

Приложение № 4

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ
ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ ОРДИНАТУРЫ
«ХИРУРГИЯ».**

ВОПРОСЫ ДЛЯ УСТНОГО СОБЕСЕДОВАНИЯ.

Б 1.Б.1 Раздел 1 «Хирургия органов брюшной полости»

- 1) Этиология, патогенез язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.
- 4) Классификация язвенной болезни.
- 5) Клиника язвенной болезни.
- 6) Диагностика язвенной болезни.
- 7) Принципы консервативного лечения язвенной болезни.
- 8) Показания к оперативному лечению.
- 9) Виды операций при неосложненной ЯБЖ и ДПК: резецирующие. органосохраняющие. Ведение послеоперационного периода.
- 11) Ранние возможные осложнения после операций на желудке – диагностика и лечение.
- 12) Терминология и классификация болезней оперированного желудка.
- 13) Демпинг-синдром – клиника, диагностика.
- 14) Синдром приводящей петли – клиника, диагностика.
- 15) Пептические язвы гастроэнтероанастомоза – клиника, диагностика.
- 16) Рецидивные язвы – причины, клиника, диагностика.
- 17) Принципы хирургического лечения болезней оперированного желудка.
- 21) Этиопатогенез, эпидемиология рака желудка.
- 22) Классификация рака желудка по системе TNM.
- 23) Клинические «маски» рака желудка. Группы риска.
- 24) Тактика хирурга при предраковых заболеваниях .
- 25) Задачи лечения рака желудка. Комбинированное лечение.
- 27) Виды операций при раке желудка «радикальные, паллиативные». Комбинированные операции.
- 29) Классификация опухолей тонкой кишки
- 36) Клиника доброкачественных и злокачественных опухолей тонкой кишки.
- 37) Диагностика опухолей тонкой кишки.
- 38) Способы лечения доброкачественных опухолей тонкой кишки.
- 39) Лечение злокачественных опухолей тонкой кишки.
- 40) Классификация заболеваний брыжейки. Этиология, патогенез. Методы исследования. Дифференциальная диагностика.
- 41) Показания к хирургическому лечению.
- 42) Виды острых нарушений мезентериального кровообращения. Электролитные и волевические расстройства у больных с острым нарушением мезентериального кровообращения..
- 44) Клиника острого нарушения венозного и артериального мезентериального кровообращения. Диагностика. Дифференциальная диагностика Особенности предоперационной подготовки.
- 45) Хирургическая тактика: консервативное лечение, пределы консервативной терапии, показания к операции, объём оперативного лечения. Хирургическое лечение больных в зависимости от вида тромбоза и его длительности.
- 47) Послеоперационное ведение: коррекция водно-электролитных нарушений, борьба с парезом кишечника, антибиотикотерапия, профилактика осложнений.
- 48) Коррекция сопутствующих заболеваний у лиц пожилого возраста с острым нарушением мезентериального кровообращения.

