МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего профессионального образования

«Оренбургская государственная медицинская академия»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра хирургии

|  |
| --- |
| «Утверждаю» |
| проректор по научной |
| и клинической работе |
| профессор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.П. Сетко |
| « » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_ г. |

**ПРОГРАММА**

**ДЛЯ СДАЧИ ЭКЗАМЕНОВ**

**В ОБЪЕМЕ КАНДИДАТСКОГО МИНИМУМА**

**К основной образовательной программе**

**Последипломного профессионального образования (аспирантура)**

**по специальности 14.00.17 «Хирургия»**

Оренбург, 2014

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего профессионального образования

«Оренбургская государственная медицинская академия»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра хирургия

|  |
| --- |
| «Утверждаю» |
| проректор по научной |
| и клинической работепрофессор \_\_\_\_\_\_\_\_\_Н.П.Сетко |
| « » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_ г |
|  |

**ПРОГРАММА-МИНИМУМ**

**КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА**

**К основной образовательной программе**

**Последипломного профессионального образования (аспирантура)**

**по специальности 14.00.17 «Хирургия»**

Форма обучения

очная, заочная

Оренбург, 2014

**ПРОГРАММА-МИНИМУМ**

кандидатского экзамена по специальности

**14.00.27 «Хирургия»**

по медицинским наукам

**Введение**

Настоящая программа содержит современные научные обоснования, позволяющие врачам хирургического профи­ля вмешиваться в гомеостатические системы организма человека с целью корректировки различных болезнетвор­ных состояний.

Программа разработана экспертным советом Высшей аттестационной комиссии по медицине (хирургическим спе­циальностям) при участии Московского государственного медико-стоматологического университета.

**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 электотравму. Кровотечения.

Классификация. Борьба с различными видами кровотечений. Методы определения кровопотери. Возмещение кро-вопотери. 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 кож-но-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.

Тиреотоксическимй 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, клинка, 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.

Дисгормоналъные 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. Инородные 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, плевролобэк-томия, 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 ме-диастинита. 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 видеотора-коскопические 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, допплерографии, 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 тром-бообразованию. Эмбологенные заболевания. Клиника острого тромбоза и эмболии. Степени ишемии конечности. Методы диагностики: аорто-артериография, допплерография: 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, кар-диодилатация. Техника. Показания к хирургическому лечению, принципы операции. Гастроэзофагеальная реф-люксная 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 паллиативньм 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 УЗ-наведением). Перитонит как ос­ложнение острого аппендицита. Хронический аппендицит. Классификация. Клиника, диагностика, дифференци­альная диагностика. Показания и противопоказания к оперативному лечению.

Карциноид червеобразного отростка. Диагностика. Клиника, карциноидный синдром. Принципы лечения. 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. Этнология, 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 интраопе-рационная диагностика. Лечение. Показания к холедохотомии и методы завершения ее. Эндоскопическая папилло-томия. 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 внутрипеченочных желчных протоков. Клиническая картина, диагностика, лечение. Роль иструментальных 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 печения. Эхинококкоз и алъвеококкоз. 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 эхиннококкэктомии. 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 эндоваскуляр-ных 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, сомато-статина. 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, невправимостъ, 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.

**3. Травматология**

История развития отечественной травматологии.

Организация травматологической помощи. Основы реабилитации травматологических больных. Современные принципы лечения переломов. Консервативные методы – репозиция отломков, вправление вывихов, редрессация. Скелетное вытяжение, гипсовые повязки.

Оперативные методы лечения: первичная хирургическая обработка, открытое вправление вывихов, остеосинтез – виды, показания.

Причины замедленной консолидации переломов. Длительное несращение переломов, ложные суставы. Диагности­ка, лечение.

Переломы костей таза. Классификация, клиника, диагностика, лечение. Переломы ребер и их лечение. Особенности лечения «окончатых» переломов ребер. Повреждения надплечья. Надакромиальный вывих ключицы.

Травматический вывих плеча. Диагностика, лечение. Привычный вывих плеча. Показания и техника оперативного и консервативного лечения.

Переломы плечевой кости. Диагностика, лечение.

