

## **1. Аннотация.**

Программа предназначена для поступающих в аспирантуру ФГБОУ ВО «Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова» по научной специальности 3.1.9. Хирургия и подготовлена с учетом Федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов) (Приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 20.10.2021 г № 951).

В программе определены цели и задачи вступительных испытаний, формы проведения вступительных испытаний и их оценка. Также в программе перечислены вопросы к вступительным испытаниям и критерии оценки.

Поступающие в аспирантуру должны продемонстрировать высокий уровень знаний в области хирургии, а также навыки работы с литературой по дисциплине, умение сопоставлять разные точки зрения при интерпретации клинических картин хирургического профиля, дать оценку актуальности проблематики разных научных школ, владение методами и приемами анализа клинического материала.

## **2. Цели и задачи вступительных испытаний.**

Целью вступительных испытаний является оценка уровня знаний, умений и навыков теоретических и методологических основ научной специальности 3.1.9 Хирургия на базе знаний и умений по общей и частной хирургии, приобретенных в процессе обучения по программам специалитета, ординатуры.

Задачи вступительных испытаний:

- определить объем знаний об этиологии, патогенезе, клинических проявлениях хирургических заболеваний;
- оценить сформированные умения по оказанию хирургической помощи больным на основе принципов доказательной медицины;
- выявить уровень навыка распознавания хирургических болезней;
- определить умения и навыки самостоятельной научно-исследовательской и научно-педагогической деятельности поступающего.

## **3. Форма проведения вступительных испытаний.**

Для поступающих на места в рамках контрольных цифр приема, а также по договорам об оказании платных образовательных услуг на определенное направление подготовки устанавливаются одинаковые вступительные испытания по хирургии на русском языке.

Вступительные испытания проводятся в устной форме по билетам.

## **4. Оценка результатов вступительных испытаний.**

Критерии оценки ответов при проведении вступительных испытаний в аспирантуру: билеты вступительного экзамена содержат по 2 вопроса по специальности и 1 клиническую задачу. Результаты оцениваются по 100-бальной шкале. При ответе на вопросы поступающий должен продемонстрировать глубокие знания по дисциплине.

Максимальное количество баллов за экзамен – 100, из них:

1. Максимальное количество баллов за полный ответ на один теоретический вопрос – 30.
2. Максимальное количество баллов за полные ответы на все вопросы задачи – 30.
3. Наличие дипломов, грамот и других документов, подтверждающих участие и призовые места в научных конференциях разных уровней, публикации в научных журналах, сборниках конференций разного уровня – 10 баллов.

При допуске неточностей в ответах, 1-2 ошибки при ответе на каждый теоретический вопрос и вопросы задачи оценка снижается до 25 баллов.

При допуске 3 ошибок при ответе на каждый теоретический вопрос и вопросы задачи оценка снижается до 20 баллов.

Наличие документов, подтверждающих участие соискателя с студенческой научно-исследовательской работе – 5 баллов.

Наличие дипломов, грамот, подтверждающих призовые места в научных конференциях разных уровней, публикации в научных журналах, сборниках конференций разного уровня – 10 баллов.

Минимальный балл для зачисления – 65.

Передача вступительных испытаний не допускается. Сданные вступительные испытания действительны в течение календарного года.

## **5.Содержание программы**

Программа содержит следующие основные разделы: общая хирургия, частная хирургия.

### *История хирургии*

Основные этапы развития хирургии. Основоположники отечественной хирургии и их роль в развитии хирургии.

#### *Асептика и антисептика. Общие положения, определения*

Асептика. Основные пути распространения инфекции. Профилактика воздушно-капельной инфекции. Профилактика контактной инфекции. Профилактика имплантационной инфекции. Эндогенная инфекция и ее значение в хирургии. Госпитальная инфекция. Проблема СПИДа в хирургии.

Антисептика. Механическая антисептика. Физическая антисептика. Химическая антисептика. Биологическая антисептика.

