

**Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования**

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ

ПРИНЯТА

Ученым советом

Медицинского института

Протокол № 1 от 17 сентября 2020 г.

ПРОГРАММА

вступительного испытания в аспирантуру

по направлению подготовки

31.06.01 «КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА»

Профиль:

14.01.17 «Хирургия»

Программа составлена на основе требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по программам специалитета 31.05.01 «Лечебное дело», 31.05.03 «Стоматология», 31.05.02 «Педиатрия».

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

На экзамене поступающий в аспирантуру должен продемонстрировать:
обладание следующими компетенциями:

универсальные компетенции:

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);
- готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности владеть иноязычной коммуникативной компетенцией в официально-деловой, учебно-профессиональной, научной, социокультурной, повседневно-бытовой сферах иноязычного общения (УК-4).

профессиональными компетенциями:

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);
- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);
- готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);
- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);
- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);
- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи (ПК-6);

- готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);
- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);
- готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);
- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);
- готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);
- готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).

ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ ПРОГРАММЫ

1. Основы социальной гигиены и организации хирургической помощи.

Хирургия как область медицины. Регламентирующие документы. Принципы работы экстренной и плановой хирургической службы. Профилактика хирургических заболеваний. Диспансерный учёт хирургических больных. Национальные клинические рекомендации по хирургии.

2. Методы исследования в хирургии.

Физикальный осмотр. Эндоскопические методы исследования. УЗИ. Рентгенологические методы. Показания, чувствительность и специфичность методов. МРТ-диагностика. Объем клинических и лабораторных исследований и их задачи при подготовке больного к плановым и экстренным хирургическим вмешательствам. Методы исследования неинвазивные (рентгеноскопия, рентгенография, бронхоскопия, компьютерная томография, магнитно-резонансная томография, позитронно-эмиссионная томография, функциональные пробы) и инвазивные (бронхография, ангиография, плевральная пункция, торакоскопия).

3. Обезболивание и интенсивная терапия в хирургии.

Особенности предоперационной подготовки у больных травматическим шоком, острой гиповолемией на фоне кровотечения, перитонитом, кишечной непроходимости.

4. Современные принципы до-, интра-, и послеоперационной антибиотикотерапии у хирургических больных.

Постагрессивный синдром в приложении к послеоперационному больному и основные направления снижения интенсивности постагрессивной реакции. Современные принципы до и послеоперационного парентерального питания. Виды анестезии. Послеоперационное обезболивание. Тромбоэмболические нарушения, их профилактика. Водно-электролитный обмен в хирургии. Анафилактический шок. Современные методы экстракорпоральной детоксикации.

5. Общая хирургия.

Хирургический сепсис. Раны и их классификация, течение раненого процесса, первичная хирургическая обработка ран. Классификация терминальных состояний, патофизиологические сдвиги. Понятие клиническая смерть. Гангрена нижних конечностей. Доброкачественные заболевания молочных желез. Злокачественные опухоли молочных желез. Ожоги и отморожения. Парапроктиты: классификация, принципы диагностики и лечения. Посттромбофлебитический синдром: принципы лечения. Тромбоэмболические нарушения у хирургических больных, их профилактика. Водно-электролитный обмен в хирургии, диагностика нарушений, принципы до и после операционной коррекции. Современные показания к переливанию компонентов крови. Показания к прямому переливанию крови. Диагностика и принципы лечения посттрансфузионных осложнений. Крове- и плазмозаменители, классификация, показания к применению различных классов препаратов. Гнойно-воспалительные заболевания кожи и подкожной клетчатки

Гнойные раны, особенности течения ран при диабете. Панариции, тендовагинит, флегмона кисти: клиника, диагностика, лечение, экспертиза трудоспособности. Анаэробная инфекция: этиология, классификация, клинические формы, принципы лечения. Столбняк: патогенез, клиника, лечение, профилактика. Остеомиелиты: классификация, диагностика, принципы лечения. Маститы: классификация, диагностика, принципы лечения. Анафилактический шок: этиология, патогенез, реанимационные мероприятия. Современные методы экстракорпоральной детоксикации и показания к их применению в хирургической практике. Врожденные и приобретенные деформации молочных желез - возможности хирургической коррекции. Фиброзно-кистозная мастопатия: клиника, формы, принципы лечения. Рак молочной железы: классификация, клиника, диагностика, методы лечения. Роль хирургических методов в лечении рака молочной железы. Диагностика непальпируемых опухолей молочной железы. Варикозная болезнь нижних конечностей. Классификация, клиническая симптоматика, диагностика, современные методы лечения. Трофические язвы нижних конечностей: этиология, дифференциальная диагностика, местное и общее лечение язв венозной этиологии. Острая окклюзия артерий

нижних конечностей - принципы диагностики и лечение. Синдром перемежающейся хромоты - диагноз и программа лечения. Диабетическая ангиопатия как хирургическая проблема. Критическая ишемия нижних конечностей - понятие, диф. диагностика, возможности лечения. Критерии иммунологического статуса и его коррекции. Организация онкологической службы в России. Динамика и структура заболеваемости злокачественными опухолями. Общие принципы комбинированного лечения онкологических больных. Опухоли забрюшинного пространства: классификация, диагностика, лечение. Лимфогранулематоз: заболеваемость, диагностика, лечение. Интраабдоминальная инфекция: классификация, определение тяжести больного, этиология, патогенез. Синдром полиорганной недостаточности. Подвздошно-бедренный венозный тромбоз как хирургическая проблема: диагноз, лечение, профилактика ТЭЛА.