Переломы предплечья. Перелом луча в типичном месте. Диагностика, лечение.

Повреждение сухожилий сгибателей и разгибателей пальцев кисти. Диагностика, лечение. Методы наложения су­хожильного шва.

Травматический вывих бедра. Диагностика, лечение.

Медиальные и латеральные переломы шейки бедра. Диагностика, методов лечения. Диафизарные переломы бедра. Особенности диагностики и лечение переломов нижней трети бедра. Внутрисуставные переломы: мыщелков большеберцовой кисти, переломы надколенника. Повреждения менисков. Болезнь Гоффа. Повреждение крестообразных связок. Диагностика и лечение диафизарных переломов костей голени и переломов лодыжек. Врожденный вывих бедра. Клиника диагностика в раннем возрасте, методы лечения.

**4. Военно-полевая хирургия**

Н.И. Пирогов – основоположник ВПХ. Структура санитарных потерь хирургического профиля в современной вой­не. Организация хирургической помощи при массовых поражениях.

Медицинская сортировка раненных и обожженных; ее значение в организации хирургической помощи на этапах медицинской эвакуации.

Огнестрельные раны. Понятие о ране как болезни. Первичная хирургическая обработка ран. Показания, техника, выполнения. Виды швов и показания к их наложению. Антибиотики их значение в лечении огнестрельных ран. Закрытые повреждения. Понятие об общей контузии, ее последствиях.

Ранение крупных сосудов. Кровотечения, кровопотеря, оказание медицинской помощи. Диагностика ранений ма­гистральных сосудов конечностей. Лечение на этапах медицинской эвакуации. Способы временной и окончатель­ной остановки кровотечения на этапах медицинской помощи. Пульсирующая гематома. Диагностика, лечение. Травматические аневризмы, клиника, диагностика, лечение. Вторичные кровотечения.

Травматический шок. Частота и тяжесть шока при болевых повреждениях различной локализации. Объем проти­вошоковых мероприятий при оказании врачебной помощи. Показания и противопоказания к хирургическому вме­шательству при травматическом шоке.

Синдром длительного раздавливания Патогенез клинка, первая помощь и лечение на этапах медицинской эвакуа­ции в разные периоды болезни.

Особенности термических повреждений в современной войне.

Отморожение: виды, периоды, степени. Особенности оказания помощи на этапах медицинской эвакуации. Раневая инфекция. Виды. Местные и общие осложнения ранений. Комбинированные поражения. Заражение ра­диоактивными веществами. Анаэробная инфекция как осложнение боевых повреждений, клиника, диагностика, методы профилактики, лечение на этапах эвакуации. Столбняк, ранняя диагностика, профилактика, этапное лечение.

Программа составлена в соответствии федеральными государственными требованиями

РАЗРАБОТЧИКИ:

Зав. кафедрой хирургии,

д.м.н., профессор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. А.А.Третьяков

Зав. кафедрой

общей хирургии,

д.м.н., профессор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. В.К. Есипов

Зав. кафедрой

факультетской хирургии,

д.м.н., профессор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. Д.Б. Дёмин

Зав. кафедрой

госпитальной хирургии,

урологии

д.м.н., профессор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. В.С. Тарасенко

|  |
| --- |
| «Утверждаю» |
| проректор по научной |
| и клинической работепрофессор \_\_\_\_\_\_\_\_\_Н.П.Сетко |
| « » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_ г |
|  |

**Вопросы экзамена кандидатского минимума**

**по специальности 14.00.27 «Хирургия»**

1. Гнойный мастит. Классификация, клиника, лечение. Профилактика.

2. Эхинококк печени. Диагностика патогенез, хирургическое лечение.

3. Подготовка больных с тиреотоксическим зобом. Критерии готовности больных к операции.

4. Кишечная непроходимость. Классификация, этиология, патогенез, клиника и лечение. Странгуляционная кишечная непроходимость.

5. Острый гематогенный остеомиелит трубчатых костей. Этиология, патогенез, диагностика и лечение (консервативное и oперативнoe).

6. Проникающие ранения живота. Клиника и лечение.