#### *Учение о ранах*

Определение и основные признаки раны. Классификация ран по происхождению, по степени инфицированности, в зависимости от характера повреждения тканей, по сложности, в зависимости от отношения раневого дефекта к полостям тела, по области повреждения. Комбинированные ранения.

Течение раневого процесса. Общие реакции. Заживление ран. Фазы заживления ран. Факторы, влияющие на заживление ран. Классические типы заживления. Осложнения заживления ран. Лечение ран.

#### *Кровотечение и методы его остановки*

Кровотечение: определение, классификация. Изменения в организме при острой кровопотере. Диагностика кровотечения. Система спонтанного гемостаза. Временная и окончательная остановка кровотечения.

#### *Хирургические заболевания кожи и мягких тканей*

Доброкачественные новообразования кожи и мягких тканей. Невоидные опухоли (невусы, родимые пятна). Папиллома. Ангиомы. Фиброма. Липома. Лейомиомы. Опухолоподобные образования придатков кожи. Злокачественные новообразования кожи и мягких тканей. Предраковые изменения кожи. Базалиома (базально-клеточный рак). Плоскоклеточный рак. Меланома. Саркома.

#### *Гнойные заболевания кожи, подкожной клетчатки, пальцев кисти и стопы*

Гнойные заболевания кожи и подкожной клетчатки. Фурункул. Карбункул. Гидраденит. Рожистое воспаление (рожа). Эризипеллоид (свиная краснуха). Абсцесс. Флегмона. Гнойные заболевания пальцев кисти и стопы. Кожный панариций. Паронихия. Подногтевой панариций. Подкожный панариций. Лимфатический панариций. Костный панариций. Суставной панариций. Сухожильный панариций. Острое гнойное воспаление кисти. Острые гнойные заболевания пальцев стопы.

#### *Хирургические заболевания шеи и ее органов*

Врожденные заболевания и аномалии развития. Срединные свищи и кисты шеи. Боковые кисты и свищи шеи. Шейные ребра. Кривошея. Синдром передней лестничной мышцы. Заболевания щитовидной железы. Анатомо-физиологические данные. Методы диагностики. Зоб (эндемический, спорадический, тиреотоксический, диффузный токсический, узловой токсический). Воспалительные заболевания щитовидной железы (острый тиреоидит, подострый тиреоидит, аутоимунный, хронический фиброзный тиреоидит). Злокачественные опухоли щитовидной железы. Заболевания лимфатических узлов шеи. Острый лимфаденит. Туберкулез лимфатических узлов. Актиномикоз лимфатических узлов. Лимфогрануломатоз. Лимфосаркома. Заболевания околощитовидных желез. Анатомо-физиологические данные. Гиперпаратиреоз.

#### *Заболевания и повреждения грудной клетки*

Аномалии развития и врожденные заболевания. Воронкообразная грудь, килевидная грудь, синдром верхней апертуры. Заболевания мягких тканей грудной клетки. Болезнь Мондора. Синдром Питце. Опухоли грудной клетки. Повреждения груди. Закрытые повреждения груди. Открытые повреждения груди.

#### *Заболевания молочной железы*

Краткие анатомо-физиологические данные. Аномалии развития и заболевания молочной железы воспалительного и дисгормонального происхождения. Аномалии развития молочных желез. Маститы (плазмноклеточный перидуктальный мастит). Туберкулез молочных желез. Дисгормональные мастопатии. Фиброаденома и фиброаденоматоз. Гинекомастия. Доброкачественные опухоли молочной железы. Аденомы молочной железы. Липомы. Папилломы. Злокачественные опухоли молочной железы. Рак молочной железы. Саркома молочной железы.

#### *Хирургические заболевания легких и плевры*

Острые гнойно-деструктивные заболевания легких. Острый абсцесс легкого. Бронхоэктатическая болезнь. Доброкачественные образования легких. Доброкачественные опухоли легких (аденома, гамартома, редкие доброкачественные опухоли легких). Кисты легкого. Злокачественные новообразования легких. Рак легкого. Саркома легкого. Паразитарные заболевания легких. Эхинококкоз легких. Альвеококкоз и цистицеркоз легких. Хирургические заболевания легких. Острая эмпиема плевры. Пиопневмоторакс. Спонтанный пневмоторакс. Хирургическое лечение туберкулеза легких. Легочные кровотечения.

