**Типовые оценочные средства для промежуточной аттестации, оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности:**

**Курсовой экзамен будет проводиться в письменной форме (см. «Положение о проведении письменного экзамена». Форма проведения утверждена на кафедральном совещании от 11 декабря 2024 года, протокол №5.**

**Примерный перечень вопросов для подготовки к курсовому экзамену по дисциплине «Хирургические болезни, урология»**

***Модуль: абдоминальная хирургия***

1.Предварительный диагноз. Понятие цели. Возможные варианты установления клинического диагноза в хирургии.

2. Дифференциальный диагноз, понятие. Этапы. Дифференциальный диагноз путем динамического наблюдения. Принцип метода, клинические примеры.

3.Острый аппендицит. Определение, современная концепция этиологии и патогенеза острого аппендицита. Основные симптомы и диагностика острого аппендицита. Дифференциальная диагностика аппендицита с другими заболеваниями в зависимости от фазы развития.

4.Ранние и поздние осложнения после операций по поводу острого аппендицита

5.Определение и классификация перитонита. Клинические симптомы острого распространенного перитонита.

6.Патогенез нарушений гомеостаза при распространенном перитоните. Диагностика перитонита. Критерии диагностики перитонеального сепсиса.

7.Принципы лечения местного и распространенного перитонита.

8.Определение заболевания, этиология и патогенез острого панкреатита. Классификация острого панкреатита.

9.Клиника острого панкреатита. Лабораторные и инструментальныеметоды диагностики. Дифференциальная диагностика острого панкреатита.

10.Варианты клинического течения, осложнения острого панкреатита, в зависимости от фазы течения заболевания. Исходы острого панкреатита.

11.Тактика лечения острого панкреатита в зависимости от фазы течения заболевания.

12.Показания и виды хирургических операций при остром панкреатите, Применение методов малоинвазивной и эндоскопической хирургии.

13.Причины и механизм камнеобразования в желчном пузыре. Методы диагностики желчнокаменной болезни и острого холецистита.

14.Клиническая картина и классификация холецистита. Тактика хирурга при остром холецистите. Методы консервативного и хирургического лечения.

15.Механическая желтуха. Этиология. Патогенез нарушений гомеостаза.

16.Показания и методы дренирования желчевыводящей системы. Методы детоксикации организма при механической желтухе

17.Основные клинические проявления заболеваний печени. Методы диагностики.

18.Паразитарные поражения печени: клиника, принципы диагностики и лечения.

19.Синдром портальной гипертензии: этиология, клиника, осложнения

20.Абсцессы печени: этиология, клиника, методы диагностики и лечения.

21.Осложнения язвенной болезни. Показания к хирургическому лечению, виды операций.

22.Перфорация гастродуоденальной язвы. Понятие, клиника, диагностика, лечение.

23.Пенетрация и малигнизация гастродуодениальной язвы. Клиника, диагностика, лечение.

24.Язвенный пилородуоденальный стеноз. Понятие и классификация. Тактика в зависимости от стадии пилородуоденального стеноза.

25.Желудочно-кишечное кровотечение. Понятие, причины кровотечений в зависимости от локализации. Критерии степени тяжести кровотечений

26.Методы эндоскопического гемостаза при кровотечениях из верхних отделов желудочно-кишечного тракта.

27.Лечебно-диагностическая тактика при острых язвенных желудочно-кишечных кровотечениях. Принципы консервативного лечения острых желудочно-кишечных кровотечений.

28.Диагностика и лечение желудочно-кишечных кровотечений при варикозном расширении вен пищевода , желудка и при синдроме Маллори-Вейсса

29.Хирургическая тактика при кровотечениях их нижних отделов желудочно-кишечного тракта

30.Понятие грыжи живота, причины их развития, составные элементы грыжи. Классификация грыж. Основные клинические симптомы свободных наружных грыж живота.

