**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ**

по дисциплине "Госпитальная хирургия, детская хирургия"

1. *Шея: анатомические сведения*. Пороки развития. Кривошея. Определение понятия. Классификация, этиология, лечение. Срединные кисты и свищи шеи. Определение понятия, клиника, диагностика, лечение. Боковые кисты и свищи шеи. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
2. *Анатомо-физиологические сведения о щитовидной железе*. Классификация заболеваний. Методы исследования больных.
3. *Повреждения (ранения) органов шеи*. Клиника, диагностика, первая помощь, лечение. Особенности послеоперационного лечения. Абсцессы и флегмоны шеи. Этиология, клиника, диагностика, осложнения, лечение. Опухоли шеи. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
4. *Спорадический зоб.* Определение понятия. Классификация по степени увеличения щитовидной железы, форме. Клиника, диагностика, лечение.
5. *Эндемический зоб.* Определение понятия. Этиология (теория йодной недостаточности, значение струмогенных веществ, санитарно-гигиенических условий), патогенез, признаки зобной эндемии. Клиника, диагностика. Лечение. Показания к операции. Профилактика.
6. *Тиреоидиты и струмиты.* Определение понятия. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение консервативное и хирургическое. Ближайшие и отдаленные результаты.
7. *Тиреотоксикоз.* Определение понятия, патогенез. Классификация по степени тяжести и стадии развития. Предоперационная подготовка в зависимости от стадии тиреотоксикоза, методы операций (экономная резекция, субтотальная резекция, гемиструмэктомия, комбинированные операции), показания к ним.
8. *Тиреотоксикоз.* Определение понятия, патогенез. Классификация по степени тяжести и стадии развития. Клиника диффузного тиреотоксического зоба и узловых форм, диагностика, значение определения Т3, Т4, ТСГ, проба с тиреолиберином, поглощения диагностической дозы йода-131, ультразвуковое сканирование щитовидной железы). Дифференциальный диагноз.
9. *Тиреотоксикоз.* Показания к различным видам лечения. Показания и противопоказания к операции. Предоперационная подготовка в зависимости от стадии тиреотоксикоза, методы операций (экономная резекция, субтотальная резекция, гемиструмэктомия, комбинированные операции), показания к ним.
10. *Тиреотоксикоз.* Осложнения во время операции и после операции, клиника осложнений, их лечение и профилактика. Профилактика и лечение тиреотоксического криза и острой сердечно-сосудистой недостаточности после операции у больных тиреотоксикозом. Ближайшие и отдаленные результаты хирургического лечения. Пути их улучшения. Реабилитация и трудоустройство больных после операции.
11. *Тиреоидит Риделя.* Определение понятия. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Хирургическое лечение.
12. *Тиреоидит Хашимото.* Определение понятия. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика. Показания к медикаментозному и хирургическому лечению.
13. *Эндемический зоб.* Определение понятия. Этиология (теория йодной недостаточности, значение струмогенных веществ, санитарно-гигиенических условий), патогенез, признаки зобной эндемии. Клиника, диагностика. Лечение. Показания к операции. Профилактика.
14. *Рак щитовидной железы.* Классификация гистологическая и клиническая. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Типы операций. Показания к гемиструмэктомии, расширенной тиреоидэктомии. Комбинированное лечение. Исходы и отдаленные результаты. Профилактика.
15. *Синдром дисфагии*. Физиология акта глотания (три фазы глотания). Биомеханизмы глотания. Патогенез развития дисфагии. Внепищеводная дисфагия (верхняя, средняя, нижняя). Внутрипищеводная дисфагия (верхняя, средняя, нижняя). Дифференциальный диагноз. Диагностический алгоритм.
16. *Химические ожоги и рубцовые сужения пищевода*. Патогенез. Клиника острого периода. Первая помощь и принципы лечения в остром периоде. Раннее и позднее бужирование.
17. *Ожоги и рубцовые сужения пищевода*. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика, роль диагностической эзофагоскопии. Методы лечения. Показания к гастростомии. Консервативное и оперативное лечение рубцового сужения пищевода.
18. *Анатомо-физиологические сведения о пищеводе*. Классификация заболеваний пищевода. Методы исследования (рентгеноскопия, рентгенография, эзофагоскопия, пневмомедиастинография, рентгенокинематография, радиоизотопная диагностика).
19. *Инородные тела пищевода.* Клиника, диагностика, лечение
20. *Клиника рубцового сужения пищевода*, локализация и формы сужения. Лечение бужированием, методы бужирования, показания к ним. Хирургическое лечение. Типы пластического замещения пищевода (пластика пищевода желудком, тонкой и толстой кишкой). Одномоментные и многоэтапные операции. Результаты оперативного лечения.
21. *Рак пищевода.* Заболеваемость и частота. Факторы, способствующие его развитию, профилактика. Патологическая анатомия, закономерности метастазирования. Клиника и диагностика. Показания и противопоказания к хирургическому лечению.
22. *Ахалазия кардии.* Классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Принципы лечения, кардиодилатация с помощью пневматического кардиодилататора. Техника. Показания к хирургическому лечению, принципы операции. Недостаточность кардии и рефлюкс-эзофагит. Патогенез, клиника, диагностика и показания к оперативному лечению. Принципы оперативного лечения.
