

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Национальный медицинский исследовательский центр
колопроктологии имени А.Н. Рыжих»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБУ «НМИЦ колопроктологии имени А.Н. Рыжих»
Минздрава России)**

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора

по научно-образовательной работе,
доктор медицинских наук



С.А. Фролов С.А. Фролов

30 " марта 2022 года

**Программа вступительных испытаний в аспирантуру
по научной специальности 3.1.9 ХИРУРГИЯ**

Специальная дисциплина, соответствующая научной специальности, –
3.1.9 ХИРУРГИЯ

Пояснительная записка

Цель программы: определить профессиональную направленность абитуриента; способность и уровень подготовленности к научно-исследовательской деятельности по соответствующей специальности, умение свободно ориентироваться в кругу проблем, близких к предполагаемой теме будущего диссертационного исследования, а также уровень знаний по наиболее значимым и современным исследованиям в избранной области.

Вступительное испытание проводится в устной форме (собеседование) на русском языке

Вступительное испытание позволяет:

- проверить уровень знаний абитуриента по интересующей его научной теме;
- определить склонность к научно-исследовательской деятельности;
- выявить научный потенциал и уровень теоретической подготовки абитуриента;
- проверить общий уровень научной культуры и эрудиции абитуриента.

Содержание вступительного испытания

Во время собеседования абитуриенту задаются вопросы по двум основным направлениям:

- вопросы, выявляющие знание абитуриента по вопросам близким к предполагаемой теме будущего диссертационного исследования;
 - вопросы на определение знаний в области выбранной направленности.
- исследовательская деятельность поступающего во время обучения в вузе, его научные интересы и достижения.

При собеседовании абитуриенту могут быть заданы дополнительные вопросы.

Критерии оценки. Требования к содержанию ответа абитуриента:

1. Полнота раскрытия темы.
2. Знание материала и умение пользоваться им.
3. Уровень владения знаниями в области темы исследования.
4. Последовательность и логичность изложения.
5. Следование нормам речи.
6. Знание английского языка.

Ответ оценивается по пятибалльной шкале.

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ
НАУЧНАЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 3.1.9 ХИРУРГИЯ

Раздел 1. Общая хирургия

1. Организация хирургической, онкологической помощи в России, переливания крови, помощи при ожогах.
2. Асептика и антисептика. Методы обработки шовного материала, подготовка рук хирурга. Методы стерилизации инструментария, операционного белья, перевязочного материала. Биологические методы антисептики
3. Кровотечения. Классификация. Борьба с различными видами кровотечений. Методы определения кровопотери. Возмещение кровопотери.
4. Раны. Классификация. Учение о хирургической инфекции. Микрофлора ран. Течение и заживление ран. Лечение ран. Первичная хирургическая обработка ран, показания и техника. Современные принципы лечения инфицированных ран. Первично-отсроченные швы. Показания. Кожная пластика. Значение метода микрохирургии в пересадке кожно-мышечных лоскутов. Роль отечественных хирургов в разработке проблем микрохирургии.
5. Основные принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных. Критерии операционного риска. Основы предоперационной подготовки в ургентной и плановой хирургии. Послеоперационное ведение больных. Энтеральное, парентеральное и энтеральное зондовое питание. Порядок обследования больных, находящихся на парентеральном питании. Общие вопросы интенсивной терапии в хирургической практике.
6. 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. Основы реанимации. Искусственная вентиляция легких, управляемое дыхание. Принципы первой помощи при остановке сердца.

Раздел 2. Абдоминальная хирургия.

1. 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.
2. Осложнения язвенной болезни: кровотечение, прободение пилоростеноз, пенетрация, малигнизация. Клиника и диагностика. Дифференциальная диагностика. Консервативное и оперативное лечение. Эндоскопические и открытые методы лечения. Виды операций.
3. Рак желудка. Предраковые заболевания желудка. Клиника и диагностика. Роль гастроскопии и гастробиопсии в диагностике заболеваний. Лечение. Эндоскопическое удаление полипов. Эпидемиология рака. Этиологические факторы. Классификация. Клиническая картина заболевания в зависимости от локализации и характера роста опухоли. Осложнения: кровотечение, стеноз, перфорация. Диагностика и дифференциальная диагностика. Показания и противопоказания к радикальным и паллиативным операциям. Принципы предоперационной подготовки и послеоперационное ведение.
4. Болезни оперированного желудка. Классификация. Незажившие и рецидивные язвы, пептические язвы тощей кишки, синдром приводящей петли и демпинг-синдром. Рефлюксгастрит и рефлюкс-эзофагит. Причины возникновения. Клиника и диагностика. Показания к хирургическому лечению, методы реконструктивных операций.