31.Клинические особенности пупочных грыж и грыж белой линии живота. Методы хирургического лечения

32.Паховые и бедренные грыжи, их особенности. Виды операций

33.Патогенез и основные симптомы ущемлённой грыжи. Виды ущемлений, особенности хирургической тактики.

34.Причины послеоперационных вентральных грыж. Виды пластики при послеоперационных грыжах.

35.Кишечная непроходимость, понятие. Классификация и патогенез кишечной непроходимости.

36.Причины и клинические особенности динамической кишечной непроходимости, выбор лечебной тактики.

37.Обтурационная и странгуляционная кишечная непроходимость причины, особенности клиники, диагностики и лечебной тактики.

38.Причины развития спаечной болезни брюшной полости, методы профилактики. Клинические признаки и тактика ведения больных со спаечной кишечной непроходимостью. Особенности реабилитации после операции.

39.Острое нарушение мезентериального кровообращения: причины развития, основные клинические симптомы. Методы диагностики и тактики при остром нарушение мезентериального кровообращения.

40.Классификация геморроя. Осложнения геморроя, методы лечения.

41.Выбор методов лечения хронического геморроя в зависимости от стадии заболевания.

42.Клинические признаки хронического парапроктита. Классификация и лечение хронического парапроктита

43.Клиника, диагностика, и лечение острого парапроктита и анальной трещины.

44.Выпадение прямой кишки. Классификация, клиника и лечение. Эпителиальный копчиковый ход, клиника, лечение

45.Клинические формы рака ободочной кишки. Особенности течения и клиники рака правой и левой половины толстой кишки.

46.Осложнения рака толстой кишки (непроходимость кишечника, перфорация, кровотечение). Диагностика. Выбор метода хирургического лечения.

47.Особенности хирургического лечения при непроходимости толстой кишки раковой природы.

48.Классификация травмы живота.

49.Закрытая травма живота: клиника, особенности диагностики и тактика ведения.

50.Открытая травма живота: классификация, клиника, принципы диагностики и лечения.

**Модуль урология**

1.Методы диагностики урологических заболеваний (эндоскопические, рентгенологические, радиоизотопные).

2.Острый обструктивный пиелонефрит (этиология, патогенез, диагностика и лечение).

3.Острый гестационный пиелонефрит (особенности патогенеза, диагностика, особенности лечения).

4.Острый цистит (этиология, предрасполагающие факторы, диагностика, лечение).

5.Острые заболевания яичка (орхоэпидидимит, перекрут яичка, некроз гидатиды яичка).

6.Аномалии структуры почек (мультикистоз, поликистоз, губчатая почка, солитарная киста).

7.Аномалии взаимоотношения, количества и расположения почек.

8. Врожденный и приобретенный гидронефроз. Причины возникновения, диагностика, лечение.

9.Аномалии мочеточников (аномалии положения, нейромышечная дисплазия, пузырно-мочеточниковый рефлюкс).

10. Аномалии мочевого пузыря, мочеиспускательного канала.

11. Крипторхизм, эктопия яичка, монорхизм, анорхизм. Фимоз. Диагностика, методы лечения.

12. Нефроптоз. Причины развития заболевания, клиника, диагностика, лечение.

13. Мочекаменная болезнь. Этиология, предрасполагающие факторы, химический состав камней.

14. Клиника, диагностика мочекаменной болезни.

15. Лечение и профилактика мочекаменной болезни.

16. Почечная колика. Причины, клиника, лечение. Дифференциальная диагностика с острыми заболеваниями брюшной полости и забрюшинного пространства.

17.Опухоли почек. Классификация, стадийность развития, клиника, диагностика и лечение.

18. Опухоли мочеточника, мочевого пузыря. Причины возникновения, классификация, клиника, диагностика и лечение.

19. Рак предстательной железы. Распространенность, клиника, диагностика

20. Доброкачественная гиперплазия предстательной железы.

21.Опухоли яичка. Классификация, этиология, клиника, лечение.

22. Травмы почек.

23. Травмы мочеточников и мочевого пузыря.