#### *Заболевания и повреждения органов средостения*

Краткие анатомо-топографические данные новообразования средостения. Первичные новообразования средостения (неврогенные опухоли, опухоли из тканей, смещенных в средостение, опухоли из соединительной ткани. Опухоли из лимфоретикулярной ткани, опухоли вилочковой железы). Кисты средостения. Медиастиниты: Острый, Хронический (асептический, хронический неспецифический, специфические хронические медиастиниты).

#### *Заболевания и повреждения пищевода*

Пороки развития пищевода. Атрезия пищевода. Врожденный пищеводно-трахеальный свищ. Врожденный стеноз пищевода. Врожденный короткий пищевод. Инородные тела пищевода. Раны и разрывы пищевода. Ранения (перфорации) пищевода со стороны его просвета. Спонтанный разрыв пищевода. Ожоги пищевода. Химические ожоги. Воспалительные заболевания пищевода (эзофагиты). Кардиоспазм и ахалазия пищевода. Дивертикулы пищевода. Новообразования пищевода. Доброкачественные новообразования пищевода. Злокачественные новообразования пищевода (рак, саркома).

#### *Заболевания и повреждения сердца, крупных кровеносных сосудов*

Врожденные пороки сердца и крупных сосудов. Открытый артериальный (боталлов) проток. ДМПП. ДМЖП. Тетрада Фалло. Коарктация аорты. Синдром верхней полый вены. Приобретенные пороки сердца. Митральный стеноз. Недостаточность митрального клапана. Аортальный стеноз. Аортальная недостаточность. Хирургическое

лечение ИБС. Хирургическое лечение аритмии. Аневризмы сердца. Опухоли сердца. Хирургическое лечение инфекционного эндокардита и абсцессов сердца. Ранения сердца. Заболевания и повреждения перикарда. Ранения перикарда. Перикардиты. Кисты перикарда. Опухоли перикарда.

#### *Хирургические заболевания и повреждения диафрагмы.*

Краткие анатомо-физиологические данные. Релаксация диафрагмы. Разрывы диафрагмы: травматические диафрагмальные грыжи. Грыжи естественных отверстий диафрагмы.

#### *Хирургические заболевания и повреждения брюшной стенки*

Грыжи брюшной стенки. Современные представления об этиологии и патогенезе грыжи брюшной стенки. Паховые грыжи. Бедренные грыжи. Грыжи белой линии живота. Пупочная и околопупочная грыжа. Редкие формы грыжи. Внутренние грыжи живота. Осложнения грыж: ущемленные, копростаз, воспаление грыжи. Послеоперационные грыжи брюшной стенки. Закрытые повреждения брюшной стенки и органов живота.

#### *Хирургические заболевания желудка и ДПК*

Краткие анатомо-физиологические данные язвы желудка и ДПК. Осложнения язвенной болезни (перфорация, пенетрация, острые ЖКК, стеноз, малигнизация). Синдром Золлингера-Эллисона. Синдром Маллори-Вейса. Дивертикулы желудка и ДПК. Артерио-мезентериальная непроходимость. Заворот желудка. Острое расширение желудка (гастроплегия). bezoary желудка и ДПК. Доброкачественные опухоли желудка. Рак желудка.

#### *Хирургические заболевания печени и желчных путей*

Краткие анатомо-физиологические данные. Аномалии и пороки развития печени, желчного пузыря и желчных протоков. Методы диагностики. Хирургические заболевания печени. Идиопатические (непаразитарные) кисты и поликистоз печени. Бактериальные (пиогенные) абсцессы печени. Паразитарные заболевания печени (эхинококкоз, альвеококкоз, описторхоз, аскаридоз печени и желчных путей, цистицеркоз. Шистосоматоз (шистосомоз) печени. Паразитарные опухоли печени. Злокачественные опухоли печени. Хронические специфические заболевания печени. Механическая желтуха.