- 49) Послеоперационное ведение больных: коррекция водно-электролитных нарушений, борьба с парезом кишечника, антибиотикотерапия, профилактика осложнений.
- 50) Классификация острой кишечной непроходимости Клиника острой кишечной непроходимости
- 51) Диагностика КН: лучевые методы, роль эндоскопических исследований. Дифференциальная диагностика.
- 52) Особенности предоперационной подготовки больных острой кишечной непроходимостью.
- 53) Лечение механической кишечной непроходимости. Ведение послеоперационного периода
- 54) Лечение паралитической кишечной непроходимости. Ведение послеоперационного периода
- 55) Классификация осложнений острого аппендицита
- 56) Перитонит при остром аппендиците. Дифференциальная диагностика.
- 57) Хирургическое лечение острого аппендицита с местным неограниченным перитонитом.
- 58) Лечение аппендикулярного инфильтрата
- 59) Хирургическое лечение при распространенным перитонитом аппендикулярного происхождения. Послеоперационное ведение больных. Показания и методы дренирования брюшной полости.
- 62) Абсцессы брюшной полости. Клиника, диагностика, лечение.
- 63) Пилефлебит. Клиника, диагностика, лечение.
- 64) Клиника острой спаечной обтурационной кишечной непроходимости и острой спаечной странгуляционной непроходимости. Диагностика. Особенности предоперационной подготовки.
- 68) Хирургическое лечение больных: объём вмешательства при странгуляционной и обтурационной спаечной непроходимости.
- 69) Послеоперационное ведение: коррекция водно-электролитных нарушений, борьба с парезом кишечника, антибиотикотерапия, профилактика осложнений.
- 70) Виды и объём вмешательств при тонкокишечной и толстокишечной непроходимости.
- 71) Современная классификация желтух по причинам, тяжести.
- 78) Классификация ЖКБ, клиника, диагностика.
- 79) Показания для экстренных операций при заболеваниях печени и желчевыводящих путей.
- 80) Показания для плановых операций при заболеваниях печени и желчевыводящих путей.
- 85) Ятрогенные повреждения внепеченочных желчных протоков. Причины, клиника, диагностика, лечение.
- 86) Особенности ятрогенного повреждения внепеченочных желчных протоков при лапароскопических операциях.
- 89) Этиопатогенез портальной гипертензии, классификация. Осложнения портальной гипертензии. Показания для оперативного вмешательства при циррозе печени
- 91) Виды оперативных вмешательства при портальной гипертензии. Техника прямых вмешательств на варикозно расширенных венах пищевода., кардиального отдела желудка.
- 92) Техника портокавальных шунтирований. Техника операции портоазиатического разобщения.
- 93) Рентгеноэндовакскулярные вмешательства Эндоскопическое лигирование и склерозирование ВРВП

- 94) Показания и техника проведения ЭРХПГ и ЧЧХГ. Осложнения и способы их профилактики. Техника вмешательства, осложнения, способы их профилактики.
- 97) Показания для оперативного вмешательства при холедохолитиазе. Показания для расширенной интраоперационной ревизии холедоха и способы ревизии.
- 98) Показания и техника холедохолитотомии, палиллопластики.
- 99) Гиперспленизм и спленомегалия.
- 101) Этиопатогенез опухолей печени. Клиника доброкачественных опухолей печени. Клиника злокачественных опухолей печени.
- 102) Лабораторная и инструментальная диагностика опухолей печени. Предоперационная подготовка к операциям на печени. Показания к оперативному лечению при опухолях печени и техника основных операций. Особенности послеоперационного периода.
- 103) Этиопатогенез и клиника опухолей внепеченочных желчных путей.
- 104) Диагностика опухолей внепеченочных желчных путей.
- 105) Показания к оперативному лечению при опухолях внепеченочных желчных путей и техника основных операций.
- 106) Этиопатогенез и клиника паразитарных и непаразитарных кист печени.
- 107) Лабораторная и инструментальная диагностика кист печени. Предоперационная подготовка к операциям на печени.
- 108) Показания к оперативному лечению при кистах печени и техника основных операций. Малоинвазивные вмешательства при непаразитарных кистах печени. Особенности послеоперационного периода. Интраоперационные и послеоперационные осложнения после операций на печени.
- 111) Классификация ПХЭС. Рецидивный и резидуальный холедохолитиаз.
- 114) Стеноз фатерова соска как причина рецидива болей после холецистэктомии.
- 115) Показания к трансплантации печени.
- 116) Подготовка больных к трансплантации печени и поддержка жизни в ожидании донорского органа. Варианты трансплантации печени. Техника ортотопическая трансплантация печени. Результаты трансплантации печени. Патогенез, клиника и диагностика острого панкреатита.
- 117) Роль современных миниинвазивных технологий в диагностике и лечении заболеваний поджелудочной железы. Основные виды мини-инвазивных вмешательств. Показания и противопоказания к их использованию.
- 119) Лапароскопия при панкреонекрозе, как диагностическая, прогностическая и лечебная манипуляция.
- 120) Рак поджелудочной железы.
- 123) Свищи поджелудочной железы, определение, характеристика, этиология, классификация.
- 124) Оперативные вмешательства выполняемые при доброкачественных опухолях поджелудочной железы (энуклеация опухоли, резекция поджелудочной железы).
- 125) Оперативные вмешательства выполняемые при злокачественных опухолях поджелудочной железы в зависимости от локализации, стадии процесса.
- 126) Наиболее характерные жалобы больных с заболеваниями толстой кишки, особенности сбора анамнеза.
- 129) Особенности физикального обследования больных - общий осмотр, осмотр и пальпация живота, осмотр и пальпация промежности, ревизия свищевых ходов. Значимость в диагностике пальцевого исследования прямой кишки и методику выполнения.
- 130) Лабораторные и инструментальные методы диагностики в колопроктологической практике. Аноскопия, ректоскопия, сигмоскопия, колоноскопия.