23. *Кровотечение из расширенных вен пищевода и кардии.* Дифференциальная диагностика, первая врачебная помощь, зонд Блэкмора и др. Консервативное лечение. Методы медикаментозного и хирургического ле­чения (операция типа Таннера, прямые и непрямые портокавальные анастомозы, эндоскопические операции).
24. *Синдром Меллори-Вейсса.* Причины развития заболевания. Клиника и диагностика, дифференциальная диагностика. Консервативное и оперативное лечение.
25. *Аппендицит.* Анатомо-физиологические сведения о слепой кишке и червеобразном отростке. Острый аппендицит. Классификация. Патологоанатомические формы. Этиология, патогенез. Клиника и диагностика. Особенности клиники в зависимости от варианта положения червеобразного отростка.
26. *Острый аппендицит* у детей, беременных и стариков. Лечение, показания и противопоказания к аппендэктомии, выбор метода обезболивания и оперативного доступа. Подготовка больных к операции, ведение послеоперационного периода.
27. *Осложнения острого аппендицита:* периаппендикулярный абсцесс, межкишечный, поддиафрагмальный и та­зовый абсцесс, пилефлебит. Клиника различных осложнений; их диагностика (УЗИ, КТ и др.) и лечение (хирургическое, ультразвуковой метод дренирования абсцессов).
28. *Осложнения острого аппендицита*: аппендикулярный инфильтрат. Клиника, диагностика и лечение. Клиника различных осложнений; их диагностика (УЗИ, КТ и др.) и лечение (хирургическое, ультразвуковой метод дренирования абсцессов)
29. *Перитонит как осложнение острого аппендицита*. Особенности оперативного вмешательства в зависимости от распространенности перитонита. Показания к лапаростомии, методика и ведение больного в послеоперационном периоде.
30. *Заболевания тонкой кишки.* Анатомо-физиологические данные, классификация заболеваний. *Дивертикулы.* Классификация, диагностика, осложнения. Хирургическое лечение. Дивертикул Меккеля. Диагностика, лечение.
31. *Анатомо-физиологические сведения о желудке и двенадцатиперстной кишке*. Классификация заболеваний желудка. Методика обследования больных с заболеваниями желудка: секреция, моторика, рентгеноскопия, эзофагодуоденогастроскопия.
32. *Предраковые заболевания желудка.* Гастрит (хронический атрофический, гигантский гипертрофический – болезнь Менетрие), полипы и полипоз желудка, хроническая язва желудка. Клиника и диагностика. Роль гастроскопии и гастробиопсии в диагностике заболеваний. Лечение. Эндоскопическое удаление полипов. Диспансеризация больных предраковыми заболеваниями желудка.
33. *Кровоточащая язва желудка и двенадцатиперстной кишки.* Патологическая анатомия. Патогенез нарушений основных звеньев гомеостаза. Клиника и диагностика желудочно-кишечных кровотечений. Классификация по степени тяжести кровопотери. Дифференциальная диагностика. Консервативное и оперативное лечение кровоточащих язв. Эндоскопические методы остановки кровотечения.
34. *Прободная язва желудка и двенадцатиперстной кишки.*Классификация прободений, патологическая анатомия. Клиника прободных язв в свободную брюшную полость (периоды заболевания). Клиника прикрытых и атипичных перфораций. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечебная тактика при различных видах прободных язв. Виды операций.
35. *Болезни* *оперированного* *желудка.* Классификация. Незажившие и рецидивные язвы, пептические язвы тощей кишки, синдром приводящей петли и демпинг-синдром. Рефлюкс-гастрит и рефлюкс-эзофагит. Причины возникновения. Клиника и диагностика. Показания к хирургическому лечению, методы реконструктивных операций.
36. *Рак желудка.* Показания и противопоказания к радикальным и паллиативным операциям. Виды операций: дистальная и проксимальная резекция желудка, гастрэктомия, расширенные операции. Гастростомия. Химиотерапия и лучевая терапия при раке желудка. Принципы предоперационной подготовки и послеоперационное ведение.
37. *Рак желудка.* Эпидемиология. Этиологические факторы. Патологоанатомическая классификация по характеру роста опухоли, гистологической структуре, локализации. Метастазирование. Стадии заболевания. Клиническая классификация. Клиническая картина заболевания в зависимости от локализации и характера роста опухоли. Осложнения: кровотечение, стеноз, перфорация. Диагностика и дифференциальная диагностика. Методы массового скрининга. Роль гастроскопии в диагностике ранних форм рака желудка.
38. *Гнойные осложнения острого панкреатита*, диагностика и лечение. Исходы заболевания.
39. *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; пломбировка кист.
40. *Кисты поджелудочной железы.* Хирургическое лечение: операции наружного и внутреннего дренирования кист. Чрескожное дренирование кист; пломбировка кист.
41. *Рак поджелудочной железы.* Заболеваемость, факторы, способствующие развитию. Морфология. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Радикальные операции при раке поджелудочной железы. Паллиативные операции.
42. *Острый холецистит.* Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика (УЗИ, лапароскопия). Дифференциальный диагноз. Лечение: консервативное, оперативное. Показания к экстренным операции. Методы операции (холецистэктомии, холецистостомия), показания к ним.
43. *Осложнения острого холецистита*: перитонит, подпеченочный абсцесс, эмпиема желчного пузыря, холангит. Клиника, диагностика, лечение.
44. *Осложнения желчно-каменной болезни:* холедохолитиаз, рубцовый стеноз большого дуоденального сосочка, протяженные стриктуры желчных протоков. Причины развития этих осложнений. Клиника. Дооперационная и интраоперационная диагностика.