Хирургические заболевания желчного пузыря и желчных путей. Идиопатические кисты и врожденные расширения внепеченочных желчных протоков. ЖКБ (осложнения ЖКБ, острый холецистит, холедолитиаз. Холангит. Стенозирующий папиллит. Самопроизвольные билиодигестивные свищи. Обтурационная кишечная непроходимость, вызванная желчным камнем. Холецистопанкреатит. Водянка желчного пузыря. Лечение ЖКБ и ее осложнений. Бескаменный холецистит. Первичный склерозирующий холедохолит (болезнь Дельбе). ПХЭС. Новообразование желчного пузыря, внепеченочных желчных протоков и большого дуоденального сосочка. Доброкачественные новообразования желчного пузыря, желчных протоков и БДС. Рак желчного пузыря. Рак внепеченочных желчных протоков. Рак БДС.

#### *Хирургические заболевания поджелудочной железы*

Краткие анатомо-физиологические данные. Пороки развития поджелудочной железы. Кольцевидные, добавочная (аберрантная) поджелудочная железа. Кистозный фиброз поджелудочной железы. Кисты и свищи поджелудочной железы. Острый и хронический панкреатиты. Опухоли поджелудочной железы. Рак. Инсулинома.

#### *Хирургия селезенки и болезней крови*

Краткие анатомо-физиологические данные. Классификация хирургической патологии селезенки. Спленэктомия. Кисты селезенки (непаразитарные, паразитарные). Опухоли селезенки (доброкачественные, злокачественные). Повреждения и разрывы селезенки. Региональные нарушения кровообращения в селезенке: тромбоз селезеночных вен, аневризма селезеночной артерии, артерио-венозные свищи селезенки, инфаркт селезенки. Хирургическая патология селезенки при инфекционных заболеваниях. Хирургическая

патология селезенки при заболеваниях системы крови: идиопатическая тромбоцитопеническая пурпура, апластическая анемия, гемолитические анемии (наследственная, приобретенные), гемобластозы. Болезнь Гоше.

#### *Хирургические заболевания надпочечников*

Новообразования надпочечников. Синдром Иценко-Кушинга. Синдром Конна (первичный альдостеронизм). Андростерома. Феохромоцитома. Гормонально-неактивные и редкие опухоли надпочечников.

#### *Нарушения висцерального кровообращения*

Ишемическая болезнь органов пищеварения. Острые нарушения мезентериального кровообращения (инфаркт кишечника). Нарушения портального кровообращения (анатомо-физиологические особенности портального кровообращения. Синдром портальной гипертензии).

#### *Хирургические заболевания кишечника*

Хирургические заболевания тонкой кишки. Анатомо-физиологические данные. Аномалия развития тонкой кишки – (атрезии, мембраны. Аномалии сращения, незаращение желчного протока). Новообразования тонкой кишки (доброкачественные и злокачественные опухоли).

Хирургические заболевания ободочной кишки. Аномалии и пороки развития. Болезнь Гиршпрунга. Идиопатический мегаколон. Дивертикулез ободочной кишки.

Воспалительные заболевания кишечника. Псевдомембранозный колит. Неспецифический язвенный колит. Болезнь Крона. Острый аппендицит. Атипичные формы острого аппендицита, осложнения острого аппендицита и другие заболевания червеобразного отростка. Опухоли ободочной кишки: доброкачественные, злокачественные (рак, саркома, первичная злокачественная лимфома ободочной кишки). Опухоли червеобразного отростка. Острая и хроническая кишечная непроходимость. Инородные тела ЖКТ: - инородные тела желудка и тонкой кишки; инородные тела толстой кишки.