- 131) Рентгенодиагностика заболеваний толстой кишки. Методика выполнения ирригоскопии, контроля пассажа бария по ЖКТ, проктодефекографии. КТГ и МРТ в диагностике заболеваний толстой кишки. УЗ диагностика в колопроктологии.
- 132) Физиологические методы обследования в колопроктологии – аноманометрия, профилометрия, электромиография
- 133) Предоперационная подготовка больных с неосложненным и осложненным раком толстой кишки. Методы разрешения частичной кишечной непроходимости. Антибиотикопрофилактика.
- 136) Эндоскопические методы удаления полипов толстой кишки. Осложнения эндоскопической полипэктомии. Показания к трансанальному и открытому трансабдоминальному удалению полипов—полипэктомии и резекции кишки.
- 137) Этиология, патогенез, классификация колоректального рака. Виды операций: брюшно-промежностная экстирпация, брюшно-анальная резекция, передняя резекция прямой кишки.
- 140) Острый и хронический парапроктит
- 143) Классификация кишечных свищей. Водно-электролитные расстройства при высоких кишечных свищах. Методы консервативного лечения и использование обтураторов. Виды операций и особенности послеоперационного ведения больных.
- 145) Выпадение прямой кишки. Способы лечения выпадения прямой кишки, наиболее широко используемые операции при выпадении. Промежностные операции при выпадении.
- 146) Геморрой.
- 147) Хирургическая тактика при повреждении печени, особенности ушивания раны, методы резекции печени, гемостаз, допустимое время пережатия сосудов
- 148) Хирургическая тактика при повреждении желчевыводящих путей, техника выполнения реконструктивных операций на протоках, методы наружного дренирования, каркасные дренажи
- 149) Классификация повреждений органов брюшной полости.
- 151) Особенности хирургической тактики при повреждениях полых и паренхиматозных органов.
- 152) Торакоабдоминальные ранения. Определение показаний и противопоказаний к лапароскопии при травме живота.
- 153) Клиническая картина при травме поджелудочной железы. Хирургическая тактика при полном поперечном разрыве поджелудочной железы в области перешейка.
- 155) Лечебная тактика при подозрении на повреждение магистрального сосуда. Тактика при ятрогенном повреждении сосудов живота. Техника временной остановки кровотечения: эндоваскулярная окклюзия, пережатие, протезирование сосудов. Техника окончательной остановки кровотечения: боковой и центральный швы, лигирование и пластика сосуда, показания к их применению.
- 158) Основные принципы оперативного лечения колото-резаных ранений брюшной полости при повреждении паренхиматозных и полых органов. Осложнения, их профилактика и лечение.
- 159) Классификация огнестрельных ранений живота. Основные принципы оперативного лечения огнестрельных ранений брюшной полости. Ранние и поздние осложнения огнестрельных ранений брюшной полости, их коррекция.
- 160) Определение показаний для релапаротомии. Релапаротомия «по требованию», «по программе». Выбор объема хирургического вмешательства при перитоните.
- 161) Определение понятия «грыжа». Анатомическая и клиническая классификации.
- 162) «Золотой» стандарт пластики собственными тканями пахового канала – способ Шолдайс. Ненатяжная герниопластика по Лихтенштейну
- 164) Принципы лечения бедренных грыж: способы Бассини и Руджи – Парлавецчио