45. *Осложнения желчно-каменной болезни*: холедохолитиаз, рубцовый стеноз большого дуоденального сосочка, протяженные стриктуры желчных протоков. Причины развития этих осложнений. Клиника. Дооперационная и интраоперационная диагностика. Лечение. Показания к операции холедохотомии и методы завершения ее (глухой шов, наружное дренирование, супрадуоденальная холедоходуоденостомия, трансдуоденальная папиллосфинктеротомия). Эндоскопическая папиллотомия.
46. *Механическая желтуха* как осложнение желчно-каменной болезни, причины развития. Клиника. Диагностика. Эндоскопический метод лечения больных с механической желтухой (папиллотомия, литоэкстракция, назо-билиарное дренирование, эндобилиарная литотрипсия). Показания и выбор хирургических операций.
47. *Механическая желтуха* как осложнение желчно-каменной болезни, причины развития. Клиника. Диагностика (УЗИ, ЭРХПГ, чрескожная гепатохолангиография). Дифференциальная диагностика, патогенез нарушений основных звеньев гомеостаза (функций печени, почек, системы гемостаза, реологических свойств крови и др.). Медикаментозная терапия при механической желтухе, методы детоксикации. Эндоскопический метод лечения больных с механической желтухой (папиллотомия, литоэкстракция, назобилиарное дренирование, эндобилиарная литотрипсия). Показания и выбор хирургических операций.
48. Анатомо-физиологические сведения о селезенке. *Травматические повреждения селезенки.* Клиника, диагностика, лечение.
49. *Ранения тонкой и толстой кишки.* Клиника, диагностика, принципы хирургического лечения.
50. *Тонкокишечные свищи.* Классификация, диагностика, лечение. Опухоли тонкой кишки. Классификация, клиника, диагностика, лечение. Болезнь Крона. Определение понятия, клиника, диагностика, лечение. Осложнения, их диагностика и лечение.
51. *Сочетанная травма органов брюшной и грудной полости.* Классификация. Алгоритм диагностики. Оперативные и неоперативные методы лечения. Роль лапароскопии как диагностического и лечебного метода; диагностическая лапароскопия. Организация оказания помощи больным с сочетанной травмой.
52. *Эхинококкоз и альвеококкоз печени.*Эндемические районы в РФ. Морфологическая характеристика паразитов. Клиника, диагностика, роль серологической диагностики, дифференциальная диагностика, методы хирургического лечения.
53. *Ранения печени.* Клиника, диагностика, лечение.
54. *Грыжи живота.*Определение понятия. Элементы грыжи живота. Классификация грыж по происхождению, локализации, течению. Частота грыж передней брюшной стенки. Этиология и патогенез. Общая симптоматика грыж. Диагностика. Принципы хирургического лечения. Основные этапы операции грыжесечения. Противопоказания к операции. Профилактика осложнений грыж.
55. *Послеоперационные грыжи.* Причины развития. Клиника, диагностика. Методы операций. Причины рецидива послеоперационных грыж. Хирургическое лечение.
56. *Бедренные грыжи.* Анатомия бедренного канала. Клиника, диагнос­ти­ка и дифференциальная диагностика. Методы операций: Бассини, Руджи, современные подходы к пластике.
57. *Паховые грыжи.*Прямая и косая паховые грыжи (анатомические и клинические различия). Врожденная и скользящая паховые грыжи. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика паховых грыж. Методы операций: пластика передней и задней стенок пахового канала. Пластика синтетичес­кой сеткой, видеоскопические операции. Особенности оперативного вмешательства при врожденной и скользящей паховых грыжах.
58. *Грыжи белой линии живота.* Анатомические предпосылки для образования грыжи. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы операции.
59. *Пупочные грыжи.* Анатомические предпосылки для образования грыжи. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Хирургическое лечение: операции Лексера, Мейо, Сапежко. Особенности лечения пупочных грыж в детском возрасте.
60. *Осложнения грыж*: воспаление, невправимость, копростаз, ущемление. Определение понятия. Клиника, диагностика, лечение.
61. *Ущемленная грыжа.* Определение понятия. Механизм калового и эластического ущемления. Патологоанатомические изменения в ущемленном органе. Виды ущемления: ретроградное, пристеночное. 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.
62. *Определение понятия «перитонит».* Анатомо-физиологические сведения о брюшине. Классификация перитонитов (по клиническому течению, локализации, характеру выпота, по характеру возбудителя, по стадии).
63. *Гинекологические перитониты.* Клиника, диагностика, лечение. *Туберкулезный перитонит.* Классификация (по течению, по морфологическим формам). Клиника, диагностика и лечение различных форм.
64. *Современные принципы комплексного лечения острого гнойного перитонита*. Особенности оперативного вмешательства. Показания к дренированию и тампонаде брюшной полости, лапаростомии, проведению программных санаций. Роль антибиотиков в комплексном лечении перитонита. Борьба с нарушениями гемодинамики и микроциркуляции, гидроинными нарушениями, интоксикацией и парезом кишечника в послеоперационном периоде.
65. *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. Значение нарушения всасывания из брюшной полости, пареза кишечника, эндотоксемии, нарушения гидроинного равновесия и микроциркуляции в развитии клинической картины перитонита. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз.