7. Острый аппендицит. Классификация и клиника. Техника аппендэктомии.

8. Антикоагулянты в хирургии.

9.Скелетное вытяжение. Стабильный остеосинтез. Костная пластика Показания и противопоказания.

10. Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки. Показания к оперативному лечению и виды хирургических операций.

11. Перитонит. Этиология, патогенез, клиника, фазы течения, лечение.

12. Закрытые повреждения груди. Классификация и лечение.

13. Гнойный паротит. Клиника, лечение, осложнения, профилактика.

14. Септический шок. Патогенез, клиника, течение, профилактика.

l5. Эхинококк легкого. Клиника. Дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

16. Методика обследования больных при варикозном расширении вен нижних конечностей (пробы).

17. Ожоговый шок и меры борьбы с ним.

18. Паховые грыжи; прямые и косые. Анатомия пахового канала Оперативное лечение.

19. Варикозное расширение вен нижних конечностей. Клиника, методы обследования и лечение.

20. Отморожения. Этиопатогенез, классификация, лечение, профилактика.

21.Повреждения позвоночника и спинного мозга. Классификация, клиника, лечение.

Профилактика лечение осложнений.

22. Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки. Пенетрация, малигнизация язвы. Клиника, диагностика, лечение.

23. Принципы лечения разлитого гнойного перитонита.

24.Ошибки при переливании крови. Их ранняя диагностика и своевременная коррекция.

25. Рак молочной железы. Клиника стадии, диагностика и лечение.

26.Tермический шок. Патогенез, классификация, клиника, общее и местное лечение, показания к ранней кожной пластике.

27.Методы хирургического лечения язви 12-перстной кишки. Показания и противопоказания к СПВ.

28. Гнойный плеврит. Клиника диагностика, консервативное и оперативное лечение.

29. Почечная колика. Этиология дифференциальная диагностика, первая помощь, осложнения.

30. Ущемленные бедренные грыжи. Особенности их оперативного лечения.

31. Осложнения ЖКБ: механическая желтуха, холангит, ангиохолит. Клиника, диагностика, лечение.

32. Острые тромбозы и эмболии магистральных сосудов. Клиника, дифференциальная диагностика, лечение (антикоагулянтная и фибринолитическая терапия), хирургическое лечение.

33. Острая задержка мочи. Причины, первая помощь. Принципы лечения.
Высокое ceчение мочевого пузыря.

34. Кишечные свищи. Классификация, причины, клиника, диагностика.

35. Острый холецистит. Показания к хирургическому лечению и виды оперативных вмешательств.

36. Хирургический сепсис. Этиология, клиника, лечение.

37. Особенности острого аппендицита у детей, лиц пожилого возраста и
беременных женщин.

38. Острый панкреатит. Консервативное и оперативнoe лечение. Объем оперативных вмешательств.

39. Гастродуоденальное кровотечение - как осложнение язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки Клиника, диагностика, лечение (оперативное и консервативное).

40. Дифференциальная диагностика острого аппендицита с другими хирургическими заболеваниями (холецистит, панкреатит, прободная язва почечная колика).

41. Виды блокад, (вагосимпатическая, паранефральная, круглой связки печени, семенного канатика). Показания. Техника.

42 Консервативная терапия больных с облитерирующим эндартериитом и атеросклерозом нижних конечностей.

43. Осложнения грыж. Клиника, диагностика, тактика хирургa.

44. Перфоративная язва. Клиника, диагностика, показания к ушиванию и резекции желудка

45. Выпадение прямой кишки. Классификация, причины, клиника, диагностика, лечение.

46. Острый панкреатит. Этиология, патогенез, классификация, консервативное лечение.

47. Особенности тактики хирурга при остром холецистите, осложненным холангитом, механической желтухой, холецистопанкреатитом.

48.Перфоративная язва желудка и 12-перстной кишки. Показания к ушиванию язв и резекции желудка при перфоративной язве. Методы ушивания и резекции.

49. Дифференциальная диагностика острого аппендицита и патологии женских половых органов.

50. Легочные кровотечения. Причины, клиника диагностика, лечение.