- 165) Принципы лечения пупочных грыж: способы Мейо и Сапежко
- 166) Принципы лечения грыж белой линии живота: способы Напалкова и Мартынова
- 167) Клиническая классификация послеоперационных вентральных грыж. Разновидности и клинические проявления Основные принципы оперативного лечения послеоперационных грыж. Натяжные и натяжные методы герниопластики
- 169) Клиника ущемленных грыж. Осложнения. Виды ущемлений. Хирургическая тактика при ущемленной грыже. Хирургическая тактика при вправлении ущемленной грыжи.
- 170) Редкие формы грыж. Грыжа спигелевой линии живота.
- 171) Инородные тела брюшной полости
- 172) Инородные тела ЖКТ

Б 1.Б.2 Хирургия органов грудной полости

1. Классификация гнойных заболеваний легких. Методы диагностики гнойных заболеваний легких. Показания к оперативному лечению.
6. Методы консервативного ведения больных с гнойными заболеваниями легких.
7. Значение достоверных симптомов грудных повреждений (пневмоторакса, эмфиземы, гемоторакса, кровохарканье).
8. Рентгенодиагностика повреждений груди.
9. УЗИ, диагностические пункции, торакоскопия.
10. Лечение острой дыхательной недостаточности.
11. Лечение острой кровопотери: трансфузионная терапия, реинфузия.
12. Достоверных симптомы проникающих ранений груди.
13. Диагностика и лечение ранений сердца
14. Методики пункции перикарда
15. Торакоабдоминальные ранения, хирургическая тактика
16. Торакоскопия в диагностике и лечении травмы груди
17. Повреждения магистральных сосудов. Роль ангиографии и компьютерной томографии.
18. Клинические симптомы при закрытой травме груди.
19. Клинические симптомы при проникающих ранениях груди.
20. План обследования больного с травмой груди.
21. Объективные методы обследования больных с травмой груди.
22. Предоперационная подготовка больных.
23. Виды хирургических вмешательств при тяжелой травме груди
24. Мероприятия по борьбе с недостаточностью внешнего дыхания: Туалет магистральных дыхательных путей: ИВЛ, трахеостомия.
25. Возмещение кровопотери. Реинфузия с использование аппарата Cell Saver.
26. Лечебные мероприятия при нарушении сердечно-сосудистой деятельности.
27. Классификация переломов ребер. Лечение переломов ребер.
29. Показания и условия для торакотомии. Техника торакотомии.
30. Виды повреждения органов средостения
31. Классификация закрытой травмы сердца. Принципы интенсивной терапии ушиба сердца
33. Клинико-анатомические варианты ранений сердца
34. Возможности торакоскопии в диагностике повреждения органов средостения
35. Виды оперативных вмешательств при ранениях сердца.
36. Хирургическая тактика при повреждениях пищевода.
37. Особенности послеоперационного ведения после операций по поводу травмы органов средостения.
38. Топографическая анатомия средостения.

39. Причины гнойных медиастинитов. Классификация медиастинитов.
41. Особенности распространения инфекции в средостении в зависимости от источника.
42. Методы диагностики медиастинита. Осложнения.
43. Принципы интенсивной терапии при гнойном процессе в средостении. Хирургическая тактика при острых гнойных медиастинитах. Основные виды операций в зависимости от этиологии и локализации процесса.
46. Ахалазия. Клиника, диагностика, лечение.
47. Рак легкого
48. Рак пищевода

Б 1.Б.2 Хирургия сосудистой системы

1. Приобретенные заболевания вен. Этиология, классификация, лечение. Этиология и патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика, функциональные пробы. Флебодиагностика. Показания к операции. Противопоказания к операции. Методы оперативного лечения.
2. Острая окклюзия мезентериальных сосудов. Частота и распространенность. Классификация. Клиника. Стадии. Патогенез. Диагностика. Физикальные методы исследования. Показатели центральной гемодинамики. Функциональные методы. Рентгенологические методы, Эндоскопические методы. Лабораторные методы.
3. Диагностика и лечение атеросклероза сосудов нижних конечностей.
4. Диагностика и лечение облитерирующего эндартериита сосудов нижних конечностей.
5. Травма магистральных сосудов конечностей. Способы остановки кровотечения

