

**ПРОГРАММА
ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ ПО НАУЧНОЙ СПЕЦИАЛЬНОСТИ
3.1.9 ХИРУРГИЯ
ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ НА ОБУЧЕНИЕ ПО ПРОГРАММАМ ПОДГОТОВКИ
НАУЧНЫХ И НАУЧНО – ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ
В ФГБОУ ВО КГМУ МИНЗДРАВА РОССИИ**

В основу программы вступительного испытания, сформированной на основе федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования по программам специалитета и магистратуры, положен ряд естественнонаучных и специальных дисциплин.

Целью вступительного испытания в аспирантуру по Хирургии является определение подготовленности поступающего к выполнению научной (научно-исследовательской) деятельности.

Вступительное испытание по Хирургии проводится университетом в устной форме на русском языке. Вступительное испытание проводится по вопросам (3 вопроса), сформированным на основе настоящей программы вступительного испытания.

При ответе на вопросы поступающий должен продемонстрировать глубокие знания по дисциплине. Уровень знаний поступающего оценивается экзаменационной комиссией по балльной шкале: 5 (пять), 4 (четыре), 3 (три), 2 (два).

Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение вступительного испытания составляет 4 (четыре) балла.

Во время проведения вступительного испытания поступающим запрещается иметь при себе и использовать средства связи. Поступающие могут иметь при себе и использовать непрограммируемые калькуляторы, использовать справочные материалы, выдаваемые университетом.

При нарушении поступающим во время проведения вступительных испытаний Правил приема уполномоченные должностные лица организации вправе удалить его с места проведения вступительного испытания.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

История и современное состояние хирургической помощи

Вклад отечественных ученых в развитие хирургии.

Деонтология и медицинская этика врача.

Правовое регулирование ответственности медицинских работников.

Организация хирургической помощи населению, особенности стационарной и амбулаторной помощи.

Основы медико-социальной экспертизы, вопросы управления, экономики и планирования хирургической службы, понятие о страховой медицине, ее особенностях в РФ и значении в работе хирургических подразделений.

Торакальная хирургия

Острый абсцесс легкого. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника. Дифференциальная диагностика. Хронический абсцесс легкого. Классификация. Причины перехода острого абсцесса в хронический. Клиника. Диагностика (магнитно-резонансная томография, спиральная компьютерная томография). Лечение.

Гангрена легкого. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.

Бронхоэктатическая болезнь. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника в зависимости от стадии процесса. Диагностика (магнитно-резонансная томография, спиральная компьютерная томография, аутофлюоресцентная бронхоскопия, ингаляция меченых аэрозолей). Дифференциальная диагностика. Лечение.

Воспалительные заболевания плевры. Этиология и патогенез. Клиника. Дифференциальная диагностика. Лечение.

Острый гнойный плеврит. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.

Хроническая эмпиема плевры. Классификация. Причины перехода острой эмпиемы в хроническую. Клиника. Диагностика. Лечение.

Пиопневмоторакс. Причины. Тотальный и ограниченный пиопневмоторакс, особенности их развития и клинического течения. Диагностика. Лечение.

Диафрагмальные грыжи. Классификация. Методы диагностики.

Неопухолевые заболевания пищевода. Классификация. Современные инструментальные методы исследования пищевода.

Ахалазия пищевода. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы лечения.

Дивертикулы пищевода. Классификации. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы лечения.

Химические ожоги пищевода. Этиология и патогенез. Клиника острого периода. Первая помощь и принципы лечения в остром периоде.

Рубцовые сужения пищевода. Клиника диагностики. Лечение бужированием (показания, сроки выполнения, виды и методы бужирования). Паллиативные и радикальные реконструктивные операции при рубцовых сужениях пищевода.

Кровотечения из варикозно - расширенных вен пищевода и желудка. Дифференциальная диагностика между легочным и пищеводным кровотечением. Методы лечения.

Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. Инструментальная диагностика скользящих и параэзофагальных грыж. (компьютерная томография, спиральная компьютерная томография). Показания к операции и методы хирургического лечения. Параэзофагальные грыжи. Клиника. Диагностика. Лечебная тактика.

Легочные кровотечения. Определение понятия. Классификация. Причины массивных легочных кровотечений. Причины необильных легочных кровотечений. Клиника. Диагностика. Хирургическая тактика при необильных легочных кровотечениях. Парахирургические (миниинвазивные) методы лечения легочных кровотечений.

Гастроэнтерологический модуль

Острая кишечная непроходимость. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Спаечная кишечная непроходимость. Диагностика, лечебная тактика.

Инвагинация кишечника. Клиника, диагностика, лечение.

Желудочно-кишечные кровотечения не язвенной этиологии. Общая характеристика, клиника, диагностика. Диагностика гастродуоденальных кровотечений. Срочная фиброгастроскопия. Кровотечение из варикозно расширенных вен пищевода. Лечебная тактика.

Показания к операции при нарушении кровообращения в брыжейке тонкой и толстой кишок. Определение жизнеспособности кишок. Объем резекции. Эмболизмомия.

Наружные ущемленные грыжи. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечебная тактика. Особенности оперативных вмешательств при ущемленных скользящих грыжах. Определение жизнеспособности кишки при ущемленных грыжах. Объем резекции. Виды анастомозов. Способы пластики грыжевых ворот при ущемленных бедренных и пупочных грыжах.

Клиника и диагностика перитонита. Оперативное лечение перитонита.

Острый холецистит. Этиология и патогенез. Классификация. Лечение острого холецистита. Техника холецистэктомии.

Острый панкреатит. Классификация. Этиология, патогенез. Диагностика. Лечебная тактика при остром панкреатите. Показания к оперативному лечению. Характер оперативных вмешательств.

Показания к холедохотомии и ревизии холедоха. Дренажное лечение различных отделов

желчевыводящих путей.

Язвенная болезнь 12-перстной кишки. Перфоративная язва желудка и 12-перстной кишки. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечебная тактика. Прободная язва желудка и 12-перстной кишки. Показания к ушиванию, иссечению. Виды пластик. Дренирующие операции на желудке и 12-перстной кишке.

Острые хирургические заболевания органов брюшной полости у пожилых. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Патогенез синдрома портальной гипертензии. Дифференциальная диагностика блокад. Механическая желтуха. Клиника, дифференциальная диагностика, лечебная тактика.

Повреждение печени и селезенки. Диагностика, хирургическая тактика, лечение.

Показания к лапароскопии. Техника выполнения. Интерпретация полученных данных.

Эндемический зоб. Этиология, клиника, диагностика, лечение. Спорадический зоб.

Ангиологический модуль

Варикозная болезнь. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. (УЗДГ, дуплексное сканирование, радионуклидная флебосцинтиграфия, флебография). Дифференциальный диагноз. Склеротерапия. Острые венозные тромбозы. Этиопатогенез. Диагностика и консервативное лечение тромбозов системы нижней полой вены.

Поверхностный и восходящий варикотромбофлебит. Клиника. Диагностика. Хирургическая тактика. Флеботромбоз. Клиника. Диагностика (УЗДГ, дуплексное сканирование, радионуклидная флебосцинтиграфия, флебография). Дифференциальная диагностика. Лечение.

Посттромбофлебитическая болезнь. Определение понятия. Этиопатогенез. Классификация.

Хроническая артериальная недостаточность. Этиология. Патогенез. Классификация.

Аневризма аорты. Этиология. Патогенез. Классификация. Методы диагностики.

Хроническая венозная недостаточность нижних конечностей. Этиология, патогенез трофических нарушений. Методы лечения. Виды операций.

Аневризмы артерий. Этиопатогенез. Клиника. Методы диагностики и лечения.

Острый артериальный тромбоз. Этиопатогенез. Диагностика. Принципы хирургического лечения.

