

Оценочные средства промежуточной аттестации

1. Экзамен (1, 2, 3 семестры)

1.1. Порядок проведения.

Экзамен является заключительным этапом изучения всей дисциплины или ее части и преследуют цель проверить полученные студентом теоретические знания. При подготовке к экзамену необходимо опираться прежде всего на лекции и конспекты дисциплины, а также на материалы и на источники, которые разбирались на практических занятиях в течение семестра. В каждом билете на экзамен содержатся 5 вопроса, максимальное количество баллов на один вопрос - 10. Время на подготовку ответа – 1 ч.

1.2. Критерии оценивания.

Оценка «отлично» ставится, если обучающийся обнаружил всестороннее, систематическое и глубокое знание учебно-программного материала, умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой, усвоил основную литературу и знаком с дополнительной литературой, рекомендованной программой дисциплины, усвоил взаимосвязь основных понятий дисциплины важных для приобретаемой профессии, проявил творческие способности в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала.

Оценка «хорошо» ставится, если обучающийся: обучающийся обнаружил полное знание учебно-программного материала, успешно выполнил предусмотренные программой задания, усвоил основную рекомендованную программой дисциплины, показал систематический характер знаний по дисциплине и способен к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности.

Оценка «Удовлетворительно» ставится, если обучающийся: обучающийся обнаружил знание основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по профессии, справился с выполнением заданий, предусмотренных программой, знаком с основной литературой, рекомендованной программой дисциплины, допустил погрешности в ответе на экзамене и при выполнении экзаменационных заданий, но обладает необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя

Оценка «Неудовлетворительно» ставится, если обучающийся: обнаружил значительные пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустил принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий и не способен продолжить обучение или приступить по окончании ординатуры к профессиональной деятельности без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.

1.3. Оценочные средства.

1 семестр

1. Острый аппендицит. Этиология и патогенез. Классификация.
2. Острый аппендицит. Клинико-патанатомическая классификация. Особенности клиники в зависимости от вариантов расположения червеобразного отростка.
3. Аппендикулярный инфильтрат и периаппендикулярный абсцесс. Диагностика. Лечение.
4. Острый аппендицит. Дифференциальная диагностика.
5. Особенности течения и диагностика острого аппендицита у стариков, детей и беременных.
6. Анатомо-физиологические сведения о слепой кишке и червеобразном отростке. Особенности клиники аппендицита в зависимости от расположения отростка.
7. Острый аппендицит. Этиология, патогенез, клинико-морфологические формы, диагностика, лечение.
8. Осложнения острого аппендицита. Клиника, диагностика, лечение.
9. Аппендикулярный инфильтрат. Клиника, диагностика, лечение.
10. Врожденные и скользящие паховые грыжи. Диагностика. Особенности хирургического лечения.

11. Наружные грыжи живота. Классификация. Этиология. Патогенез.
12. Пупочная грыжа. Грыжа белой линии живота. Анатомия. Клиника, диагностика, лечение.
13. Паховые грыжи. Виды. Диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы хирургического лечения
14. Паховые грыжи. Анатомия паховой области. Клиника грыж. Диагностика, лечение.
15. Паховые грыжи. Классификация. Дифференциальная диагностика. Лечение.
16. Осложнения грыж. Невправимые грыжи. Дифференциальная диагностика. Клиника. Хирургическое лечение.
17. Ущемленные грыжи. Виды ущемлений. Диагностика. Особенности хирургического лечения.
18. Бедренные грыжи. Анатомия бедренного канала. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы хирургического лечения.
19. Послеоперационные грыжи живота. Причины возникновения. Клиника. Принципы хирургического лечения.
20. Грыжи. Определение. Виды. Этиология. Принципы оперативного лечения.
21. Диафрагмальные грыжи. Классификация, клиника, диагностика. Показания к оперативному лечению.
22. Анатомо-физиологическая характеристика диафрагмы. Классификация диафрагмальных грыж.
23. Истинные грыжи слабых мест диафрагмы. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
24. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. Классификация. Клиника. Методы обследования.
25. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. Осложнения. Лечение.
26. Травматические грыжи диафрагмы. Причины. Клиника. Диагностика. Лечение.
27. Релаксация диафрагмы. Классификация. Клинические формы. Лечение.
28. Ущемленная грыжа. Виды ущемления. Признаки нежизнеспособности кишки.
29. Осложнения наружных грыж живота. Клиника, диагностика. Особенности оперативного лечения.
30. Рак желудка. Синдром «малых признаков». Клиническая картина при различной локализации опухоли. Осложнения рака желудка.
31. Прободная язва желудка и 12-перстной кишки. Клиника, диагностика, лечение.
32. Диагностика рака желудка. Дифференциальная диагностика. Значение профосмотра в ранней диагностике.
33. Показания к хирургическому лечению язвы желудка и 12-перстной кишки. Подготовка к операции. Принципы хирургического лечения.
34. Стеноз привратника. Клиника, диагностика, хирургическое лечение.
35. Гастродуоденальные кровотечения язвенной этиологии. Клиника, диагностика. Консервативное и оперативное лечение.