24. Повреждения мочеиспускательного канала.

25. Повреждения органов мошонки.

26. Повреждения полового члена.

27. Левостороннее варикоцеле. Механизм развития. Влияние на фертильность. Методы диагностики. Лечение.

28.Острая задержка мочеиспускания. Причины возникновения, методы лечения.

29.Острая почечная недостаточность. Постренальная анурия.

30.Острый неосложненный пиелонефрит.

**Модуль «Сердечно-сосудистая хирургия»**

1. Методы клинического и дополнительного обследования при патологии аорты и артерий конечностей
2. Аорто- и артериография в диагностике заболеваний аорты и артерий.
3. Постпункционные осложнения в сосудистой хирургии (гематомы, ложные аневризмы, артериовенозные фистулы): определение понятия, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
4. Острая непроходимость артерий конечностей нетравматического генеза: этиология, патогенез, клиника, классификация острой ишемии.
5. Диагностика и лечение острой непроходимости артерий конечностей нетравматического генеза, исходы.
6. Хроническая непроходимость артерий конечностей: этиология, патогенез, клиника, классификация хронической ишемии.
7. Диагностика и лечение хронической непроходимости артерий конечностей, показаний к хирургическому лечению, виды операций, исходы.
8. Диабетическая ангиопатия нижних конечностей: этиопатогенез, патоморфология, клиника, осложнения, диагностика, лечение, исходы.
9. Аневризмы брюшного отдела аорты и артерий: определение понятия, этиология, патогенез, клиника, осложнения, диагностика, лечение, исходы.
10. Варикозная болезнь нижних конечностей: определение понятия, этиология, патогенез, классификация, клиника.
11. Диагностика и лечение варикозной болезни нижних конечностей, исходы. Профилактика варикозной болезни. Компрессионный трикотаж.
12. Острый варикотромбофлебит нижних конечностей: определение понятия, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, исходы
13. Острый тромбоз вен таза и нижних конечностей: определение понятия, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, исходы.
14. Посттромботический синдром: определение понятия, этиология, патогенез, классификация, клиника, осложнения, диагностика, лечение, исходы.
15. Тромбоэмболия легочной артерии и ее ветвей: определение понятия, этиология, патогенез, клиника, лечение, исходы, профилактика.
16. Хирургическое лечение ишемической болезни сердца: показания, виды операций, исходы.
17. Хирургическое лечение митральных пороков сердца: классификация пороков, этиология, патогенез, патоморфология пороков, клиника, диагностика, хирургическое лечение, виды операций, исходы лечения.
18. Хирургическое лечение аортальных пороков сердца: этиология, патогенез, патоморфология, классификация, клиника, диагностика, хирургическое лечение, виды операций, лечение, исходы
19. Перикардиты: определение понятия, этиология, патогенез, патоморфология, классификация, клиника, лечение, исходы.
20. Хирургическое лечение нарушения ритмов сердца

