федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Оренбургский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

**ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО**

**КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

**ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

**ФАКУЛЬТЕТСКАЯ ТЕРАПИЯ**

по специальности

31.05.01 «Лечебное дело»

Является частью основной профессиональной образовательной программы высшего образования по специальности 31.05.01 «Лечебное дело»

утвержденной ученым советом ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России

протокол № 9 от «30» апреля 2021 г.

Оренбург

**1. Паспорт фонда оценочных средств**

Фонд оценочных средств по дисциплине содержит типовые контрольно-оценочные материалы для текущего контроля успеваемости обучающихся, в том числе контроля самостоятельной работы обучающихся, а также для контроля сформированных в процессе изучения дисциплины результатов обучения на промежуточной аттестации в форме экзамена.

Контрольно-оценочные материалы текущего контроля успеваемости распределены по темам дисциплины и сопровождаются указанием используемых форм контроля и критериев оценивания. Контрольно – оценочные материалы для промежуточной аттестации соответствуют форме промежуточной аттестации по дисциплине, определенной в учебной плане ОПОП и направлены на проверку сформированности знаний, умений и навыков по каждой компетенции, установленной в рабочей программе дисциплины.

В результате изучения дисциплины у обучающегося формируются **следующие компетенции:**

ОПК-4. Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследование пациента с целью установления диагноза.

Инд.ОПК4.2. Способность проводить полное клинико-лабораторное обследование пациента.

Инд.ОПК4.3. Способность анализировать полученные результаты обследования пациента с целью установления диагноза.

ОПК-7. Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности.

Инд.ОПК7.1. Способность составить план лечения с учетом стандартов оказания медицинской помощи.

ПК-3. Способность и готовность выполнять полное клиническое обследование пациента, анализ и интерпретацию полученных данных.

Инд.ПК3.1. Готовность к сбору жалоб пациента, истории его заболевания и жизни.

Инд.ПК3.2. Готовность к проведению полного физикального обследования пациента.

Инд.ПК3.3. Готовность к проведению полного лабораторно-инструментального обследования пациента.

Инд.ПК3.4. Готовность анализировать и интерпретировать полученные результаты обследования пациента.

ПК-4. Готовность к определению, формулировке диагноза с учетом действующей международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ).

Инд.ПК4.1. Готовность к определению у пациента основных патологических состояний, симптомов и синдромов заболеваний.

Инд.ПК4.2. Готовность к проведению дифференциальной диагностики заболеваний.

Инд.ПК4.3. Готовность к установлению диагноза с учетом действующих клинических рекомендаций и международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ).

**2. Оценочные материалы текущего контроля успеваемости обучающихся.**

**Оценочные материалы по каждой теме дисциплины**

**Модуль 2. Кардиология**

**Тема 1. Артериальная гипертония (гипертоническая болезнь).**

**Форма(ы) текущего контроля** **успеваемости –** *устный опрос, письменный опрос, тестирование*

**Оценочные материалы текущего контроля успеваемости**

**Вопросы для устного и письменного опроса**

1. Этиология и патогенез гипертонической болезни.
2. Роль нервных и эндокринных факторов в патогенезе гипертонической болезни и стабилизации артериального давления.
3. Классификация гипертонической болезни.
4. Клиника гипертонической болезни (по стадиям).
5. Особенности клинических проявлений при различных формах гипертонической болезни.
6. Диагностика гипертонической болезни (клиника, изменения глазного дна, ЭКГ, анализ мочи).
7. Дифференциальная диагностика гипертонической болезни с симптоматическими гипертензиями.
8. Осложнения гипертонической болезни.
9. Принципы лечения гипертонической болезни.
10. Основные группы гипотензивных препаратов и механизм их действия, дозировка.
11. Трудоспособность при гипертонической болезни.
12. Профилактика гипертонической болезни.

**Тестовые задания**

Смотри тесты по теме в разделе «Промежуточная аттестация»

**Практические задания для проверки практических навыков**

1. Анализ данных клинического обследования и дополнительных методов исследования при проведении обоснования диагноза конкретного больного
2. Проведение дифференциального диагноза у конкретного больного.
3. Назначение лечения

**Тема 2. Ишемическая болезнь сердца (ИБС). Стенокардия.**

**Форма(ы) текущего контроля** **успеваемости –** *устный опрос, письменный опрос, тестирование*

**Оценочные материалы текущего контроля успеваемости**

**Вопросы для устного и письменного опроса**

1. Понятие атеросклероза. Основные факторы риска.

2. Патогенетические механизмы формирования атеросклеротической бляшки.

3. Морфология атеросклероза.

4. Методы лабораторной диагностики атеросклероза.

5. Классификация ишемической болезни сердца и стенокардии.

6. Этиология и патогенез хронической ишемической болезни сердца.

7. Механизм развития различных вариантов приступа стенокардии.

8. Основные клинические проявления стабильной стенокардии.

9. Понятие о вариантной стенокардии.

10. Понятие нестабильной стенокардии.

11. Электрокардиографическая диагностика хронических форм ише-мической болезни сердца.

12. Неотложная помощь при различных вариантах стенокардии.