6. Торакальная хирургия.

Заболевания грудной стенки и плевры. Семиотика заболеваний грудной стенки. Расспрос больного, осмотр, перкуссия, пальпация, аускультация.. Методы оперативного лечения. Хирургические доступы. Виды операций. Послеоперационный период. Повреждения грудной клетки, трахеи, бронхов, легких и плевры. Открытая и закрытая травма. Сдавление грудной клетки, ушиб мягких тканей, травматическая асфиксия. Пневмоторакс (открытый, закрытый, клапанный, напряженный), гемоторакс, гемопневмоторакс, гидроторакс, хилоторакс, пиопневмоторакс) - этиология, патогенез, диагностика, принципы оказания первой помощи, лечение. Заболевания грудной стенки и плевры. Врожденные пороки развития грудной стенки (воронкообразная деформация грудной клетки и килевидная грудь). Воспалительные заболевания: неспецифические (субпекторальная флегмона, острый гематогенный остеомиелит ребер, хондриты) и специфические (туберкулез ребер, грудины и ключицы, торакальный актиномикоз). Опухоли грудной стенки (доброкачественные и злокачественные). Методы хирургического лечения. Повреждения и инородные тела пищевода. Анатомо-физиологические сведения о пищеводе. Методы исследования (контрастное рентгенологическое исследование, компьютерная томография, эзофагоскопия, ультразвуковое исследование, рН-метрия и др.). Врожденные аномалии развития пищевода (атрезия, стеноз, врожденные бронхо-пищеводные и пищеводно-трахеальные свищи, врожденный короткий пищевод, врожденная халазия, удвоение пищевода). Инородные тела пищевода. Лечебная тактика. Повреждения пищевода. Диагностика, методы лечения. Ожоги пищевода, классификация, особенности диагностики. Лечение ожогов пищевода. Ожоговые стриктуры пищевода, классификация, диагностика и диф. диагностика. Лечение больных с ожоговыми стриктурами пищевода. Доброкачественные опухоли пищевода. Клиника, диагностика, лечение. Рак пищевода. Классификация TNM. Клиническая картина, диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Хирургическое лечение рака пищевода: радикальное и паллиативное. Врожденные пороки

трахеи (атрезия, врожденный стеноз, трахеомалация, врожденные трахеальные свищи). Травматические повреждения трахеи. Стенозы трахеи: первичные и вторичные (компрессионные), экспираторный стеноз (частота, этиология, патогенез, патофизиология, диагноз, лечение). Приобретенные пищеводно-трахеальные свищи. Опухоли трахеи (частота, этиопатогенез, патофизиология, диагноз, лечение). Пороки развития (агенезия, аплазия, гипоплазия, врожденные стенозы бронхов, секвестрация, врожденная долевая эмфизема легких, кисты истинные и ложные, артериовенозные аневризмы). Неспецифические воспалительные заболевания легких (пневмония, стафилококковая деструкция, острый и хронический абсцесс, гангрена) - этиология, патологическая анатомия, исходы. Специфические воспалительные заболевания легких (туберкулез, сифилис, актиномикоз, воспаление легких на фоне СПИДа). Бронхоэктатическая болезнь. Этиология, классификация, лечение. Приобретенные кисты легких (солитарные и множественные, осложненные и неосложненные, эхинококковые). Варианты операций. Новообразования средостения. Анатомо-физиологические сведения. Проявления новообразований средостения, их локализация и классификация, компрессионные синдромы. Методы диагностики. Показания к хирургическому лечению, операции. Заболевания диафрагмы. Анатомо-физиологические сведения о пищеводе и диафрагме. Классификация диафрагмальных грыж. Запирательная и клапанная функции кардии. Рефлюкс-эзофагит, классификация, диагностика. Кисты и опухоли диафрагмы. Принципы хирургического лечения, показания. Врожденные аномалии развития пищевода (атрезия, стеноз, врожденные бронхо-пищеводные и пищеводно-трахеальные свищи, врожденный короткий пищевод, врожденная халазия, удвоение пищевода). Кисты пищевода. Клиника, диагностика, лечение Диффдиагностика с опухолями пищевода. Дивертикулы пищевода. Классификация, клиника, диагностика, лечение.