#### *Хирургические заболевания прямой кишки и аноректальной области*

Эктопия анального отверстия. Врожденные свищи, сужения заднепроходного отверстия и прямой кишки. Атрезии. Эпителиальный копчиковый ход. Структуры и стенозы прямой кишки. Недостаточность сфинктера заднего прохода. Геморрой. Выпадение прямой кишки. Новообразования (доброкачественные, злокачественные (рак, саркома, меланома прямой кишки). Воспалительные заболевания прямой кишки. Острый и хронический проктит. Язвы прямой кишки. Острый и хронический парапроктит. Анальная трещина, анальный зуд, анакопчиковый болевой синдром.

#### *Острый перитонит*

Абсцессы (отграниченный перитонит) брюшной полости и малого таза. Туберкулезный перитонит. Генитальный перитонит.

#### *Хирургические заболевания и повреждения периферических кровеносных и лимфатических сосудов*

Врожденные заболевания и пороки развития периферических кровеносных сосудов (ангиодисплазии): артериальные, венозные, артерио-венозные формы ангиодисплазий. Повреждения кровеносных сосудов: острая травма магистральных артерий, повреждения вен. Аневризмы кровеносных сосудов: патологическая физиология кровообращения при артериальных и артерио-венозных аневризмах. Облитерирующие поражения артерий: облитерирующий атеросклероз, облитерирующий эндартериит, неспецифический аортоартериит, острая артериальная непроходимость.

Хирургические заболевания вен. Тромбофлебиты и флеботромбозы. ПТФС. Варикозная болезнь. Заболевания мелких артерий и капилляров. Синдром Марторелла, болезнь Рейля, Рейно. Геморрагический васкулит (болезнь Шенлейна-Геноха). Холодовой нейроваскулит. Вибрационная болезнь.

Заболевания лимфатических сосудов конечностей. Пороки развития лимфатических сосудов. Слоновость, Лимфангоит. Лимфаденит.

#### *Клиническая трансплантация органов*

Общие вопросы клинической трансплантологии. Правовая и юридическая базы клинической трансплантации органов в России. Забор и консервации донорских органов. Иммунологические аспекты трансплантации органов и подбор пар «донор-реципиент». Трансплантация сердца, почки, печени, легкого, pancreas, кишечника, селезенки. Тканевые трансплантационные технологии (имплантация культур клеток). Перспективы развития клинической трансплантологии.

#### **6. Перечень вопросов для вступительных испытаний.**

1. Основные этапы развития хирургии. Основоположники отечественной хирургии и их роль в развитии хирургии.
2. Основные пути распространения инфекции. Профилактика воздушно-капельной, контактной, имплантационной инфекции. Эндогенная инфекция и ее значение в хирургии.
3. Госпитальная инфекция. Основные пути профилактики. Проблема СПИДа в хирургии.
4. Антисептика. Механическая, физическая, химическая, биологическая антисептика.
5. Определение и основные признаки раны. Классификация ран по происхождению, по степени инфицированности, в зависимости от характера повреждения тканей, по сложности, в зависимости от отношения раневого дефекта к полостям тела, по области повреждения. Комбинированные ранения.
6. Течение раневого процесса. Фазы заживления ран. Факторы, влияющие на заживление ран. Классические типы заживления. Осложнения заживления ран. Лечение ран.
7. Кровотечение: определение, классификация. Изменения в организме при острой кровопотере. Диагностика кровотечения. Временная и окончательная остановка кровотечения.
8. Хирургические заболевания молочных желез: маститы, мастопатии, фиброаденома. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
9. Хирургические заболевания плевры (острая эмпиема плевры, спонтанный пневмоторакс). Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.
10. Воспалительные заболевания прямой кишки и параректальной клетчатки. Эпидемиология, клиника, диагностика, лечение.
11. Болезнь Гиршпрунга. Клиника, диагностика, лечение.
12. Дивертикулы и дивертикулез ободочной кишки. Клиника, диагностика, лечение.
13. Осложнения грыж живота. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика. Тактика оперативного вмешательства при флегмонах грыжевого мешка.
14. Постхолецистэктомический синдром. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
15. Хирургический сепсис. Септический шок. Этиология и патогенез. Критерии диагностики сепсиса. Тактика лечения. Приоритетные и дополнительные методы интенсивной терапии сепсиса.
16. Хирургические заболевания прямой кишки: геморрой, парапроктиты и свищи прямой кишки. Клиника. Диагностика. Лечение.
17. Острые гнойно-деструктивные заболевания легких. Абсцесс и гангрена легких. Эпидемиология. Этиопатогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Хирургическое лечение. Прогноз.
18. Ахалазия и кардиоспазм пищевода. Пищевод Баррета. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.