Б 1.Б.4 Хирургическая инфекция

- 1) Классификация оперативных вмешательств в зависимости от степени контаминации операционной раны;
- 2) Классификация ран и диагностика раневого процесса;
- 3) Первичная хирургическая обработка ран, варианты
- 4) Кожно-пластическое замещение дефектов мягких тканей.
- 5) Классификация оперативных вмешательств в зависимости от степени контаминации операционной раны;
- 8) Наиболее вероятные возбудители хирургической инфекции, характеристика, уровень лекарственной устойчивости;
- 9) Современные перевязочные средства и показания к их применению;
- 10) Определение понятия, патогенез, синдром системного воспалительного ответа (SIRS - systemic inflammatory response syndrome).
- 11) Механизмы развития, ключевые медиаторы SIRS. Роль воспалительных цитокинов. Патоморфологические и патофизиологические изменения при сепсисе.
- 13) Определение сепсиса. Критерии диагностики сепсиса и классификация. Современные термины и понятия (сепсис, септический шок, рефрактерный септический шок).
- 14) Современные диагностические тесты (прокальцитонин, СРП, ЕАА)
- 15) Бактериemia и ее виды. Микробиологическая диагностика сепсиса..
- 16) Интегральные шкалы оценки тяжести состояния больного и прогнозирования летального исхода (MODS, SOFA, SAPS, APACHE).
- 17) Цитокины, основные характеристики. Понятие о цитокиновом каскаде, его роли в патогенезе сепсиса. Микробиологическая характеристика сепсиса.

- 20) Бактериемия (факторы риска, особенности забора крови для микробиологического исследования, интерпретация результатов).
- 21) Наиболее вероятные возбудители хирургической инфекции, характеристика, уровень лекарственной устойчивости;
- 27) Осложнения и побочные действия антибактериальной терапии;
- 28) Принципы качественного микробиологического мониторинга в хирургии;
- 29) Принципы лечения хирургического сепсиса.
- 34) Схемы периоперационной антибиотикопрофилактики в экстренной и плановой хирургии.
- 36) Механизмы действия основных видов и классов антибактериальных препаратов используемых в хирургии.
- 38) Основные механизмы формирования лекарственной устойчивости и способы ее преодоления в стационаре.
- 39) Основные показания для назначения антибактериальных препаратов в гнойной хирургии.
- 40) Основные ошибки назначения антибактериальных препаратов в клинической хирургии.
- 41) Эмпирическая антибактериальная терапия, обоснование выбора препарата при инфекциях различной локализации.
- 42) Побочные явления при проведении антибактериальной терапии, понятие о суперинфекции.
- 43) Антибиотикоассоциированные диареи, диагностика. Псевдомембранозный колит.

Б 1.Б.7 Травматология и ортопедия

1. Показания к иммобилизационному методу лечения переломов костей, достоинства и недостатки метода.
2. Показания к методу скелетного вытяжения, достоинства и недостатки метода.
3. Метод комбинированного консервативного лечения переломов костей.
4. Показания к оперативному методу лечения переломов костей.
5. Виды остеосинтеза: накостный, внутрикостный, чрезкостный (аппаратами), комбинация видов остеосинтеза.
6. Предоперационная подготовка и послеоперационное лечение переломов.
7. Особенности профилактики осложнений при лечении переломов.
8. Диагностика и лечение врожденного вывиха бедра.
9. Диагностика и лечение врожденной косолапости.
10. Диагностика и лечение идиопатического сколиоза.
11. Комплексный подход к лечению детей с ДЦП.
12. Вялые параличи, ортопедическое консервативное и оперативное лечение.
13. Особенности оперативного лечения неправильно сросшихся переломов конечности.
14. Методы лечения ложных суставов.
15. Оперативные доступы при операциях на верхней и нижней конечностях.
16. Современная концепция в лечении переломов костей и повреждения суставов. Консервативные методы лечения. Оперативные методы лечения.