Нейромышечные заболевания пищевода. Кардиоспазм. Клиника и диагностика. Ахалазия кардии. Клиника и диагностика. Синдром Барсони-Тешендорфа. Клиника и диагностика. Дифференциальная диагностика нейромускулярных заболеваний пищевода и рака пищевода и кардии. Лечение больных с нейромускулярными заболеваниями пищевода. Синдром кровохаркания - причины и алгоритм диагноза. Синдром плеврального выпота - причины и алгоритм диагноза. Виды остановки сердца, клинические признаки, диагноз, методы реанимации на догоспитальном и госпитальном этапах. Показания к трахеостомии. Уход за трахеостомированным больным

7. Хирургия органов брюшной полости.

Осложнённые формы острого аппендицита: классификация, клиника, диагностика, лечение. Аппендикулярный инфильтрат: диагностика, принципы лечения. Осложнения после аппендэктомии: интраабдоминальные абсцессы, пилефлебит, гнойные осложнения в ране. Принципы лечения и

профилактики. Особенности клиники и диагностики при атипичном расположении червеобразного отростка: ретроцекальном, тазовом, подпеченочном, левостороннем. Острый аппендицит у лиц пожилого и старческого возраста. Острый аппендицит у беременных. Современные методы диагностики и оперативного лечения (лапароскопическая аппендэктомия). Перитонит, классификация, диагностика, принципы и методы лечения. Компартмент-синдром. Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки, этиология, классификация, диагностика, показания к хирургическому лечению, виды операций. Осложнения язвенной болезни желудка и ДПК: перфоративная язва, клиническая картина, диагностика, методы лечения, атипичные формы; кровоточащая язва, клиническая картина, диагностика, методы лечения; пилородуоденальный стеноз, клиническая картина, диагностика, методы лечения; рак желудка, классификация, клиническая картина, диагностика, методы лечения. Болезни оперированного желудка: демпинг-синдром и гипогликемический синдром, патогенез, клиническая картина, диагностика, методы лечения, виды операций; синдром приводящей петли, клиническая картина, диагностика, методы лечения; пострезекционная анемия, клиническая картина, диагностика, методы лечения; пептическая язва гастроэнтероанастомоза, этиология, клиническая картина, диагностика, методы лечения; постваготомные язвы, этиология, клиническая картина, диагностика, методы лечения; рефлюкс-гастрит, рефлюкс-эзофагит, пострезекционная астенция, этиология, клиническая картина, диагностика, методы лечения. Болезни печени. Травмы печени. Кисты, абсцессы и опухоли. Дифференциальная диагностика. Особенности лечения. Эхинококкоз, альвеококкоз. Этиология и эпидемиология. Клиническая картина заболевания. Дифференциальная диагностика. Дифференциальная диагностика. Дополнительные методы исследования. Лечение. ЖКБ, классификация. Острый и хронический калькулёзный холецистит, этиология, классификация, клиническая картина, диагностика, методы лечения, тактические подходы. Острый холецистит (классификация, клиника, диагностика, осложнения, лечение). Острый окклюзионный холецистит (патогенез, особенности клинической симптоматики и лечебной тактики). Холедохолитиаз клиническая картина, диагностика, методы лечения, тактические подходы. Методы интраоперационной диагностики холедохолитиаза, их информативность. Показания к холедохотомии, наложению билио-дигестивных анастомозов. Синдром механической желтухи. Холангит. Абсцесс печени. Печеночная недостаточность. Особенности тактики хирурга при остром холецистите, осложненном холангитом, механической желтухой, холецистопанкреатитом. Особенности ведения послеоперационного периода у больных с механической желтухой, профилактика и выявление скрытой печеночно-почечной недостаточности. Лечение печеночно-почечной недостаточности. Хирургические ошибки, связанные с атипичным отхождением пузырной артерии и аномалиями развития желчных путей. Ошибки, связанные с неправильным дренированием брюшной полости, неправильной оценкой

интраоперационного обследования желчных путей. Заболевания, сопровождающиеся механической желтухой. Методы диагностики: лабораторные методы исследования, специальные методы исследования (РПХГ, ЧЧХГ, УЗИ, рентгенологические методики, КТ, лапароскопия и др). Методы хирургического лечения. Панкреонекроз. Классификация, клиника, патогенез, стадии заболевания. Осложнения ранние (шок, ферментативный перитонит, острая печеночная недостаточность, тромбозы сосудов, желтуха, интоксикационные психозы) и поздние (абсцессы поджелудочной железы и брюшной полости, флегмона забрюшинного пространства, постнекротические кисты поджелудочной железы, аррозивные и желудочно-кишечные кровотечения). Методы исследования: Лабораторные, Специальные (УЗИ, рентгенологические методики). Дифференциальная диагностика панкреонекроза. Лечение: консервативное и хирургическое. Понятие инфицированного панкреонекроза, отличия в лечебной тактике. Хронический болевой панкреатит: клиника и диагностика. Лечение консервативное, показания к оперативному лечению, виды вмешательств. Псевдоопухолевая форма хронического панкреатита: клиника, диагностика, лечение.