19. Болезнь Крона, неспецифический язвенный колит, ишемический колит. Этиопатогенез, патанатомия. Клиника. Диагностика. Хирургическое лечение.
20. Болезнь оперированного желудка. Демпинг-синдром. Гипогликемический синдром. Синдром приводящей петли. Пептическая язва анастомоза. Постгастрорезекционная дистрофия. Клиника. Диагностика. Лечение. Показания к хирургическому лечению.
21. Варикозная болезнь, варикозное расширение вен нижних конечностей. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение: консервативное, хирургическое.
22. Врожденные пороки сердца. Открытый артериальный проток, дефекты межпредсердной и межжелудочковой перегородки, тетрада Фалло. Особенности гемодинамики при коарктации аорты. Диагностика. Принципы ведения больных, возможности консервативной терапии, показания к оперативному лечению.
23. Приобретенные пороки сердца. Митральный стеноз. Недостаточность митрального клапана. Аортальный стеноз. Аортальная недостаточность. Клиника. Диагностика. Лечение. Прогноз.
24. Хирургическое лечение ишемической болезни сердца, аневризмы сердца.
25. Острые и хронические перикардиты. Клиника. Диагностика. Лечение.
26. Облитерирующие поражения артерий: облитерирующий атеросклероз, неспецифический аортоартериит, облитерирующий эндартериит. Этиология. Патологическая анатомия. Факторы риска. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
27. Современные принципы лечения хронической венозной недостаточности. Компрессионное лечение, переменная (интермиттирующая) компрессия, фармакотерапия. Хирургическое лечение ХВН. Флебосклерооблитерация.
28. Острые тромбозы глубоких вен нижних конечностей. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Дальнейшее ведение. Профилактика. Прогноз.
29. Острые тромбозы и эмболии мезентериальных сосудов. Клиника. Диагностика и дифференциальная диагностика. Тактика лечения. Прогноз.
30. Облитерирующие заболевания артерий нижних конечностей. Клиника. Классификация Fontain-Покровского. Диагностика. Функциональные тесты. Лечение: хирургическое и консервативное.
31. Грыжи брюшной стенки. Современные представления об этиологии и патогенезе грыжи живота. Классификация. Строение и патологическая анатомия. Общая симптоматика и диагностика неосложненных грыж. Лечение неосложненных грыж. Основные этапы операции.
32. Дивертикулы пищевода. Классификация. Этиология и патогенез. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
33. Желудочно-кишечные кровотечения. Этиология. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Виды гемостаза. Показания к хирургическому лечению.
34. Желчнокаменная болезнь. Факторы риска. Клиническая картина. Диагностика. Показания к лечению и неотложному оперативному вмешательству. Принципы и методы лечения.
35. Заболевания органов средостения. Неврогенные опухоли. Опухоли из тканей, смещенных в средостение. Опухоли вилочковой железы. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
36. Сочетанная травма головы, груди и живота. Механизмы повреждения. Клиника. Диагностика. Тактика лечения.
37. Кисты и свищи поджелудочной железы. Классификация. Морфология кист. Патогенез. Клиника и диагностика кист поджелудочной железы. Выбор методов лечения.