**Модуль: «Торакальная хирургия»**

1. Методы клинического и дополнительного обследования пациентов при хирургической торакальной патологии
2. Сегментарное строение легких. Значение сегментарного строения легких для клинической практики.
3. Диагностическая и лечебная бронхоскопия: показания, противопоказания, виды бронхоскопов. Диагностические и лечебные манипуляции при бронхоскопии
4. Торакоскопия и видеоторакоскопия: определение понятий, показания, противопоказания, методика выполнения.
5. Плевральная пункция: показания, методика выполнения, осложнения. Исследование плевральной жидкости
6. Легочные кровотечения: причины, клиника, диагностика, неотложная помощь на догоспитальном этапе. Транспортировка пациента в специализированную клинику.
7. Лечение легочного кровотечения в стационаре
8. Острые легочные нагноения: патогенез, патологическая анатомия, классификация
9. Консервативное лечение острых легочных нагноений: показания, организация и принципы лечения
10. Хирургическое лечение острых легочных нагноений: показания, виды операций, послеоперационные осложнения
11. Острый гнойный абсцесс легкого: определение понятия, этиология, патогенез, клиника, осложнения, диагностика, лечение, исходы
12. Гангрена легкого: определение понятия, этиология, патогенез, патоморфология, клиника, осложнения, диагностика, лечение, исходы
13. Острый (гангренозный) абсцесс легкого секвестром: определение понятия, этиология, патогенез, патоморфология, клиника, осложнения, диагностика, лечение, исходы
14. Абсцедирующая пневмония и парапневмонический абсцесс легкого: причины, патоморфология, клиника, осложнения, диагностика, лечение, исхорды.
15. Хронический абсцесс легкого: определение понятия, причины, патоморфология, клиника, осложнения, диагностика, лечение, исходы
16. Острая эмпиема плевры: определение понятия, этиология, патоморфология, классификация, диагностика.
17. Хроническая эмпиема плевры: определение понятия, причины, патоморфология, клиника, осложнения, диагностика, принципы лечения.
18. Экссудативный плеврит: определение понятия, этиология,классификация, клиника. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения.
19. Бронхоэктатическая болезнь: определение понятия, этиология, патоморфология, клиника, осложнения, диагностика, лечение, исходы.
20. Спонтанный пневмоторакс: определение понятия, этиология, классификация, клиника, осложнения, диагностика, лечение, исходы.
21. Химические ожоги пищевода и желудка: классификация ожогов, стадии патоморфологичеких изменений, клиника, осложнения.
22. Неотложная помощь при химических ожогах пищевода и желудка на догоспитальном этапе. Стационарное лечение. Исходы.
23. Бужирование и стентирование в лечении заболеваний пищевода: определение понятий, виды и техника бужирования, осложнения и их профилактика
24. Рубцовые стриктуры грудной и брюшной части пищевода и желудка: определение понятия, причины, классификация, патофорфология, клиника, диагностика, принципы лечения.
25. Спонтанный разрыв грудной части пищевода: причины, патогенез, патоморфология, клиника, диагностика, лечение, исходы.
26. Дивертикулы грудной части пищевода: определения понятий, патоморфология, классификация, клиника, осложнения, диагностика, лечение, исходы
27. Фарингоэзофагиальный дивертикул: определение понятия, патоморфология, клиника, осложнения, диагностика, лечение, исходы
28. Ахалазия кардии: определение понятия, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, исходы
29. Гнойные медиастиниты: определение понятия, классификация, патоморфология, осложнения, диагностика.
30. Закрытая травма груди: определения понятия, причины, клинические синдромы. Нарушение механики дыхания: клиника, диагностика, лечение.
31. Повреждения легкого при закрытой травме груди: классификация, патоморфологические нарушения, клиника, диагностика, осложнения, лечение, исходы.
32. Травматический гемоторакс: причины, классификация, клиника, осложнения, диагностика, лечение, исходы.
33. Газовый синдром при травме груди: определение понятия, патогенез, классификация, жизнеопасные виды газового синдрома, клиника, диагностика, лечение, исходы
34. Открытая травма груди: определения понятия, причины, классификация, патофизиологические нарушения, диагностика, лечение, исходы.
35. Инфекционные осложнения закрытых и открытых травм груди: причины, виды, клиника, диагностика, лечение, исходы.
36. Торакоабдоминальные ранения: причины, патоморфология, клиника, осложнения, диагностика, принципы лечения.
37. Ранения сердца и перикарда: патоморфология, осложнения, клиника, диагностика, лечение, исходы.
38. Гнойные перикардиты: определение понятия, этиология, патогенез, патоморфология, классификация, клиника, осложнения, лечение, исходы.
39. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы: определение понятия, патоморфология, причины, классификация, клиника, осложнения, диагностика, лечение, исходы.
40. Травматическая диафрагмальная грыжа: определение понятия, этиология, патогенез, классификация, клиника, осложнения, диагностика, лечение, исходы.