2 семестр

1. Предраковые заболевания желудка. Полипоз желудка. Клиника, диагностика. Показания к операции и характер оперативного вмешательства.
2. Пенетрирующие гастродуоденальные язвы. Клиника, диагностика. Показания и принципы хирургического лечения.
3. Малигнизация язвы желудка. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.
4. Диагностика рака желудка. Оперативное лечение.
5. Гастродуоденальные кровотечения. Причины. Диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения.
6. Прободная язва желудка и 12-перстной кишки. Клиника, диагностика, лечение.
7. Показания к оперативному лечению язвенной болезни.

8. Осложнения язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки. Пенетрация и малигнизация, клиника, диагностика, лечение.
9. Калькулезный холецистит. Патогенез камнеобразования. Клиника, диагностика.
10. Осложнения острого холецистита. Клиника, диагностика, лечение.
11. Холедохолитиаз. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика желтух. Лечение.
12. Анатомия и физиология желчного пузыря и протоков. Классификация заболеваний. Методы обследования больных.
13. Осложнения холедохолитиаза. Методы лечения. Особенности операций.
14. Острый холецистит. Классификация. Клиника, диагностика, лечение. Показания к операции.
15. Постхолецистэктомический синдром. Причины, классификация, клиника, диагностика, лечение.
16. Постхолецистэктомический синдром. Резидуальный и рецидивный холедохолитиаз. Клиника. Диагностика. Лечение.
17. Осложнения калькулезного холецистита. Водянка желчного пузыря. Клиника, диагностика, лечение.
18. Острый калькулезный холецистит. Этиология. Патогенез. Клиническая картина.
19. Осложнения калькулезного холецистита. Стеноз большого соска 12-перстной кишки и дистального отдела холедоха. Клиника, диагностика, лечение.
20. Осложнения острого холецистита. Дифференциальная диагностика водянки и эмпиемы желчного пузыря.
21. Острый калькулезный холецистит. Консервативное лечение, показания к оперативному лечению.
22. Механическая желтуха. Причины, клиника. Дифференциальная диагностика желтух. Лечение. Понятие о дренировании желчных путей.
23. Современные методы диагностики и лечения желчнокаменной болезни.
24. Эндохирургические методы лечения осложнений желчнокаменной болезни.
25. Острый билиарный панкреатит. Этиология и патогенез. Клиника, диагностика, лечение.
26. Анатомия и физиология поджелудочной железы. Классификация заболеваний поджелудочной железы. Лабораторные и инструментальные методы обследования.
27. Этиология и патогенез острого панкреатита. Патологическая анатомия. Классификация. Клиника.
28. Острый панкреатит. Клиника. Диагностика. Осложнения. Лечение консервативное и хирургическое.
29. Современные принципы консервативного лечения острого панкреатита.
30. Острый панкреатит. Этиология, патогенез, классификация. Современные миниинвазивные методы лечения.
31. Клиника и диагностика острого панкреатита.
32. Рак толстой кишки. Клинические формы. Дифференциальная диагностика.
33. Рак толстой кишки. Классификация. Клиника. Осложнения. Диагностика. Выбор метода лечения.
34. Полипы толстой кишки. Клиника, диагностика, лечение.
35. Диффузный полипоз толстой кишки. Классификация. Клиника, диагностика, осложнения. Методы лечения.
36. Терминальный илеит. Патогенез. Клиника, диагностика, осложнения. Методы лечения.
37. Неспецифический язвенный колит. Классификация. Клиника, диагностика, осложнения. Методы лечения.
38. Дивертикулы толстой кишки. Классификация. Клиника, диагностика, осложнения. Методы лечения.