51 Механическая желтуха Клиника, диагностика, лечение.

52. Болезни оперированного желудка органического происхождения. Клиника, диагностика, лечение.

53. Осложнения ранений груди. Гемоторакс. Эмпиема плевры. Лечение на этапах медицинской эвакуации.

54. Тактика хирурга при механической кишечной непроходимости. Показания к оперативному лечению. Объем оперативных вмешательств.

55. Болезни оперированного желудка функционального происхождения.
Клиника, диагностика, лечение демпинг-синдрома.

56. Закрытые повреждения таза. Диагностика повреждений органов мочеполовой системы и прямой кишки.

57. Панариций. Классификация, клиника, диагностика повреждений внутренних органов.

58. Закрытые повреждения живота. Классификация, клиника, диагностика повреждений внутренних органов.

59. Облитерирующий эндартериит. Классификация, этиология, патогенез.
60 Хронический парапроктит. Классификация, этиология, клиника, диагностика, лечение.

61. Повреждения плечевого пояса (перелом лопатки и ключицы).

62. Острый холецистит. Классификация, клиника, диагностика, лечение.

Особенности течения у лиц пожилого возраста

63. Абсцесс дутласова пространства. Причины, клиника, диагностика, лечение.

64. Острый аппендицит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика.

65. Облитерирующий атеросклероз сосудов нижних конечностей. Классификация, клиника, диагностика, хирургическое лечение, виды операций.

66. Закрытые переломы черепa. Классификация, клиника, диагностика, консервативное и оперативное лечение.

67. Тромбофлебит острый и хронический. Клиника, диагностика, консервативное и оперативное лечение.

68. Обследование и показания к селективной ваготомии при язвенной болезни.

69. Зоб Хошимото, Риделя. Клиника, диагностика, лечение.

70. Флегмона кисти. Классификация, диагностика лечение, профилактика.

71. Показания к хирургическому лечению язвы желудка и 12-перстной кишки. Резекция желудка по Бильрот I и Бильрот II.

72. Грыжи белой линии живота. Пупочная грыжа. Лечение.

73. Постхолецистэктомический синдром. Классификация, диагностика, профилактика, методы проверки проходимости внепеченочных желчных путей.

74. Рак прямой кишки. Диагностика. Лечение.
75. Ранние и поздние осложнения ранений кровеносных сосудов.

Профилактика вторичных кровотечений. Показания к ампутации конечностей.

76. Суставной панариций. Клиника, диагностика, лечение.

77. Осложнения острого аппендицита. Классификация, профилактика лечение.

78. Рак прямой кишки. Клиника, дифференциальная диагностика, лечение.

79. Современныe методы детоксикации в хирургии. Классификация, показания, методы проведения.

80. Предоперационная подготовка больных со стенозом выходного отверстия желудка.

81. Острый и хронический пиелонефрит. Клиника, диагностика, оперативное и консервативное лечение.

82. Перелом позвоночника. Классификация, клиника, диагностика.

83. Рожистое воспаление. Клиника, диагностика, лечение.

84. Тромбоз и эмболии мезентериальных сосудов.

Клиника, диагностика, лечение, профилактика.

85. Рак желудка. Клиника, диагностика, лечение. Послеоперационный период.

86. Острый гнойный парапроктит. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
87. Поддиафрагмальный абсцесс. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
88. Травматаческий шок. Клиника, дифференциальная диагностика, лечение.

89. Хроническая эмпиема плевры. Клиника, диагностика, лечение.

90. Новообразования почек. Клиника, диагностика, лечение.

91. Внутритазовые абсцессы. Этиология, клиника, диагностика, лечение.

92. Резус-фактор крови. Определение резус-принадлежности и резус-совместимости при переливании крови.

93. Аппендикулярный инфильтрат. Клиника диагностика лечение.

94 Тиреотоксический зоб. Предоперационная подготовка, хирургическое лечение.

95 Гнойная и гнилостная инфекция ран. Диагностика, лечение.

96. Осложнения при переливании крови. Профилактика, лечение.

97. Закрытые переломы костей конечностей. Первая помощь и гипсовая подготовка. Показания к операции.