Постхолецистэктомический синдром: причины, обусловленные дефектами хирургической техники. Диагностика, принципы лечения. Острая кишечная непроходимость. Определение заболевания. Классификация острой кишечной непроходимости. Патогенез заболевания. Особенности диагностики различных видов кишечной непроходимости. Лечебная тактика. Консервативное лечение. Показания к операции при острой кишечной непроходимости. Виды хирургических вмешательств при острой кишечной непроходимости. Спаечная болезнь органов брюшной полости. Определение понятия, клиническая картина, методы лечения. Паховые и послеоперационные грыжи передней брюшной стенки: этиология, клиническая картина, диагностика, современные методы лечения. Бедренные грыжи, клиника, диагностика, лечение. Ущемленная грыжа: диагноз и принципы хирургического лечения. Ошибки опасности и непредвиденные осложнения при хирургическом лечении ущемленной паховой и бедренной грыжи. Тактика хирурга при самопроизвольном вправлении ущемленной грыжи на пути транспортировки. Желудочно-кишечные кровотечения. Язвенные гастродуоденальные кровотечения, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение. Эндоскопическая классификация по Forrest. Кровотечения из верхних отделов ЖКТ, этиология, диагностика, тактика лечения. Кишечные кровотечения, этиология, диагностика, тактика лечения. Неспецифические воспалительные заболевания кишечника. Неспецифический язвенный колит. Клиническая картина, диагностика, показания к хирургическому лечению. Болезнь Крона. Клиническая картина, диагностика, показания к хирургическому лечению. Закрытая травма живота. Особенности диагностики, хирургическая тактика в зависимости от вида и объёма повреждений. Предраковые заболевания ободочной кишки: полипы,

диффузный семейный полипоз, неспецифический язвенный колит; клиника, диагностика, лечение. Рак ободочной кишки: клиника в зависимости от характера роста и локализации процесса. Лечение, прогноз. Осложнение рака ободочной кишки: кишечная непроходимость, перфорация, кровотечение. Клиника. Предоперационная подготовка. Выбор способа хирургического лечения в зависимости от состояния больного, локализации процесса. Паллиативные операции при раке ободочной кишки и особенности ведения послеоперационного периода. Тромбозы и эмболии мезентериальных сосудов: этиология патогенез, клинические стадии заболевания, принципы диагностики и оперативное лечение. Синдром массивной резекции тонкой кишки – возможности коррекции.

8. Хирургия органов эндокринной системы.

Эндемический зоб: понятие, классификация, показания к операции. Спорадический зоб: понятие, принципы лечения узлового зоба. Тиреотоксикоз: этиология, патогенез, клиника, диагностика, клиническая классификация, принципы предоперационной подготовки, методы лечения. Показания к операции, ее объем, критерии эффективности лечения. Узловой зоб и рак щитовидной железы как хирургическая проблема. Тиреоидиты и струмиты: этиология, патогенез, клиника, диагностика, показания к хирургическому лечению. Зоб Хашимото, зоб Риделя - клиника, диагноз, показания к операции. Рак щитовидной железы: классификация, принципы лечения. Заболевания надпочечников.

9. Военно-полевая хирургия.

Основы организации хирургической помощи во время военных действий и при чрезвычайных ситуациях. Огнестрельные и минно-взрывные поражения. Инфекционные осложнения боевых поражений Травматический шок. Средства обезболивания на этапах медицинской эвакуации. Синдром длительного сдавления. Ранения и закрытые повреждения головы, позвоночника и спинного мозга. Ранения и закрытые повреждения груди, живота, таза и тазовых органов. Огнестрельные и закрытые повреждения костей и суставов. Термические, химические и радиационные поражения.

10. Общие вопросы эндовидеохирургии.

Основные лапароскопические инструменты: Лапароскопические инструменты доступа: Стилеты атравматичные, пирамидальные, конусные, Троякары клапанные и бесклапанные, игла Вереша (Veress), Троякары для динамической лапароскопии, Фиксаторы троакаров, Троякопорты, Вставки переходные, адаптеры, Расширители; Лапароскопические инструменты для создания экспозиции: Инструменты щипцовой группы, Ретракторы, Вспомогательные инструменты; Лапароскопические инструменты для рассечения тканей: Ножницы; Лапароскопические инструменты для ВЧ коагуляции тканей: Монополярные электроды, Биполярные инструменты;

Лапароскопические инструменты для санации полостей: Аспираторы-ирригаторы, Инструменты для удаления фрагментов тканей и органов; Лапароскопические инструменты для соединения тканей: Инструменты наложения лигатурного шва, Клипаторы, Эндоклиперы, Клипсаппликаторы, Герниостеплеры, Виды клипс.

Варианты укладки больного в зависимости от вида операции.

Аппаратура для эндохирургии: осветительная лампа, камера. инсуфлятор, аспиратор-ирригатор, электрокоагулятор.