39. Анатомия и физиология толстой кишки. Классификация заболеваний толстой кишки. Методы обследования.

40. Геморрой. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника геморроя и его осложнений. Консервативное и оперативное лечение.

3 семестр

1. Трещины и выпадения прямой кишки. Этиология. Клиника. Диагностика. Лечение.

2. Острый парапроктит. Классификация. Этиология. Клиника, диагностика, лечение.

3. Свищи заднего прохода и прямой кишки. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.

4. Рак прямой кишки. Диагностика. Причины запущенности. Принципы хирургического лечения.

5. Рак прямой кишки. Классификация. Стадии заболевания, клиника, методы исследования.

6. Анатомия и физиология прямой кишки. Методика обследования больных с заболеваниями прямой кишки. Трещины анального канала. Клиника. Лечение.

7. Ограниченный перитонит (абсцесс Дугласова пространства, межкишечный абсцесс). Причины возникновения. Клиника, диагностика, лечение.

8. Поддиафрагмальный и подпеченочный абсцессы. Этиология, клиника, диагностика, лечение.

9. Острый распространенный перитонит. Патологоанатомические изменения. Диагностика. Современные принципы комплексного лечения.

10. Перитониты. Причины. Патогенез, клиника, диагностика.

11. Перитониты. Анатомо-физиологические сведения о брюшине. Классификация перитонитов.

12. Современные принципы хирургического лечения распространенного перитонита.

13. Перитониты. Классификация, фазы течения острого распространенного перитонита. Клиника, диагностика.

14. Абдоминальный сепсис. Определение. Классификация.

15. Синдром системного воспалительного ответа. Клинические критерии синдрома системного воспалительного ответа.

16. Рак молочной железы. Ранние симптомы. Клиника, диагностика.

17. Острый мастит. Этиология. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.

18. Анатомо-физиологическая характеристика молочной железы. Лактационный мастит. Причины. Профилактика.

19. Доброкачественные опухоли и дисгормональные заболевания молочной железы. Классификация. Клиника. Диагностика. Консервативное и хирургическое лечение.

20. Этиология, клиника, диагностика, лечение фибroadеномы молочной железы.

21. Мастит. Этиология. Патогенез. Классификация.

22. Мастит. Клиника, диагностика, лечение.

23. Дисгормональные заболевания и доброкачественные опухоли молочной железы. Классификация, клиника, лечение.

24. Дисгормональные заболевания молочной железы. Этиология. Патогенез, диагностика.

25. Острый мастит. Принципы консервативного и хирургического лечения.

26. Аномалии развития молочных желез. Добавочная молочная железа. Клиника. Дифференциальная диагностика. Лечение.

27. Узловой зоб и рак щитовидной железы. Клиника, диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение.

28. Зоб. Определение. Классификация. Этиология. Патогенез.

29. Тиреотоксический зоб. Показания к операции. Предоперационная подготовка. Хирургическое лечение. Осложнения операций.

30. Тиреотоксический зоб. Классификация тиреотоксикоза по Милку. Клиника. Диагностика.

31. Эндемический зоб. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника, лечение, профилактика.

32. Тиреотоксический зоб. Современные представления об этиологии, патогенезе. Классификация стадий тиреотоксикоза по Милку.

33. Аутоиммунный тиреоидит. Определение, клиника, дифференциальная диагностика. Показания к операции.

34. Тиреоидиты и струмиты. Клиника, диагностика, лечение.