38. Абсцессы печени: бактериальные и паразитарные. Этиология и патогенез. Клиническая картина и диагностика. Лечение.
39. Паразитарные заболевания печени: эхинококкоз, альвеококкоз. Этиология и патогенез. Клиническая картина и диагностика. Лечение.
40. Кишечные полипы и полипоз. Этиология. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Лечение полипов.
41. Кишечные свищи. Этиология и патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
42. Легочные кровотечения. Этиология. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика заболеваний, осложненных кровохарканьем, легочным кровотечением. Лечение. Прогноз.
43. Медиастиниты. Этиология и патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Осложнения. Лечение.
44. Механическая желтуха. Патогенез. Патологическая анатомия. Классификация. Клиника. Основные дифференциально-диагностические признаки различных видов желтухи. Лечение.
45. Новообразования желчного пузыря, внепеченочных желчных протоков и большого дуоденального сосочка. Клиника. Диагностика. Лечение.
46. Ожоги пищевода. Причины. Классификация. Неотложные мероприятия. Послеожоговые стриктуры пищевода. Клиника. Диагностика. Лечение.
47. Осложненные формы острого аппендицита: аппендикулярный инфильтрат, абсцесс. Атипичные формы острого аппендицита. Клиника. Лечение. Профилактика осложнений.
48. Острая кишечная непроходимость. Этиология. Классификация. Патогенез. Клиника и диагностика. Лечение. Объем оперативного вмешательства.
49. Острый аппендицит, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Острый аппендицит у беременных.
50. Острый живот (острый аппендицит, перфоративная язва желудка, острая кишечная непроходимость, почечная колика, острое воспаление придатков матки, внематочная беременность). Дифференциальная диагностика. Лечение.
51. Острый панкреатит. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогнозирование (шкалы Ranson, Apache и т.д.).
52. Острый перитонит. Определение. Предполагающие и непосредственные причины развития перитонита. Патогенез. Патологическая анатомия. Клиническая классификация. Течение перитонита. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лечение. Основные задачи оперативного вмешательства.
53. Острый холецистит. Этиология. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Современная тактика лечения.
54. Перфоративная язва желудка и 12-перстной кишки. Этиология. Патогенез. Классификация (виды перфораций – открытые, прикрытые, атипичные). Клиника. Диагностика. Лечение.
55. Портальная гипертензия. Кровотечение из варикозно-расширенных вен пищевода. Спленомегалия. Асцит. Клиника. Диагностика. Лечение. Прогноз.
56. Гнойные заболевания пальцев и кисти. Клиника, диагностика. Принципы лечения. Диабетическая стопа.
57. Гнойно-воспалительные заболевания кожи и подкожной клетчатки. Клиника, диагностика, лечение.
58. Диффузный токсический зоб. Эпидемиология. Клиника. Классификация. Диагностика. Тиреотоксический криз. Хирургическое лечение. Дальнейшее ведение. Прогноз.