Методика наложения пневмоперитонеума, основные ошибки и осложнения. Техника диагностической лапароскопии, этапы исследования, диагностические ошибки.

Техника установки портов, варианты установки при повторных вмешательствах на органах брюшной полости.

Основные манипуляции во время вмешательства: создание экспозиции и фиксация органа, варианты мобилизации органа, методы рассечения тканей, коагуляция тканей, использование для коагуляции и мобилизации аппарата LigaShure и УЗ-скальпеля. Эндоскопический шов и методы сшивания тканей. Использование эндоскопических сшивающих аппаратов, техника и особенности применения.

Использование эндоскопических степлеров, техника и особенности применения.

Эндоскопический гемостаз, виды эндоскопического гемостаза, классификация состояния гемостаза по Форрест, возможности метода в лечении желудочно-кишечных кровотечений.

11. Хирургия печени и желчных протоков.

Основы патофизиологии хирургических заболеваний печени и желчных протоков. Клиническая картина, диагностика и лечение заболеваний печени и желчных протоков. Хирургические доступы. Показания к различным вариантам резекций печени. Гемигепатэктомия. Виды операций при кистозных образованиях печени. Хирургия травм печени. Рубцовые стриктуры желчевыводящих протоков. Открытые вмешательства на желчных протоках. Варианты наружного и внутреннего дренирования. Показания к открытым вмешательствам. Виды анастомозов. Эндоскопические методы лечения заболеваний желчных протоков. Варианты доступов. Противопоказания.

12. Хирургия поджелудочной железы.

Основы патофизиологии хирургических заболеваний поджелудочной железы. Клиническая картина, диагностика и лечение заболеваний поджелудочной железы. Операции на поджелудочной железе. Виды вмешательств в зависимости от локализации и типа заболевания. Техника ПДР. Варианты

реконструктивного этапа операции. Паллиативные вмешательства. Дистальная резекция железы. Операции при хроническом псевдотуморозном и калькулезном панкреатите, кистах поджелудочной железы. Варианты эндоскопического лечения хронического панкреатита.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

а) Основная литература:

1. Затевахин И.И., Кириенко А.И., Кубышкин В.А. Абдоминальная хирургия. Национальное руководство. Краткое издание "ГЭОТАР-Медиа"2016 912стр
2. Савельев В.С., Кириенко А.И. Хирургические болезни. Учебник в 2-х томах. "ГЭОТАР-Медиа 2017 Том 1- 720стр, Том 2- 688
3. Хирургические болезни. Учебник для студентов медицинских вузов. Под редакцией Ю.В. Таричко //М.: Медицинское информационное агентство.- 2007.
4. Климов А.Е. .Руководство к подготовке и проведению практических занятий по хирургическим болезням М.:Изд-во РУДН.-2008.
5. А.Е. Климов А.Е. Руководство к практическим занятиям по общей хирургии. Москва.- РУДН.- 2015
6. Шипков Н.Н., Голубев В.Г., Борисов Е.С. Неотложная травматология в очаге массового поражения. Бином. 2015 год, 608 стр.
7. Лебедев Н.В., Климов А.Е., Мороз В.А. Гастродуоденальные кровотечения Бином, 2015 год.- 232 стр.
8. Гостищев В.К. Клиническая оперативная гнойная хирургия. Руководство "ГЭОТАР-Медиа"2016, 448 стр.
9. Лебедев Н.В. Системы объективной оценки тяжести состояния больных и пострадавших. – М. Издательство БИНОМ 2015. – 160 с.
10. Абакумов М.М., Чирков Р.Н. Повреждения двенадцатиперстной кишки. Бином. 152 стр.-2015.
11. Шальков Ю.Л. Кишечные швы и анастомозы в хирургической практике Бином 2015,-204 стр.
12. Каган И.И., Чемезов С.В. Топографическая анатомия и оперативная хирургия// М.:Изд-во «ГЭОТАР-Медиа».-2009.
13. Николаев А.В. Топографическая анатомия и оперативная хирургия. Том 1, 2// М.: Геотар-Медиа.-2007.
14. Смирнова Э.Д., Протасов А.В., Паниченко В.Ф. Лапароскопическая хирургия// М.: Изд-во РУДН.- 2008.