35. Тиреотоксический зоб. Виды лечения. Послеоперационные осложнения.

36. Спорадический зоб. Этиология. Клиника. Диагностика. Лечение.

37. Эндемический зоб. Этиология, классификация, клиника. Показания к хирургическому лечению.

2. Экзамен (4 семестр)

2.1. Порядок проведения и процедура оценивания

Экзамен нацелен на комплексную проверку освоения дисциплины. Экзамен проходит в два этапа.

Первый этап – тестирование – проводится с использованием тестовых заданий. Тестирование проводится в компьютерном классе с использованием персональных компьютеров в течение 60 минут. Каждый обучающийся выполняет один из предложенных ЭВМ вариантов тестовых заданий (60 вопросов за 60 минут). В каждом из заданий несколько вариантов ответов, из которых только один является верным и наиболее полно отвечающим всем условиям вопроса.

Второй этап – проверка практических навыков (умений), направленная на оценку владения обучающимся, завершившим освоение дисциплины, конкретными практическими навыком (умением). Проверка практических навыков (умений) может быть использована для оценки уровня готовности специалистов в области здравоохранения к профессиональной деятельности.

2.2. Критерии оценивания.

2.2.1. Тестирование

Оценка «отлично» ставится, если обучающийся (ординатор): правильно ответил на 91-100%, предложенных вопросов.

Оценка «хорошо» ставится, если обучающийся (ординатор): правильно ответил на 81-90% предложенных вопросов.

Оценка «удовлетворительно» ставится, если обучающийся (ординатор): дал от 70 до 80% правильных ответов на предложенные вопросы.

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если обучающийся (ординатор): дал менее 70% правильных ответов на предложенные вопросы.

2.2.2. Проверка практических навыков (умений)

Второй этап экзамена предусматривает проверку степени освоения практических навыков с использованием тренажеров, фантомов, медицинской аппаратуры и инструментов.

Оценка выставляется в зависимости от процента правильно выполненных заданий:

91-100% правильных ответов – «отлично» (высокий уровень)

81-90% правильных ответов – «хорошо» (средний уровень)

70-80% правильных ответов – «удовлетворительно» (низкий уровень)

Менее 70% правильных ответов – «неудовлетворительно» (ниже порогового уровня)

2.2.3. Билеты государственного экзамена по специальности

1. Абсцессы и гангрена легких. Этиология. Клиника. Диагностика. Лечение.
2. Анатомия бедренного канала, клиническое значение.