59. Воспалительные заболевания щитовидной железы (острый и подострый тиреоидиты, фиброзный и аутоиммунный тиреоидиты). Этиология. Клиника. Диагностика. Лечение.
60. Заболевания лимфатических узлов шеи (специфический и неспецифический лимфадениты, лимфогрануломатоз). Этиология. Клиника. Диагностика. Лечение.
61. Хирургические заболевания и повреждения диафрагмы. Релаксация диафрагмы. Разрывы диафрагмы, травматические диафрагмальные грыжи. Грыжи естественных отверстий диафрагмы. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
62. Холедохолитиаз. Холангит. Стенозирующий папиллит. Клиника. Диагностика. Лечение.
63. Хронический панкреатит. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Показания к хирургическому вмешательству.
64. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Эпидемиология. Факторы риска. Клиника. Диагностика. Показания к хирургическому лечению. Методы хирургического лечения. Прогноз.
65. Эндемический зоб. Эпидемиология. Классификация. Клиника. Диагностика. Хирургическое лечение.
66. Повреждения кровеносных сосудов: острая травма магистральных артерий, повреждения вен. Клиника, диагностика, лечение.
67. Ранения сердца и перикарда. Клиника, диагностика, лечение.
68. Разрывы диафрагмы: травматические диафрагмальные грыжи. Клиника, диагностика, лечение.
69. Грыжи естественных отверстий диафрагмы. Клиника, диагностика, лечение.
70. Грыжи брюшной стенки. Современные представления об этиологии и патогенезе грыжи брюшной стенки.
71. Паховые грыжи. Клиника, диагностика, лечение.
72. Бедренные грыжи. Клиника, диагностика, лечение.
73. Грыжи белой линии живота. Клиника, диагностика, лечение.
74. Пупочная и окологруничная грыжа. Клиника, диагностика, лечение.
75. Редкие формы грыжи. Внутренние грыжи живота. Клиника, диагностика, лечение.
76. Осложнения грыж: ущемленные, копростаз, воспаление грыжи. Клиника, диагностика, лечение.
77. Послеоперационные грыжи брюшной стенки. Клиника, диагностика, лечение.
78. Язвенная болезнь желудка. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, хирургическое лечение.
79. Язвенная болезнь двенадцатиперстной кишки. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, хирургическое лечение.
80. Повреждения пищевода. Раны и разрывы пищевода. Ранения (перфорации) пищевода со стороны его просвета. Спонтанный разрыв пищевода. Инородные тела пищевода. Клиника, диагностика, диф. диагностика, лечение.
81. Пневмоторакс. Этиология, клиника, диагностика, диф. диагностика, лечение.
82. Синдром Маллори-Вейса. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
83. Заболевания лимфатических узлов шеи. Этиология, клиника, диагностика, диф. диагностика, лечение.
84. Повреждения груди. Закрытые и открытые повреждения груди. Клиника, диагностика, лечение.
85. Закрытые повреждения брюшной стенки и органов живота. Клиника, диагностика, лечение.
86. Кисты селезенки (непаразитарные, паразитарные). Клиника, диагностика, лечение.
87. Повреждения и разрывы селезенки. Клиника, диагностика, лечение.

88. Классификация шока. Критерии шока. Интенсивная терапия гиповолемического шока.
89. Дыхательная недостаточность. Понятие о газах крови и транспорте кислорода. Лечение. Методы респираторной терапии.
90. ABC-реанимация. Виды остановки кровообращения. Алгоритм оказания реанимационных мероприятий.
91. Основы интенсивной терапии острой сердечно-сосудистой недостаточности. Кардиогенный шок.

## **7. Информационное обеспечение программы**

### **Рекомендуемая литература**

Основная литература:

1. Затевахин И.И. Абдоминальная хирургия. Национальное руководство: краткое издание / под ред. И.И. Затевахиной, А.И. Кириенко, В.А. Кубышкина. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 912 с.
2. Клиническая хирургия: национальное руководство: в 3 томах/под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 832 с.
3. Савельев В.С. Сосудистая хирургия. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 464 с.
4. Эндоскопическая абдоминальная хирургия: учебное пособие / В.П. Сажин, А.В. Федоров, А.В. Сажин. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 512с.
5. Эндоскопическая хирургия: учебное пособие / И.В. Федоров, Е.И. Сигал, Л. Е. Славин. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 544 с.

Дополнительная литература

6. Гостищев В.К. Клиническая оперативная гнойная хирургия: руководство для врачей/ В.К. Гостищев - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 448 с.
7. Олейников П.Н. Руководство по амбулаторной хирургической помощи / под ред. П.Н. Олейникова - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 416 с.
8. Хирургия печени и поджелудочной железы: учебное пособие / под ред. Джеймса О. Гардена. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. -253 с.
9. Хирургия пищевода и желудка: учебное пособие/ под ред. С.М. Гриффин, С.А. Реймса. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 203 с.
10. Шелыгин Ю.А. Клинические рекомендации. Колопроктология / под ред. Ю.А. Шелыгина - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 560 с.

Электронные ресурсы

Электронные-библиотечные системы и библиотеки:

1. ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru/>
2. ЭБС Издательства «ЮРАЙТ» <https://www.biblio-online.ru/>
3. Электронная медицинская библиотека «Консультант врача» <http://www.rosmedlib.ru/>
4. Научная электронная библиотека «e-LIBRARY» - <http://elibrary.ru/defaultx.asp>
5. Электронная библиотека Бурятского государственного университета – <http://www.library.bsu.ru/>.