**Сердечно-сосудистая хирургия**

1. *Приобретенные и врожденные пороки сердца* .Наиболее распространенные врожденные и приобретенные пороки Этиология пороков, способы диагностики. Клиника, методы хирургического лечения.

2. *Травма магистральных сосудов*. Открытые и закрытые повреждения сосудов. Диагностика, клиника, методы хирургического лечения.

3.*ИБС*. Анатомия коронарных артерий. Специфика коронарного кровотока. Методы обследования при ИБС. Коронарография.

4. *ИБС*. Методы хирургического лечения .Типичные операции :аорто-коронарное шунтирование, мамаро-коронарное шунтирование.Эндоваскулярные методы лечения ИБС. Прочие методы лечения ИБС.

5.*Заболевания аорты*. Коарктация аорты. Клиника , методы диагностики. Методы хирургического лечения. Аневризмы грудной аорты. Расслаивающая аневризма. Клиника , диагностика , методы лечения.

6. *Аневризмы брюшной аорты*. Клиника, диагностика, основные осложнения аневризмы брюшной аорты, методы хирургического лечения( открытые операции, эндоваскулярные методы).

7. *Атеросклероз*. Факторы риска возникновения атеросклероза. Клиника поражения периферических артерий. Симптом перемежающейся хромоты. Классификация хронической артериальной недостаточности артерий .Методы диагностики. Принципы консервативного лечения хронических облитерирующих заболеваний артерий.

8. *Атеросклероз*. Классификация хронической артериальной недостаточности артерий, Диагностика. Методы хирургического лечения хронических облитерирующих заболеваний артерий. Методы прямой и непрямой реваскуляризация конечности.