3. Бедренные и паховые грыжи. Топография. Клиника. Диагностика. Лечение. Осложнения. Выбор операции. Техника грыжесечения. Грыжи у пожилых больных.
4. Болезни оперированного желудка. Классификация. Клиника. Диагностика. Методы консервативной и оперативной терапии.
5. Брюшина, ее свойства. Брюшная и брюшинная полости: отделы, сообщения с полостью малого таза. Основные ориентиры брюшной полости. Анатомия забрюшинного пространства, клиническое значение для гнойной хирургии и онкологии. Фасции Герота, Тольда.
6. Воспалительные заболевания толстой кишки. Классификация, диагностика, принципы консервативного и хирургического лечения.
7. Гастроэзофагиальная рефлюксная болезнь в хирургическом аспекте. Клиника, диагностика и лечение.
8. Геморрой. Классификация. Клиника. Этиология. Патогенез. Осложнения. Лечебно-диагностическая тактика. Виды операций.
9. Герниология. Патогенез грыжеобразования. Классификация. Принципы лечения. Показания и противопоказания к операции. Причины рецидивов грыж. Ущемление грыжи. Виды и патогенез ущемления. Клиника и лечение осложнений.
10. Гнойная инфекция, пути распространения и внедрения. Общая и местная реакция организма. Клинические формы: фурункул, карбункул, флегмона, абсцесс, лимфангаиты, лимфадениты. Особенности течения воспалительных процессов на лице и шее.
11. Дивертикулярная болезнь сигмовидной кишки. Этиология. Патогенез. Диагностика. Осложнения. Методы лечения. Хирургическая тактика.
12. Доброкачественные поражения печени. Классификация. Лечебно-диагностическая тактика. Хирургическое лечение.
13. Желчнокаменная болезнь. Хронический калькулезный холецистит. Диагностика, дифференциальная диагностика с другими заболеваниями брюшной полости. Принципы хирургического лечения.
14. Заболевания пищевода, классификация. Ахалазия кардии (кардиоспазм): классификация, клиника, диагностика, лечение. Дивертикулы пищевода: диагностика и лечение. Синдром Бурхаве (понятие, лечебно-диагностическая тактика).
15. Зоб. Определение. Классификация. Этиология. Патогенез. Лечебная тактика. Хирургическое лечение заболеваний щитовидной железы.
16. Механическая желтуха. Причины, классификация. Диагностика. Тактика хирурга. Оперативное лечение, виды операций.
17. Механическая желтуха. Этиология, патогенез, диагностика. Дифференциальный диагноз. Тактика хирургического лечения.
18. Наружные грыжи живота. Классификация. Этиология. Патогенез. Классификация. Хирургическое лечение. Виды пластик.
19. Облитерирующий атеросклероз. Клиника, диагностика. Дифференциальный диагноз. Методы лечения.
20. Ожоги: классификация, клинические фазы, патогенез, лечение. Электроожоги, особенности оказания первой помощи и лечения.
21. Острая артериальная недостаточность. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Показания к операции. Принципы оперативного вмешательства. Антикоагулянты, их применение в хирургии.
22. Острая кишечная непроходимость. Классификация, этиология, патогенез клинический проявлений. Тактика лечения. Стимуляция кишечника, виды.
23. Острый и хронический парапроктит. Этиология. Клиника. Диагностика. Лечение.
24. Острый аппендицит. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника, диагностика, лечение.
25. Острый и хронический геморрой. Этиопатогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. Показания к оперативному лечению, виды операций.

26. Острый и хронический парапроктит. Классификация. Этиопатогенез. Клиника. Диагностика. Лечение, виды операций.
27. Острый панкреатит. Этиология, патогенез. Классификация. Диагностика. Осложнения. Современная тактика лечения. Виды операций.
28. Паховые грыжи. Топография. Клиника. Диагностика. Лечение. Осложнения. Выбор операции. Техника грыжесечения. Виды пластик. Осложнения.
29. Перитонит. Патогенез. Классификация. Фазы течения. Клиника. Диагностика. Лечение. Тактика. Патогенетическая терапия. Принципы хирургического лечения.
30. Перитонит. Этиология, патогенез, тактика и хирургическое лечение.
31. Пищевод Барретта. Этиология, патогенез, диагностика, лечебная тактика.
32. Пневмоторакс: виды, причины развития, клиника, диагностика, лечебная тактика, показания к оперативному лечению. Гемоторакс.
33. Показания к родственной или трупной трансплантации печени. Основные понятия о донорстве органов. Виды и техника выполнений операций по эксплантации и трансплантации печени.
34. Портальная гипертензия, классификация, причины, патогенез. Хирургическое лечение при синдроме портальной гипертензии.
35. Послеоперационные вентральные грыжи. Классификация. Причины образования. Клиника, диагностика. Виды операций, виды пластик грыжевых ворот. Особенности хирургических вмешательств.
36. Послеоперационные грыжи живота. Этиология. Патогенез. Хирургическое лечение. Виды операций.
37. Рак толстой кишки. Предраковые заболевания. Диагностика. Лечебная тактика. Виды операций.
38. Сегментарное строение пищевода (анатомическое - скелетотопия и рентгенологическое - синтопия). Топографическая анатомия грудного отдела пищевода. Эзофагэктомия, пластика пищевода.
39. Сепсис. Классификация, этиология, патогенез, клинические проявления. Методы консервативного лечения и хирургической коррекции.
40. Спонтанный пневмоторакс и гемоторакс: причины развития, клиника, диагностика, первая помощь, лечение.
41. Спонтанный пневмоторакс. Классификация, этиология, патогенез, клиника. Тактика хирургического лечения
42. Средостение. Границы и отделы средостения. Органы, кровеносные сосуды, нервы, лимфоузлы и клетчатчно-фасциальные образования. Смещение органов средостения при патологических процессах.
43. Топографическая анатомия внепеченочных желчных протоков. Варианты анатомических взаимоотношений общего желчного и протока поджелудочной железы. Методы наружного и внутреннего дренирования желчных протоков при обтурационной желтухе (холецисто- и холедохостомия, холецистоеюностомия, холедоходуоденостомия).
44. Топографическая анатомия диафрагмы. Анатомические взаимоотношения диафрагмы с нижней полой веной, пищеводом, аортой. Операции при грыжах пищеводного отверстия диафрагмы.
45. Топографическая анатомия желудка и двенадцатиперстной кишки и ее клиническое значение в хирургии и онкологии.
46. Топографическая анатомия желчевыводящих путей и панкреатодуоденальной зоны.
47. Топографическая анатомия легких. Оперативные доступы к легким. Ушивание раны легкого.
48. Топографическая анатомия паховой области. Паховый промежуток. Паховый канал. Виды паховых грыж, строение. Анатомические предпосылки образования косой и прямой паховых грыж.