15. Паниченко В.Ф., Смирнова Э.Д., Титаров Д.Л., Каитова З.С. Голова, шея. Топографическая анатомия и оперативная хирургия. Учебное пособие для студентов II курса медицинского факультета, специальность – Стоматология.// М.:Изд-во РУДН.-2011.
16. Смирнова Э.Д., Каитова З.С. Тестовый компьютерный контроль по топографической анатомии: Верхняя и нижняя конечности// М.:Изд-во РУДН.-2012.
17. Смирнова Э.Д., Каитова З.С. Тестовый компьютерный контроль по топографической анатомии: Голова, шея, грудь// М.:Изд-во РУДН.-2012.
18. Топографическая анатомия и оперативная хирургия. Учебник, под редакцией И.И. Кагана, проф. И.Д. Кирпатовского, в 2-х томах. // М.:Гэотар-Медиа.-2012.
19. Фомина Анна Владимировна. Руководство к лабораторным занятиям по общественному здоровью и здравоохранению [Текст] : Учебное пособие. - М. : Изд-во РУДН, 2012. - 205 с.:ил.
20. Денисов Игорь Николаевич. Руководство к практическим занятиям по общественному здоровью и здравоохранению (с применением медицинских информационных систем, компьютерных и телекоммуникационных технологий) [Текст] : Учебное пособие. - М : Медицинское информационное агентство, 2009. - 464 с. : ил.
21. Лисицын Юрий Павлович. Общественное здоровье и здравоохранение [Электронный ресурс]: Учебник для вузов. - 3-е изд., перераб. и доп. ; Электронные текстовые данные. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 544 с. : ил.
22. Полунина Наталья Викторовна. Общественное здоровье и здравоохранение: Учебник для вузов. - М. : Медицинское информационное агентство, 2010. - 544 с. : ил.
23. Технология управления учреждениями здравоохранения : Руководство для профессионального образования / Под общ.ред. Н.К.Гусевой. - 2-е изд. - Нижний Новгород : Изд-во НГМА, 2009. - 272 с. : ил.
24. Варющенко С.Б., Гостев В.С., Киршин Н.М. «Безопасность жизнедеятельности и медицина катастроф», ОИЦ «Академия», 2008.
25. Голицын А.Н. «Безопасность жизнедеятельности», Издательство "Оникс", 2008.
26. Микрюков М.Ю. «Безопасность жизнедеятельности», ООО «Издательство КноРус», 2009.
27. Руководство по медицинской микробиологии. Книга 3, т.1. Оппортунистические инфекции: возбудители и этиологическая диагностика. Учебное пособие /Под ред. А.С. Лабинской, Н.Н. Костюковой. – М.: «Бином», 2013.

28. Руководство по медицинской микробиологии. Книга 3, т.2. Оппортунистические инфекции: клинико-эпидемиологические аспекты. Учебное пособие /Под ред. Е.Г.Волиной, Е.П. Ковалевой. – М.: «Бином», 2014
29. Педагогика и психология высшей школы: Учебное пособие. - Ростов н/Д:Феникс, 2002. - 544 с.
30. Хирургические болезни. Учебник для студентов медицинских вузов. Под редакцией Ю.В. Таричко //М.: Медицинское информационное агентство.- 2007.
31. М.И. Кузин, О.С. Шкроб, Н.М. Кузин и др. Хирургические болезни: Учебник Под ред. М.И. Кузина. – 3-е изд., перераб. и доп. / – М.: Медицина, 2002. – 784 с.
32. Бычков В.А., Манжос П.И. Особенности хирургии детского возраста. Учебно-методическое пособие. //М., 2005.
33. Хирургические болезни. Учебник для студентов медицинских вузов. Под редакцией Ю.В. Таричко //М.: Медицинское информационное агентство.- 2007.
34. Лекции по сердечно-сосудистой хирургии (под ред. Л.А. Бокерия). //М.: изд-во НЦССХ им. А.Н. Бакулева РАМН.- 2001.
35. Патология заболеваний сердечно-сосудистой системы (перевод с англ. Под редакцией Д.М. Аронова) //М.: изд-во «Бином».- 2003.
36. С.И. Емельянов, И.В. Фёдоров. Инструменты и приборы для малоинвазивной хирургии. Учебник. СПб.: Человек, 2004. — 144 с.
37. Теодор Н. Паппас, Аврора Д. Приор, Михаэль С. Харниш Лапароскопическая хирургия.. Атлас. ГЭОТАР-медия, 2012. – 388 с.
38. Емельянов С. И. Иллюстрированное руководство по эндоскопической хирургии: учебное пособие для врачей-хирургов - М. : Медицинское информационное агентство, 2004. - 218 с. : ил.
39. Гальперин Э. И., Ветшев П. С. Руководство по хирургии желчных путей. 2-е изд. М.: Издательский дом Видар-М, 2009. 568 с.
40. Клиническая хирургия: национальное руководство: в 3 т./ под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко. – М.:ГЕОТАР-Медиа, 2009. – Т.II. – 832 с.
41. Пугаев А.В., Ачкасов Е.Е. Обтурационная опухолевая толстокишечная непроходимость. Профиль.-Москва.-2005.-С.223.
42. Пугаев А.В., Ачкасов Е.Е. Острый панкреатит. – М.: ПРОФИЛЬ, 2007. – 336 с.
43. Хирургические болезни. Учебник для студентов медицинских вузов. Под редакцией Ю.В. Таричко //М.: Медицинское информационное агентство.- 2007.