Б 1.Б.8 Гинекология и акушерство

1. Алгоритм диагностики при возникновении симптомов «острого живота» во время беременности
2. Характеристика основных заболеваний: острый аппендицит, острая кишечная непроходимость, острый холецистит, прободная язва желудка, острый панкреатит. Классификации. Основные методы диагностики во время беременности.

3. Принципы оказания помощи беременным с острым животом. Особенности лечебной тактики. Исходы для плода при возникновении острой хирургической патологии.
4. Акушерская тактика при заболеваниях, сопровождающихся перитонитом. Особенности хирургического лечения.
5. Распространенность эктопической беременности в популяции, заболеваемость, смертность. Факторы риска развития эктопической беременности. Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические проявления.
10. Лабораторно-инструментальные методы обследования при подозрении на эктопическую беременность. Дифференциальная диагностика эктопической беременности с аппендицитом, аднекситом, апоплексией яичника.
12. Методы лечения эктопической беременности. Показания к экстренному и срочному оперативному лечению.
13. Осложнения эктопической беременности.
14. Послеоперационное ведение больных. Реабилитация.

Б 1.Б.9 Урология

1. Цисто- и уретрография, методика выполнения. Значение в диагностике.
2. Рентгеновская компьютерная и магнитно-резонансная томография.
3. Радиоизотопные диагностические исследования.
4. Ультразвуковые методы исследования.
5. Роль катетеризации мочевого пузыря в дифференциальной диагностике анурии и ишурии.
6. Значение обзорной рентгенографии мочевой системы при нефролитиазе, опухолях почек, пиелонефрите, туберкулезе мочевой системы, паранефрите.
7. Ретроградная пиелография — методика выполнения, показания.
8. Хромоцистоскопия, ее клиническое значение.
9. Гематурия, виды, тактика врача.
10. Техника катетеризации мочевого пузыря.
11. Цистоскопия, показания, условия выполнения.
12. Изменения почек и мочевых путей во время беременности.
13. Причины гестационного пиелонефрита. Клиника, диагностика
14. Лечение гестационного пиелонефрита.
15. Стрессовое недержание мочи. Клиника, диагностика, лечение.
16. Стадии клинического течения гиперплазии предстательной железы. Симптом остаточной мочи. Парадоксальная ишурия.
17. Осложнения гиперплазии предстательной железы. Принципы диагностики и лечения гиперплазии предстательной железы.
18. Первая помощь больному острой задержкой мочи.
19. Симптоматика и клиническое течение рака простаты. Показания и виды паллиативных операций при раке простаты. Гормонотерапия.
20. Опухоли почек – алгоритм инструментальной диагностики.
21. Травма мочевого пузыря.
22. Травма почек.

Б 1.Б.10 Анестезиология и реаниматология

1. Определение понятия анестезиологическое пособие, отличие планового от экстренного.
2. Классификация анестезиологических пособий в зависимости от оперативного вмешательства.
3. Проблема выбора анестезиологического пособия в зависимости от исходного состояния пациента.

4. Подготовка пациентов к анестезии при плановой хирургической патологии.
5. Подготовка пациентов к анестезии при экстренной хирургической патологии.
6. Факторы риска развития осложнений анестезиологического пособия.
7. Особенности анестезиологического пособия в общей, торакальной хирургии, травматологии, урологии, сердечно-сосудистой хирургии.
8. Анестезиологическое обеспечение оперативных вмешательств при перитоните.
9. Антимикробная и интенсивная терапия при перитоните
10. Полиорганная недостаточность при панкреатите.
11. Диагностика, оценка с помощью интегральных шкал острого панкреатита
12. Лечебная тактика при остром панкреатите
13. Обоснование режимов эмпирической антимикробной терапии сепсиса.
16. Хирургическое лечение сепсиса
17. Антимикробная терапия сепсиса
18. Респираторная поддержка при тяжелом сепсисе Нутритивная терапия сепсиса
19. Иммунокорректирующая терапия сепсиса
20. Современные методы экстракорпоральной детоксикации в лечении сепсиса.