49. Топографическая анатомия переднебоковой брюшной стенки. Проекция органов брюшной полости. Виды лапаротомий, их топографо-анатомическая оценка. Понятие о лапароскопических операциях на органах брюшной полости. Основные показания и отличия открытых оперативных вмешательств и лапароскопических.
50. Топографическая анатомия печени. Внутриорганный топография кровеносных сосудов и желчных протоков (долевых и сегментарных). Оперативные доступы к печени. Гемостатический шов печени. Ушивание ран печени. Понятие о типичной (анатомической) и атипичной резекции печени.
51. Топографическая анатомия поджелудочной железы. Оперативные доступы. Понятие об операциях при остром панкреатите, кистах и раке головки поджелудочной железы – панкреатодуоденальной резекции.
52. Травмы грудной клетки. Классификация. Лечебно-диагностическая тактика.
53. Травмы грудной клетки. Классификация. Лечебно-диагностический алгоритм. Показания к оперативному лечению. Травматическая асфиксия. Ушибы легких и сердца, их частота.
54. Травмы живота. Классификация. Лечебно-диагностический алгоритм. Первично-хирургическая обработка раны.
55. Тромбоз мезентериальных сосудов. Этиопатогенез. Классификация. Клиника, диагностика, лечение. Оперативное лечение, виды операций.
56. Тромбоз эмболические осложнения в хирургии. Виды, причины, способы оценки рисков, лечебная тактика, интенсивная терапия, профилактика.
57. Ущемленные грыжи. Виды ущемления. Редкие виды ущемления. Хирургическая тактика.
58. Фасции и клетчаточные пространства шеи, их клиническое значение.
59. Химические ожоги пищевода, желудка, их последствия. Первая помощь при ожогах. Консервативное и хирургическое лечение рубцовых стриктур пищевода.
60. Химические ожоги пищевода, желудка, их последствия. Первая помощь при ожогах. Консервативное и хирургическое лечение рубцовых стриктур пищевода.
61. Хирургическая анатомия анального канала и прямой кишки. Клиническое значение.
62. Хирургическая анатомия ободочной и прямой кишки. Отделы, кровоснабжение и клиническое значение.
63. Хирургическая анатомия щитовидной и паращитовидных желез. Клиническое значение.
64. Хирургическое лечение рака желудка.
65. Хроническая артериальная недостаточность. Этиология. Патогенез. Классификация. Диагностика. Лечение. Показания к операции. Ишемическая болезнь кишечника.
66. Хронический панкреатит. Определение, этиология, классификация, диагностика, показания к хирургическому лечению, виды операций.
67. Хронический панкреатит: определение, этиология, классификация, клиника, диагностика, лечение. Показания к оперативному лечению. Виды операций.
68. Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки. Патогенез. Современные методы функциональной и эндоскопической диагностики. Показания к операции при язвенной болезни. Патогенетическое обоснование выбора метода операций.