44. Рагимов А.А., Крапивкин И.А. Кровесберегающие технологии в сердечно-сосудистой хирургии: интраоперационная гемодилюция, интраоперационная и постоперационная реинфузия.-
45. Кириленко А.С., Таричко Ю.В., Стефанов С.А., Файбушевич А.Г. Комплексная программа аутогемотрансфузий в сердечно-сосудистой хирургии.-М.:РУДН, 2007.-31с.
46. Иванов В.А. Пункционные малоинвазивные вмешательства под контролем ультразвуковой томографии. //М.: РУДН, 2008 г. – 130 с.
47. Климов А.Е., Габоян А.С. Ненатяжные способы пластики грыж живота с использование современных аллотрансплантатов //М.: РУДН, 2008 г. – 220 с.
48. Практические аспекты современной герниологии. Протасов А.В., Богданов Д.Ю., Магомадов Р.Х. Москва 2011.
49. Атлас оперативной хирургии грыж. Егиев В.Н., Лядов К.В., Воскресенский П.К.- (2003)
50. Раны и раневая инфекция. (под ред. М.И. Кузина) //М.: Медицина, 1990 г. – 592 с.
51. Федоров А.Г., Давыдова С.В. Оперативная эндоскопия, хирургические энергии: электорокоагуляция, аргоноплазменная коагуляция, радиоволновая хирургия, эндоклипирование. //М.: РУДН, 2008 г. – 146 с.
52. Федоров А.Г., Давыдова С.В., Оперативная дуоденоскопия: рентгеноэндобилиарные вмешательства, литоэкстракция, эндопротезирование. //М.: РУДН, 2008 г. – 145 с.
53. Топографическая анатомия и оперативная хирургия. Учебник, под редакцией И.И. Кагана, проф. И.Д. Кирпатовского, в 2-х томах. // М.:Гэотар-Медиа.-2012.
54. Кирпатовский И.Д., Смирнова Э.Д. Клиническая анатомия, в 2-х книгах: Учебное пособие. // М.: Медицинское информационное агентство.- 2003.
55. Кованов В.В. Оперативная хирургия и топографическая анатомия.// М.: Медицина, 4 издание.-2001.
56. Островерхов Г.Е., Бомаш Ю.М., Лубоцкий Д.И. Оперативная хирургия и топографическая анатомия.// Курск: Медицина.- 2005.
57. Николаев А.В. Топографическая анатомия и оперативная хирургия, в 2-х томах// М.: Геотар-Медиа.-2009.

б) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

nlm.nih.gov/bsd/pmresources.html - Medline – библиографическая база статей по медицинским наукам

<http://www.pubmed.gov/> - база данных медицинских и биологических публикаций

www.eLibrary.ru – научная электронная библиотека

www.pnb.rsl.ru - Российская Государственная Библиотека (РГБ), г. Москва

www.nlr.ru - Российская национальная библиотека (РНБ), г. Санкт-Петербург

www.orel.rsl.ru - Открытая Русская Электронная Библиотека РГБ (OREL)

<http://www.iqlib.ru> — Интернет-библиотека образовательных изданий, в которой собраны электронные учебники, справочные и учебные пособия. Удобный поиск по ключевым словам, отдельным темам и отраслям знания

www.biblioclub.ru - Электронная библиотечная система «Университетская библиотека-online»

<http://toxnet.nlm.nih.gov/index.html> - интегрированная сеть баз данных, поисковая система, посвященная токсикологии, опасным веществам и изучению среды.

ВОПРОСЫ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Пример

1. Современные методы диагностики рака молочной железы.
2. Методы эндоскопической остановки кровотечения из гастродуоденальных язв.
3. Эндемический зоб: классификация, диагностика, лечение, профилактика.
4. Тактика лечения больных с острым деструктивным холециститом осложнившимся холедохолитиазом, холангитом и механической желтухой.
5. Современные препараты для местного лечения ран при хирургической инфекции: антисептики, мази на полиэтиленгликолевой основе, раневые покрытия (атравматические сетчатые покрытия, адсорбенты, гидроколлоиды, гидрогели). Показания, противопоказания к назначению и использованию.
6. Острый аппендицит: дифференциальная диагностика с панкреонекрозом.
7. Лапароскопические операции при перфоративной язве желудка и двенадцатиперстной кишки.
8. Варианты хирургического лечения больных с варикозным расширением вен нижних конечностей. Показания, противопоказания.
9. Классификация гастродуоденальных язвенных кровотечений по Forrest. Хирургическая тактика.