Эмболия бедренной и подвздошной артерии. Клиника. Диагностика. Прямая и непрямая эмболектomia.

Артериальные эмболии. Механизм возникновения. Стадии ишемии по Савельеву. Диагностика. Принципы лечения.

Консервативные методы лечения острой артериальной непроходимости. Современные низкомолекулярные гепарины.

Облитерирующий атеросклероз сосудов нижних конечностей. Методы диагностики. Принципы хирургического лечения. Облитерирующий тромбангиит.

Болезнь Винивартера-Бюргера. Определение понятия. Патогенез. Стадии заболевания. Клиника. Диагностика. Лечение.

Синдром Лериша. Клиника, диагностика. Принципы хирургического лечения.

Болезнь Такаясу. Клиника. Диагностика. Лечение.

Ишемическая болезнь сердца. Показания к коронарографии. Коронароангиопластика, коронарное шунтирование.

Тромбоэмболия легочной артерии. Этиология, патогенез. Методы диагностики и хирургического лечения.

Рекомендуемая литература для подготовки

Основная литература

1. Хирургические болезни / под ред. М.И.Кузина.-4-е изд., перераб. и доп.-М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014.
2. Хирургические болезни: учеб. с компакт-диском для мед. вузов : в 2 т./ под ред. В.С.Савельева, А.И.Кириенко. - 2-е изд., испр.-М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006, 2005.

Дополнительная литература

1. Неотложная хирургия органов брюшной полости : учеб. пособие для студентов мед. вузов /под ред. В.В.Леванович.- М: ГЭОТАР-Медиа, 2012.- 288 с. , ил.
2. Иллюстрированное руководство по эндоскопической хирургии : учеб. пособие для врачей-хирургов (для системы послевуз. проф. образования врачей) /под ред. С.И.Емельянова.- М.: МИА, 2004.- 217 с., ил.
3. Приказ Минздрава России от 12.11.2012 N 906н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю "гастроэнтерология"
4. Пособие по амбулаторной хирургии для студентов, интернов и клинич. ординаторов /под ред. В.В. Гриценко, И.А. Корешкина; МЗ РФ; СПбГМУ им. И.П. Павлова.- СПб.: Изд-во СПбГМУ, 2001.- 78 с.
5. Протоколы диагностики и лечения острых хирургических заболеваний органов брюшной полости /Ком. по здравоохранению Администрации СПб., Ассоц. хирургов СПб.С. Петерб. НИИ скорой помощи им.И.И. Джанелидзе.- СПб. , 2007.- 58 с.
6. Диагностика и лечение некротизирующих инфекций мягких тканей: метод. рекомендации для врачей - хирургов, клин. ординаторов и интернов /сост. : В.А. Лазаренко и др.; ГОУ ВПО "Курск. гос. мед. ун-т", каф. хирург. болезней ; ГМУ "Курск. обл. клин. больница".- Курск 2007.- 22 с.
7. Диагностика и лечение внутрибольничных инфекций в хирургическом стационаре: метод. рекомендации для врачей- хирургов, клин. ординаторов и интернов /сост. : В.А. Лазаренко и др. ; ГОУ ВПО "Курск. гос. мед. ун-т", каф. хирург. болезней ; ГМУ "Курск. обл. клин. больница".- Курск 2009.- 20 с.
8. Греко-латино-английская медицинская терминология в хирургии. Глоссарий, крылатые выражения, анатомическая номенклатура: метод. пособие /С.В Иванов, Т.А.Костромина, И.С.Иванов, Е.П. Розберг; ГОУ ВПО "Курск. гос. мед. ун-т", каф. хирург. болезней №1, каф. латин. языка и основ терминологии.- Курск: Изд-во КГМУ, 2010.- 81 с. (Имеется также электрон. ресурс.)

Помимо перечисленной в программе вступительного испытания литературы, поступающему необходимо провести анализ научной литературы в рамках предполагаемой темы диссертации.