5. 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.
6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. Кишечная непроходимость. Классификация. Методы исследования больных. Предоперационная подготовка и ведение послеоперационного периода у больных с острой кишечной непроходимостью. Борьба с интоксикацией, парезом кишечника, водноэлектролитными нарушениями.
10. 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. 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.

11. 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.

12. 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.

13. 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.

14. Осложнения желчекаменной болезни. Причины развития этих осложнений. Клиника. Дооперационная и интраоперационная диагностика. Лечение. Показания к холедохотомии и методы завершения ее. Эндоскопическая папиллотомия. Механическая желтуха как осложнение желчекаменной болезни, причины развития. Клиника. Диагностика (УЗИ, ЭРХПГ, чрескожная гепатохолангиография). Дифференциальная диагностика, патогенез нарушений основных звеньев гомеостаза. Медикаментозная терапия при механической желтухе, методы детоксикации. Эндоскопический метод лечения больных с механической желтухой (папиллотомия, литоэкстракция, назобиллиарное дренирование, эндобилиарная литотрипсия). Показания и выбор хирургических операций.

15. 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.

16. 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.

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

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

19. 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.
20. Заболевания поджелудочной железы. Классификация заболеваний. Методы обследования больных с заболеваниями поджелудочной железы. Острый панкреатит. Этиология и патогенез. Классификация. Патологическая анатомия. Клиника, периоды течения прогрессирующего панкреонекроза. Диагностика: УЗИ, лапароскопия, КТ, ангиография, чрескожные пункции, ферментная диагностика. Консервативное лечение. Роль иммунорегуляторов, антибиотиков, цитостатиков, соматостатина. Лечебная Эндоскопия, показания к хирургическому лечению и виды операций. Гнойные осложнения острого панкреатита, диагностика и лечение. Исходы заболевания. Хирургическое лечение в фазе гнойных осложнений. Другие осложнения острого панкреатита – аррозивные кровотечения, панкреатогенные свищи. Принципы диагностики и лечения.
21. 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.
22. Рак поджелудочной железы. Заболеваемость, факторы, способствующие развитию. Морфология. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Радикальные операции при раке поджелудочной железы. Паллиативные операции.
23. 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. Осложненная грыжа: воспаление, невраивимость, копростаз, ущемление. Определение понятия. Клиника, диагностика, лечение.
24. 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.
25. 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.
26. 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.
27. 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.

Раздел 3. Гнойная хирургия.

1. Антибиотики. Классификация. Показания и противопоказания к применению. Осложнения при их применении, методы профилактики и лечения.
2. Общие вопросы гнойной хирургии. Классификация, возбудители. Пути внедрения и распространения. Общая и местная реакция организма. Применение протеолитических ферментов в гнойной хирургии. Принципы лечения: антибактериальная, иммунная, дезинтоксикационная, стимулирующая, общеукрепляющая терапия, местное лечение.
3. Гнойные заболевания кожи и подкожной клетчатки, лимфатических сосудов и узлов. Фурункул, карбункул, гидраденит, лимфангит, лимфангоит, лимфаденит. Этиология, клиника. Лечение.
4. Хирургический сепсис. Определение понятия. Причины развития. Патогенез. Возбудители. Принципы диагностики, оценочные шкалы степени тяжести и прогноза заболевания. Антибактериальная терапия, дезинтоксикация. Экстракорпоральные методы детоксикации.