9.*Острая артериальная непроходимость*. Этиология . Клиника, классификация острой ишемии конечностей. Показания к оперативному лечению. Способы профилактики продолженного тромбоза.

10. *Острая артериальная непроходимость*. Этиология. Классификация острой ишемии конечностей. Способы оперативного лечения острой артериальной непроходимости.

11. *Флебология* . Анатомия венозной системы нижних конечностей. Варикозная болезнь вен нижних конечностей. Международная классификация хронической венозной недостаточности.. Методы лечения варикозной болезни.

12. *Флебология* . Венозные тромбозы поверхностных и глубоких вен. Клиника , методы диагностики, осложнения венозных тромбозов. Консервативное лечение.

13. *Принципы профилактики ТЭЛА*. ТЭЛА – клиника , диагностика. Методы хирургического лечения венозных тромбозов и профилактики ТЭЛА.

**Колопроктология**

1. *Анатомо-физиологические сведения о прямой, ободочной кишке и анальном канале*. Методы обследования больных с заболеваниями толстой кишки. Подготовка толстой кишки к исследованиям и оперативным вмешательствам.
2. *Врожденные пороки развития толстой кишки*. Клиника, диагностика, лечение.
3. *Геморрой.* Определение. Классификация. Этиология. Патогенез. Лечение.
4. *Анальная трещина*. Определение.Классификация. Причины возникновения. Клиника, диагностика, лечение.
5. *Полипы толстой кишки*. Полипозные синдромы. Клиника, диагностика, лечение.
6. *Рак прямой кишки*. Классификация. Клиника. Диагностическая ценность различных методов исследования (пальцевого исследования, ректороманоскопии, ирригоскопии, биопсии, УЗИ).
7. *Рак прямой кишки*. Дифференциальная диагностика. Лечение.
8. *Рак ободочной кишки*. Классификация. Клиника заболевания в зависимости от анатомической формы и локализации. Диагностическая ценность различных методов исследования (ирригоскопии, биопсии, УЗИ, фиброколоноскопия).
9. *Рак ободочной кишки*. Осложнения. Лечение. В зависимости от локализации и наличия осложнений.
10. *Острый парапроктит*. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика в зависимости от локализации. Дифференциальная диагностика. Лечение.
11. *Свищи прямой кишки* (хронический парапроктит). Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
12. *Эпителиальный копчиковый ход*. Определение. Этиология. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
13. *Воспалительные заболевания толстой кишки*. Язвенный колит. Определение. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Показания к операции.
14. *Воспалительные заболевания толстой кишки*. Болезнь Крона. Определение. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Показания к операции.
15. *Дивертикулярная болезнь*. Определение. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Показания к операции.

**Торакальная хирургия**

1. *Острый абсцесс легкого*. Этиология. Патогенез. Клиника. Клинические признаки отличия острого абсцесса от гангрены легкого.

2. *Острый абсцесс легкого*. Диагностика. Дифференциальная диагностика острых абсцессов и гангрены легких. Лечение. Исходы лечения.

3. *Хронический абсцесс легкого*. Клиника. Течение заболевания. Дифференциальная диагностика. Лечение.

4. *Бронхоэктатическая болезнь*. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника.

5. *Бронхоэктатическая болезнь*. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.

6. *Патогенез и механизмы травмы грудной клетки.* Клиническая картина и диагностика повреждений грудной клетки. Основные принципы хирургической помощи при травмах груди.

7. *Медиастинит.* Этиология. Патогенез. Классификация.

8. *Медиастинит.* Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз.

9. *Доброкачественные опухоли легких*. Классификация и патологическая анатомия. Клинка. Диагностика. Методы хирургической диагностики опухолей. Лечение.

10. *Рак легкого*. Гистологическая классификация. Клиника. Диагностика. Хирургическое лечение.

11. *Спонтанный пневмоторакс*. Этиология. Патогенез. Схема формирования клапанного пневмоторакса. Классификация.

12. *Спонтанный пневмоторакс*. Клиника. Диагностика. Лечение. Схема дренажа по Бюлау.

13. *Диафрагмальные грыжи*. Этиология. Патогенез. Классификация.

Релаксация диафрагмы. Хирургическое лечение.

14. *Эмпиема плевры.* Этиология. Патогенез. Классификация: по локализации, причине, течению.

15. *Эмпиема плевры*. Клиника. Диагностика. Хирургическое лечение.