13. Принципы базисной терапии стабильной стенокардии.

14. Методы улучшения прогноза лиц с хронтической ИБС

15. Методы реваскуляризации миокарда.

16. Течение, исходы и осложнения хронической коронарной недостаточности.

17. Первичная и вторичная профилактика ишемической болезни сердца.

**Тестовые задания**

Смотри тесты по теме в разделе «Промежуточная аттестация»

**Практические задания для проверки практических навыков**

1. Анализ данных клинического обследования и дополнительных методов исследования при проведении обоснования диагноза конкретного больного
2. Проведение дифференциального диагноза у конкретного больного.
3. Назначение лечения

**Модуль 2. Кардиология**

**Тема 3. Инфаркт миокарда.**

**Форма(ы) текущего контроля** **успеваемости –** *устный опрос, письменный опрос, тестирование*

**Оценочные материалы текущего контроля успеваемости**

**Вопросы для устного и письменного опроса**

1. Понятие об остром коронарном синдроме.
2. Механизмы развития острого инфаркта миокарда. Патоморфологические изменения в миокарде при инфаркте и их динамика
3. Классификация инфаркта миокарда.
4. Клиника неосложненного инфаркта миокарда.
5. Атипичные варианты инфаркта миокарда.
6. Лабораторная диагностика инфаркта миокарда.
7. ЭКГ при инфаркте миокарда различной локализации.
8. ЭКГ в различные периоды инфаркта миокарда.
9. Дифференциальная диагностика нестабильной стенокардии и инфаркта миокарда.
10. Осложнения острого периода инфаркта миокарда.
11. Патогенез, клиника и классификация кардиогенного шока. Неотложная помощь.
12. Острая левожелудочковая недостаточность. Отек легких. Механизм развития при инфаркте миокарда и неотложная помощь.
13. Мероприятия экстренной помощи в остром периоде инфаркта миокарда.
14. Принципы лечения инфаркта миокарда.
15. Ведение больных после инфаркта миокарда в поликлинике, дальнейшая их реабилитация.
16. Профилактика инфаркта миокарда.

**Тестовые задания**

Смотри тесты по теме в разделе «Промежуточная аттестация»

**Практические задания для проверки практических навыков**

1. Анализ данных клинического обследования и дополнительных методов исследования при проведении обоснования диагноза конкретного больного
2. Проведение дифференциального диагноза у конкретного больного.
3. Назначение лечения

**Модуль 2.**  **Кардиология**

**Тема 4. Инфекционный эндокардит.**

**Форма(ы) текущего контроля** **успеваемости –** *устный опрос, письменный опрос, тестирование*

**Оценочные материалы текущего контроля успеваемости**

**Вопросы для устного и письменного опроса**

1. Определение инфекционного эндокардита (ИЭ).
2. Факторы риска инфекционного эндокардита.
3. Классификация инфекционного эндокардита.
4. Этиологические факторы различных форм ИЭ.
5. Патогенетические механизмы образования и патоморфология вегетаций.
6. Кардиальные проявления ИЭ.
7. Внесердечные изменения при ИЭ.
8. Лабораторная диагностика инфекционного эндокардита.
9. Диагностические критерии ИЭ.
10. Инструментальная диагностика ИЭ.
11. Исходы и осложнения инфекционного эндокардита.
12. Принципы антибактериальной терапии ИЭ.
13. Группы препаратов для терапии инфекционного эндокардита.
14. Первичная профилактика инфекционного эндокардита.

Вторичная профилактика инфекционного эндокардита.

**Тестовые задания**

Смотри тесты по теме в разделе «Промежуточная аттестация»

**Практические задания для проверки практических навыков**

1. Анализ данных клинического обследования и дополнительных методов исследования при проведении обоснования диагноза конкретного больного
2. Проведение дифференциального диагноза у конкретного больного.
3. Назначение лечения

**Модуль 2. Кардиология**

**Тема 5. Хроническая сердечная недостаточность (ХСН).**

**Форма(ы) текущего контроля** **успеваемости –** *устный опрос, письменный опрос, тестирование*

**Оценочные материалы текущего контроля успеваемости**

**Вопросы для устного и письменного опроса**

1. Эпидемиология и распространенность сердечной недостаточности в XXI веке.
2. Перечислите основные заболевания, приводящие к сердечной недостаточности.
3. Сформулировать понятие о сердечно-сосудистом континууме.
4. Роль активации симпато-адреналовой системы в развитии ХСН.
5. Роль активации ренин-ангиотензин-альдостероновой системы в развитии ХСН.
6. Патогенетическая роль системы натрийуретических пептидов.
7. Нарушения гемодинамики при ХСН.
8. Классификация ХСН (стадии, функциональные классы, патогенетические варианты).
9. Клиника ранних стадий ХСН.
10. Клиническая картина выраженных стадий ХСН.
11. Диагностические критерии хронической сердечной недостаточности.
12. Алгоритм диагностического поиска при ХСН.
13. Амбулаторное наблюдение и ведение больных с ХСН
14. Немедикаментозная терапия при ХСН.
15. Фармакотерапия хронической сердечной недостаточности.