Информационное обеспечение программы

Список литературы

1. Абдоминальная хирургия. Национальное руководство. Краткое издание/Под ред. И.И. Затевахина, А.И. Кириенко, В.А. Кубышкина. М.:ГЭОТАР-Медиа,2015-912с
2. Англо-русский медицинский словарь [Электронный ресурс] / Под ред. И.Ю. Марковиной, Э.Г. Улумбекова - М. : Г ЭОТАР-Медиа, 2013. Электронное издание на основе: Англо-русский медицинский словарь / Под ред. И.Ю. Марковиной, Э.Г. Улумбекова. 2013. - 496 с ЭБС Консультант студента.
3. Мамаев А.Н., Кудлай Д.А. Визуализация данных в презентациях, отчетах и исследованиях. -М.: Практическая медицина 2011- 40 с.
4. Новиков В.К. Методические рекомендации по оформлению диссертаций, порядку проведения предварительной экспертизы и представления к защите [Электронный ресурс]/ Новиков В.К., Корчагин Е.А.- Электрон. текстовые данные- М.: Московская государственная академия водного транспорта, 2011.- 90 с.
5. Общая и неотложная хирургия: руководство / ред. С. Паттерсон-Браун; пер с англ. Под ред. В.К. Гостищева.- М.: Г ЭОТАР-Медиа, 2010.- 384с. (Серия «Руководства для специалистов хирургической практики»)
6. Основы реаниматологии [Электронный ресурс]: учебник. Сумин С.А., Окунская Т.В. 2013. - 688 с.
7. Пожилой хирургический больной: руководство для врачей/ под ред А.С. Бронштейна, О.Э Луцевирча, В.Л. Ривкина, А.В. Зеленина- М.: ГЭОТАР- Медиа, 2012.- 272с. (Серия библиотека врача~специалиста)
8. Практикум по оперативной хирургии. Лапароскопическая хирургия [Электронный ресурс]: учебное пособие/ А.В. Протасов [и др.] - М.: Российский университет дружбы народов, 2013. _ 128 с.
9. Рычагов Г.П. Хирургические болезни. Часть 1. Общая хирургия [Электронный ресурс]: учебник/ Рычагов Г.П., Нехаев А.Н.- Минск: Вышэйшая школа, 2012.- 428 с.
10. Рычагов Г.П. Хирургические болезни. Часть 2. Частная хирургия [Электронный ресурс]: учебник! Рычагов Г.П., Нехаев А.Н.- Минск: Вышэйшая школа, 2012.- 479 с.
11. Свечникова И.В. Авторское право. 3-е изд. [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Свечникова И.В.- М.: Датшсов и К, Ай Пи Эр Медиа, 2012.- 159 с.
12. Стрельников А.А., Обрезан А.Г., Шайдаков Е.В. Скрининг и профилактика актуальных заболеваний. Руководство для врачей.- СПб: СпецЛит,2012-535с.

13. Трифонов И.В. Хирургическое дежурство в больнице скорой помощи. Практическое руководство.- М.: Литера, 2012.-112с.
14. Хенеган К., Баденоч Д Доказательная медицина.: карманный справочник/ пер. в англлод ред. В.И. Петрова.- .М.: Гэотар-Медиа, 2011 144с. 1 экз.
15. Хирургические болезни. Том 1 [Электронный ресурс]: симптомы и синдромы/ Ю.М. Гаин [и др.].-Минск: Белорусская наука, 2013.- 480с.
16. Хирургические болезни. Том 2 [Электронный ресурс]: симптомы и синдромы/ Ю.М. Гаин [и др.].- Минск: Белорусская наука, 2013.- 496 с.
17. Чурилов Л.П., Строев Ю.И., Утехин В.И. и др. Английский язык для медиков. - СПб: ЭЛБИ-СПб, 2012. - 312 с. [Руководство с электронным аудиодиском]
18. Щербакова Г.Н., Рахимов А.А., Никода В.В. Искусственное лечебное питание в многопрофильном хирургическом стационаре: руководство.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012-128с. (Серия библиотека врача-специалиста)

Электронные ресурсы

- 1.Электронные версии журналов, полнотекстовые статьи по медицине электронной научной библиотеки <https://elibrary.ru/>
- 2.Федеральная электронная медицинская библиотека Министерства здравоохранения Российской Федерации <http://www.femb.ru/>
3. Единое окно доступа к образовательным ресурсам <http://window.edu.ru/>
4. <https://medportal.ru/>