98. Осложнения язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки в послеоперационном периоде. Причины, клиника, диагностика, лечение, профилактика.

99. Почечная колика. Kлиника, диагностика, дифференциальая диагностика, лечение.

100. Рентгенологический контроль в диагностике кишечной непроходимости.

101. Гнойный паротит. Клиника, лечение, профилактика

102. Асептика и антисептика в хирургии.

103. Тиреотоксический зоб. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечениe.

104. Окклюзионные поражения артерий. Клиника диагностика, консервативное и оперативное лечение. Ведение послеоперационного периода.

105 Инфузионная терапия при острой кишечной непроходимости. Расчет количества переливаемой жидкости.

106. Тиреотоксикоз. Тиреотоксический криз. Лечение тиреотоксического криза.

107. Переломы бедра. Клиника. Диагностика. Лечение.

108. Хирургическая тактика при осложнениях и сочетанных повреждениях позвоночного и спинного мозга.

109. Переломы плеча. Диагностика и хирургическая тактика при эпифизарных и эпифизарных переломах.

110. Вывихи плеча. Методы вправления и фиксации.

111. Методы остеосинтеза длинных трубчатых костей.

112. Повреждения сухожилий кисти и пальцев. Общие принципы восстановления сухожилий.

113. Переломы костей предплечья. Вывихи - переломы Монтеджи и Галеаци.

114. Основные лекарственные средства, применяемые в анестезиологии.

Ингаляционные и неингаляционные анестетики. Местные анестетики.

115. Показания и противопоказания к переливанию крови. Техника переливания. Прямое переливание и реинфузия крови.

116. Инфузионная терапия при перитоните.

**Председатель проблемной комиссии по хирургии,**

**д.м.н., профессор А.А. Третьяков**

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего профессионального образования

«Оренбургская государственная медицинская академия»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра госпитальной хирургии

|  |
| --- |
| «Утверждаю» |
| проректор по научной |
| и клинической работепрофессор \_\_\_\_\_\_\_\_\_Н.П.Сетко |
| « » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_ г |
|  |

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

**ДЛЯ СДАЧИ ЭКЗАМЕНОВ**

**В ОБЪЕМЕ КАНДИДАТСКОГО МИНИМУМА**

**К основной образовательной программе**

**Последипломного профессионального образования (аспирантура)**

**по специальности 14.00.27 «Хирургия»**

Оренбург, 2014

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ДЛЯ СДАЧИ ЭКЗАМЕНОВ В ОБЪЕМЕ КАНДИДАТСКОГО МИНИМУМА**

**К основной образовательной программе Последипломного профессионального образования (аспирантура)**

**ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 14.00.27 «ХИРУРГИЯ»**

Программа составлена в соответствии с Федеральными государственными требованиями и включает перечень вопросов, связанных с научными разработками кафедры хирургии.