10. Дополнительные методы обработки ран при хирургической инфекции: ультразвуковая кавитация, аргоно-плазменные потоки, гидрохирургические технологии, криовоздействие, управляемая абактериальная среда, воздействие лазером, гипербарическая оксигенация. Показания, противопоказания, описание методов.
11. Первичный перитонит. Определение, клиническая картина, лечение
12. Варианты хирургического лечения геморроя.
13. Дифференциальная диагностика острого аппендицита и сальпингита.
14. Возможности эндоскопических операций в неотложной хирургии
15. Инфекции кожи и мягких тканей (вросший ноготь, фурункул, карбункул, нагноившиеся доброкачественные новообразования). Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика, современные протоколы лечения.
16. Радикальные операции при раке желудка в зависимости от его распространённости.
17. Динамическая непроходимость: причины возникновения, клиника, диагностика, лечение.
18. Холангит. Причины, клиническая картина, методы исследования, лечение.
19. Синдром системной воспалительной реакции. Определение, связь с сепсисом, значение в хирургии.
20. Эпителиальный копчиковый ход. Этиология, клиническая картина. Современные принципы диагностики, дифференциальной диагностики и лечения.
21. Механическая непроходимость кишечника: клиника, диагностика, лечение.
22. Современные методы ранней диагностики опухолей пищеварительного тракта.
23. Хронический панкреатит: классификация, клиника, методы диагностики и способы хирургического лечения.
24. Классификация гемоторакса. Диагностика. Лечение.
25. Пролежни (декубитальные язвы, хронические раны). Классификация. Современные принципы профилактики и комплексного лечения.
26. Эндоскопическая и рентгенологическая диагностика заболеваний печени и поджелудочной железы.
27. Современные методы лечения больных с паховыми грыжами. Техника выполнения оперативных вмешательств.

28. Варикозная болезнь нижних конечностей: клиника, осложнения, лечение.
29. Степени язвенного стеноза выходного отдела желудка. Диагностика. Лечение.
30. Гнойный мастит. Классификация. Этиология, клиническая картина, современные принципы диагностики, дифференциальной диагностики и лечения.
31. Вторичный перитонит. Определение, диагностика, лечение.
32. Современные представления о патогенезе острого аппендицита. Шкала Альварадо.
33. Рак ободочной кишки: Клиническая картина, диагностика, лечение.
34. Современные системы оценки эндогенной интоксикации.
35. Анаэробная неклостридиальная инфекция кожи и мягких тканей. Этиология, патогенез, клиническая картина. Современные принципы диагностики, дифференциальной диагностики и лечения
36. Варикозное расширение вен пищевода: причины, клиническая картина, осложнения, диагностика, лечение.
37. Рак прямой кишки: клиническая картина, диагностика, лечение.
38. Аппендикулярный инфильтрат — особенности диагностики и лечения.
39. Диагностика повреждений живота у пострадавшего находящегося в бессознательном состоянии.
40. Ожоги и отморожения. Классификация. Современные принципы комплексного лечения.
41. Рентген контрастные методы исследования желчевыводящих протоков.
42. Осложнения операций на щитовидной железе.
43. Паховые грыжи: диагностика, современные способы пластики.
44. Стентирование пищеварительной трубки у больных с онкологическими заболеваниями желудочно-кишечного тракта. Показания, техника.
45. Трофические язвы. Этиология, патогенез, диагностика и дифференциальная диагностика. Современные методы комплексного лечения.
46. Острый аппендицит: особенности клинической картины и лечения у больных старческого возраста.
47. Доброкачественные заболевания молочной железы: клиническая картина, диагностика, лечение.
48. Рак большого дуоденального сосочка: клиническая картина, диагностика, лечение.

49. Диагностика и лечение больных с аппендикулярным абсцессом.
50. Облитерирующий атеросклероз артерий нижних конечностей. Критическая ишемия нижних конечностей. Пути профилактики развития трофических нарушений. Выбор уровня ампутации при развитии гангрены.
51. Поддиафрагмальный абсцесс: причины, диагностика, варианты лечения
52. Рак прямой кишки: клиническая картина, диагностика, лечение.
53. Механическая желтуха: причины развития, методы их дифференциальной диагностики.
54. Значение энтерального зондового кормления в хирургии.
55. Синдром диабетической стопы. Классификация Wagner. Современные методы диагностики и лечения поражений тканей стопы.
56. Рак желудка: Лучевые методы диагностики.
57. Геморрой: диагностика, осложнения, лечение.
58. Болезнь Крона: клиническая картина, диагностика, современные методы лечения.
59. Травма селезёнки. Методы диагностики и лечения.
60. Хронический остеомиелит длинных костей. Классификация. Современные методы диагностики и лечения.

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ И ОЦЕНИВАНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Вступительные испытания по специальной дисциплине при приеме на обучение по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре на направление 31.06.01 «Клиническая медицина» специальность 14.01.17 «Хирургия» проводятся в форме теста, формируемого электронной системой сопровождения экзаменов (ЭССЭ) методом случайной выборки заданий из подготовленного банка тестовых заданий, с автоматической проверкой ЭССЭ правильности выполненных заданий (компьютерный тест).

Компьютерный тест состоит из 50 вопросов с выбором одного правильного ответа из множества. Тест состоит 50 вопросов по специальной части программы, в соответствии с выбранным профилем подготовки. На выполнение всего теста отводится 60 минут.

Тест оценивается из 100 баллов. За правильный ответ на вопрос начисляется 2 балла, за неправильный - ноль.