Примерные экзаменационные вопросы

1. Гастродуоденальные язвенные кровотечения. Классификация. Диагностика, лечение. Методы эндоскопического гемостаза.
2. Кровотечение из варикознорасширенных вен пищевода. Причины, клиника, диагностика, лечение.
3. Синдром перфорации полого органа. Клиника, диагностика, хирургическая тактика.
4. Перфоративная язва желудка и двенадцатиперстной кишки. Клиника, диагностика, лечение.
5. Стеноз выходного отдела желудка. Классификация, диагностика, лечение.
6. Парентеральное питание в хирургии.
7. Инфузионная терапия в хирургии. Показания, принципы проведения.
8. Основы предоперационной подготовки хирургических больных. Ускоренное восстановление после хирургического вмешательства (ЕКАС).
9. Терминальные состояния. Понятие о клинической смерти. Заслуги В.А.Неговского в разработке этой проблемы. Лечение терминальных состояний.
10. Эндотоксикоз в хирургии.
11. Сепсис у хирургических больных. Клиника, диагностика, интенсивная терапия.
12. Антибиотикопрофилактика в хирургии.
13. Абдоминальный ишемический синдром. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
14. Посттромбофлебитический синдром. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.
15. Тромбоэмболические осложнения в послеоперационном периоде. Клиника, диагностика, лечение, профилактика.
16. Хроническая артериальная непроходимость. Классификация, методы диагностики.
17. Антикоагулянты в хирургии. Показания для использования, классификация, принципы назначения.

18. Тромбозы и эмболии магистральных артерий конечностей. Клиника, диагностика, лечение.
19. Болезни селезенки. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
20. Травмы селезенки. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
21. Травма живота. Повреждение паренхиматозных органов. Клиника, диагностика, лечение.
22. Медиастиниты.
23. Абсцессы печени. Этиопатогенез. Клиника, диагностика, лечение.
24. Очаговые поражения печени. Причины, алгоритм диагностики, тактика.
25. Механическая желтуха. Причины, диагностика, лечение.
26. Поддиафрагмальный абсцесс. Диагностика, лечение.
27. Стриктуры терминального отдела холедоха. Причины, клиника, диагностика, лечение.
28. Эхинококкоз печени. Клиника, диагностика, лечение.
29. Портальная гипертензия. Этиология, диагностика, лечение.
30. Острый холецистит. Клиника, диагностика, хирургическая тактика.
31. Опухоли внепеченочных желчных протоков.
32. Кистозные образования поджелудочной железы. Этиология. Клиника, диагностика, лечение.
33. Опухолевые поражения поджелудочной железы. Классификация, диагностический алгоритм, лечебная тактика.
34. Хронический панкреатит. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.
35. Кисты поджелудочной железы. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
36. Нейроэндокринные опухоли поджелудочной железы.
37. Рак поджелудочной железы. Классификация. Клиника, диагностика, лечение.
38. Острый панкреатит. Классификация. Клиника, диагностика. Показания и виды хирургического лечения.
39. Диафрагмальные грыжи у взрослых.
40. Паховые грыжи. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
41. Грыжи пупочные и белой линии живота.
42. Бедренные грыжи. Клиника, диагностика, лечение.
43. Кардиоспазм. Этиология, клиника, лечение.
44. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. Классификация, диагностика. Показания к операции, хирургическое лечение.
45. Осложнения грыж передней брюшной стенки. Диагностика, хирургическая тактика.
46. Послеоперационные грыжи. Причины возникновения, клиническая картина, осложнения. Хирургическая тактика.
47. Классификация, клиника, диагностика и лечение перитонита.
48. Этиопатогенез перитонита.
49. Клиника и лечение перитонита.
50. Кишечные свищи: причины возникновения, клиника, диагностика, лечение.
51. Осложнения острого аппендицита.
52. Болезнь Крона. Клиника, диагностика, осложнения, лечение.
53. Особенности клиники, диагностики, лечения странгуляционной кишечной непроходимости.
54. Тазовый абсцесс. Причины, клиника, диагностика, лечение.
55. Низкая врожденная кишечная непроходимость. Этиология, патогенез, клиника, диагностика. Варианты оперативного лечения.
56. Дивертикулярная болезнь кишечника. Клиника, диагностика, лечение.
57. Острая толстокишечная непроходимость. Клиника, диагностика, лечение.
58. Особенности течения, диагностики и принципы хирургического лечения обтурационной толстокишечной непроходимости.

59. Анаэробная неклостридиальная инфекция в хирургии. Клиника, диагностика, лечение.
60. Анаэробная клостридиальная инфекция в хирургии. Этиология. Особенности клинической картины, диагностика, лечение.
61. Гнойные заболевания лимфатических узлов и сосудов.
62. Хронический парапроктит.
63. Острый парапроктит. Клиника, диагностика, лечение.
64. Панариций. Виды, диагностика, лечение.
65. Флегмоны, кисти. Классификация, клиника, лечение.
66. Принципы лечения гнойных ран.