* + - 1. Современная гемотрансфузионная тактика. Компоненты и препараты крови, показания для их применения.
			2. Клинические аспекты синдрома избыточной колонизации тонкой кишки толстокишечной микрофлорой.
			3. Значение аутогенного инфицирования в развитии послеоперационных осложнений.
			4. Профилактика и лечение острых венозных тромбозов и тромбоэмболии легочной артерии.
			5. Современный подход к местному лечению венозных трофических язв.
			6. Клиника, диагностика и лечение острого варикотромбофлебита.
			7. Полиорганная недостаточность при гнойном перитоните, основы патогенеза, принцип диагностики.
			8. Иммунокоррегирующая терапия больных абдоминальным сепсисом.
			9. Нутритивная поддержка больных абдоминальным сепсисом.
			10. Синдром диабетической стопы. Клиника, диагностика. Принцип консервативного лечения.
			11. Хирургическое лечение гнойно-некротических поражений диабетической стопы. Срок оперативного лечения: показания к экстренным, срочным операциям. Виды оперативного лечения. Показания и принципы органосберегающих операций у больных с синдромом диабетической стопы.
			12. Способы и шкалы оценки больных перитонитом.
			13. Видеолапароскопия в лечении перитонита.
			14. Программированные релапаротомии в лечении перитонита.
			15. Интенсивная терапия абдоминального сепсиса: доказательные принципы.
			16. Острый панкреатит, современные взгляды на этиологию и патогенез панкреонекроза.
			17. Принципы диагностики острого панкреатита, маркеры тяжести патологического процесса и состояния больных.
			18. Видеолапароскопия в лечении острого панкреатита.
			19. Реконструктивная хирургия внепеченочных желчных путей. Возможности применения микрохирургической техники. Антирефлюксные билиодигестивные анастомозы.
			20. Повреждения внепеченочных желчных протоков. Хирургическая тактика применения микрохирургической техники.
			21. Органосохраняющие операции при язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки. Показания к операции. Результаты хирургического лечения.
			22. Возможности применения прецизионной техники при резекции желудка. Пилоросохраняющие операции.
			23. Антирефлюксные тонко-толстокишечные анастомозы при правосторонней гемиколэктомии.
			24. Портальная гипертензия. Классификация. Патогенез. Современные подходы к хирургическому лечению (эндоскопические, TISS, пересадка стволовых клеток, трансплантация печени, портокавальные анастомозы)
			25. Торакоабдоминальные ранения. Хирургическая тактика.
			26. Операции на надпочечниках. Выбор оптимального доступа. Эндоскопические малоинвазивные операции.
			27. Билиодигестивные анастомозы. Холедоходуоденостомия, холедохоеюностомия, гепатоеюностомия. Применение микрохирургической техники.
			28. Применение споробактерина в абдоминальной хирургии.
			29. Пути оптимизации оперативного лечения заболеваний гепатобилиарной зон, эндоскопические, малоинвазивные, пункционные методы лечения.
			30. Использование энтеросорбентов и пробиотиков в лечении кишечной непроходимости.
			31. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Причина, клиника, диагностика, лечение.
			32. Способы микрохирургических анастомозов полых органов желудочно-кишечного тракта с рефлюксными и сфинктерными свойствами.
			33. Профилактика итраоперационных повреждений внепеченочных желчных протоков при холецистэктомии.

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего профессионального образования

«Оренбургская государственная медицинская академия»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

**ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ВНЕСЕНИЙ ИЗМЕНЕНИЙ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Утвержденона заседании проблемной комиссии по хирургии  |
|  |  | Протокол № от « » \_\_\_\_\_ 20\_\_\_г. |
|  |  |  |
|  |  | Председатель проблемной комиссии проф. А.А. Третьяков |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Раздел УМКД  | Наименование пункта УМКД дисциплины | Дата введения изменений в действие  | Подпись исполнителя | Подпись зав. кафедрой |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Раздел, пункт УМКД | Содержание внесенных изменений  | Подпись зав. кафедрой |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Программа составлена в соответствии с утвержденными федеральными государственными требованиями к структуре основной профессиональной образовательной программе послевузовского профессионального образования (аспирантура), утверждённого приказом Минобрнауки России 16.03.2011 № 1365.

РАЗРАБОТЧИКИ:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ГБОУ ВПО ОрГМА Минздрава РоссииКафедра хирургии | Зав. кафедрой, д.м.н., профессор | А.А.Третьяков |
| Кафедра общейхирургии | Зав. кафедрой, д.м.н., профессор | В.К. Есипов |
| Кафедра факультетской хирургии | Зав. кафедрой, д.м.н., профессор | Д.Б. Дёмин |
| Кафедра госпитальной хирургии, урологии | Зав. кафедрой, д.м.н., профессор | В.С. Тарасенко |

 Программа рассмотрена и одобрена на заседании проблемной комиссии по хирургии от « \_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ года, протокол № \_\_\_.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании методического совета по аспирантуре от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_ года, протокол № \_\_\_.

СОГЛАСОВАНО:

Председатель

методического совета по аспирантуре

д.м.н. профессор. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_«\_\_» \_\_\_\_\_20\_\_\_ г. А.А. Вялкова

Начальник отдела

аспирантуры, докторантуры и организации

научных исследований \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_«\_\_» \_\_\_\_\_20\_\_\_ М.В. Фомина