Заболевания селезенки. Классификация. Показания к спленэктомии.
- 55) Острая кишечная непроходимость: классификация, клиника, диагностика, лечение.
- 56) Острое нарушение мезентериального кровообращения. Этиология, клиника. Диагностика и лечение.
- 57) Дивертикулез ободочной кишки. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
- 58) Неспецифический язвенный колит. Этиопатогенез, клиника, диагностика и лечение.
- 59) Кишечные свищи: причины, клиника, диагностика, лечение.
- 60) Полипоз толстой кишки. Классификация, клиника, диагностика, лечение.

- 61) Наружные грыжи живота. Элементы грыжи. Осложнения грыж. Этиология, классификация и клиника грыж живота.
- 62) Ущемленные грыжи. Причины, патогенез. Виды ущемления. Клиника, диагностика, лечение.
- 63) Острый перитонит, причины, патогенез. классификация, клиника, диагностика. Принципы лечения.
- 64) Острый аппендицит. Причины, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
- 65) Аппендикулярный инфильтрат. Осложнения острого аппендицита. Клиника, диагностика, лечение.
- 66) Закрытая и открытая травма живота. Классификация. Клиника, диагностика, лечение.
- 67) Спаечная болезнь органов брюшной полости. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика. Принципы лечения.
- 68) Инородные тела бронхов и трахеи. Клиника, диагностика, лечение. Бронхологические методы обследования в торакальной хирургии.
- 69) Пневмоторакс. Клиника, диагностика, лечебная тактика.
- 70) Острый абсцесс легкого. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
- 71) Хронический абсцесс легкого. Этиология, патогенез, клиника. Причины перехода острого абсцесса в хронический.
- 72) Гангрена легкого. Клиника, диагностика, лечение, осложнения.
- 73) Легочное кровотечение. Причины. Диагностика и лечебная тактика.
- 74) Бронхоэктатическая болезнь. Этиология. Патогенез, Клиника, диагностика, лечение.
- 75) Острый гнойный плеврит. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
- 76) Хроническая эмпиема плевры. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
- 77) Доброкачественные опухоли легких. Классификация. Клиника. Методы исследования. Дифференциальная диагностика. Лечение.
- 78) Опухоли и кисты средостения. Классификация. Специальные методы обследования средостения.
- 79) Медиастинит. Этиология. Клиника, диагностика, лечение.
- 80) Организация хирургической службы в Мордовии и России.
- 81) Организация хирургической службы в поликлинике.
- 82) Экспертиза трудоспособности хирургических больных.
- 83) Принципы диспансеризации больных с заболеваниями сосудов нижних конечностей.
- 84) Диспансеризация хирургических больных.
- 85) Острый гнойный мастит. Этиология. Клиника, диагностика, лечение.
- 86) Доброкачественные заболевания молочной железы. Классификация. Методы обследования.

4.РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Хирургические болезни: учебник. В 2-х томах. Под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко. М.: Гэотар-Медиа, 2008. 1008 с.
2. Хирургические болезни: Учебник.: В 2 т./ Под ред. В.С.Савельева, А.И.Кириенко, М.ГЭОТАР-Медиа, 2005.-Т.1.-608 с.: ил.
3. Клиническая хирургия: Национальное руководство. Том 1. // Под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко. М.: Гэотар-Медиа, 2008. 864 с.
4. Торакальная хирургия. Под редакцией Л.Н. Бисенкова, Санкт-Петербург, 2004.
5. Руководство по неотложной хирургии органов брюшной полости. Под редакцией В.С. Савельева. Триада X. М. 2004.
6. В.И. Бураковский, Л.А. Бокерия. Сердечно-сосудистая хирургия. М., 2005.
7. А.В. Покровский. Клиническая ангиология в 2 томах, Москва. 2005.
8. Хирургические болезни. /Под редакцией М.И. Кузина. Изд-е 3. - М., «Медицина», 2005
9. Савельев В.С., Филимонов М.И., Бурневич С.З. Острый панкреатит: клиническая хирургия: нац. рук./ под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - Т. 2. - С. 196-228.
10. Клиническая хирургия: национальное руководство. Том 3 // Под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко. М.: Гэотар-Медиа, 2010. 1008 с.

Хирургические болезни. /Под редакцией А.Ф. Черноусова. М., 2010.