**Тестовые задания**

Смотри тесты по теме в разделе «Промежуточная аттестация»

**Практические задания для проверки практических навыков**

1. Анализ данных клинического обследования и дополнительных методов исследования при проведении обоснования диагноза конкретного больного
2. Проведение дифференциального диагноза у конкретного больного.
3. Назначение лечения

**Модуль 2.**  **Кардиология**

**Тема 6. ЭКГ (1-е занятие). Нормальная ЭКГ. Гипертрофии отделов сердца. Коронарная патология (стенокардия, острый инфаркт миокарда, острый коронарный синдром).**

**Форма(ы) текущего контроля** **успеваемости –** *устный опрос, письменный опрос, тестирование*

**Оценочные материалы текущего контроля успеваемости**

**Вопросы для устного и письменного опроса**

1. Дать определение ЭКГ и указать принцип метода.
2. Назвать основные отведения электрокардиограммы и указать принцип наложения электродов.
3. Нарисовать соотношение зубцов в различных отведениях ЭКГ.
4. Перечислить ЭКГ признаки гипертрофии левого предсердия и левого желудочка.
5. Перечислить ЭКГ признаки гипертрофии правого предсердия и желудочка.
6. Методы ЭКГ-диагностики стабильной стенокардии.
7. Нагрузочные пробы у больных с коронарной патологией и их оценка.
8. Изменения ЭКГ при нестабильной стенокардии.
9. Перечислить ЭКГ признаки инфаркта миокарда.
10. Перечислить зоны, образующиеся при инфаркте миокарда и элементы ЭКГ им соответствующие.
11. Назвать ЭКГ признаки инфаркта миокарда в острой фазе.
12. Назвать ЭКГ признаки инфаркта миокарда в подострой фазе.
13. Назвать ЭКГ признаки инфаркта миокарда в фазе рубцевания.
14. Назвать ЭКГ признаки инфаркта миокарда в фазе рубцевания.

Назвать ЭКГ признаки инфаркта миокарда различной локализации.

**Тестовые задания**

Смотри тесты по теме в разделе «Промежуточная аттестация»

**Практические задания для проверки практических навыков**

1. Анализ электрокардиограммы. Расчет интервалов и зубцов.
2. Оформление ЭКГ-заключения.
3. Суждение о вероятном диагнозе, при котором может встретьитьбся данная патология.

**Модуль 2.**  **Кардиология**

**Тема 7. ЭКГ (2-е занятие). Нарушения ритма и проводимости (Суправентрикулярная и желудочковая экстрасистолия. Суправентрикулярная и желудочковая пароксизмальные тахикардии). Фибрилляция предсердий.**

**Форма(ы) текущего контроля** **успеваемости –** *устный опрос, письменный опрос, тестирование*

**Оценочные материалы текущего контроля успеваемости**

**Вопросы для устного и письменного опроса**

1. Перечислить ЭКГ признаки суправентрикулярной экстрасистолии.
2. Перечислить ЭКГ признаки желудочковой экстрасистолии.
3. Этиологические факторы фибрилляции предсердий.
4. Перечислить ЭКГ признаки фибрилляции предсердий.
5. Механизмы формирования изменений ЭКГ при мерцательной аритмии.
6. Перечислить ЭКГ признаки дигиталисной интоксикации.
7. Перечислить ЭКГ признаки суправентрикулярной тахикардии.
8. Перечислить ЭКГ признаки желудочковой тахикардии.
9. Перечислить ЭКГ признаки фибрилляции желудочков.

**Тестовые задания**

Смотри тесты по теме в разделе «Промежуточная аттестация»

**Практические задания для проверки практических навыков**

1. Анализ электрокардиограммы. Расчет интервалов и зубцов.
2. Оформление ЭКГ-заключения.
3. Суждение о вероятном диагнозе, при котором может встретьитьбся данная патология.

**Модуль 2.**  **Кардиология**

**Тема 8. ЭКГ (3-е занятие). Нарушения ритма и проводимости (Блокады ножек пучка Гиса. Атриовентрикулярная блокада. Синоатриальная блокада).**

**Форма(ы) текущего контроля** **успеваемости –** *устный опрос, письменный опрос, тестирование*

**Оценочные материалы текущего контроля успеваемости**

**Вопросы для устного и письменного опроса**

1. Перечислить ЭКГ признаки блокады левой ножки пучка Гиса.
2. Перечислить ЭКГ признаки блокады правой ножки пучка Гиса.
3. ЭКГ- различия полной и неполной блокады ножек пучка Гиса.
4. Перечислить ЭКГ признаки атриовентрикулярной блокады I.
5. Перечислить ЭКГ признаки атриовентрикулярной блокады II степени.
6. Перечислить ЭКГ признаки полной атриовентрикулярной блокады.
7. Перечислить ЭКГ признаки синоатриальной блокады.

**Рубежный контроль по модулю «Кардиология»** *- письменный опрос*

1. Понятие атеросклероза. Основные факторы риска.
2. Методы лабораторной диагностики атеросклероза.
3. Классификация ишемической болезни сердца и стенокардии.
4. Механизм развития различных вариантов приступа стенокардии.
5. Основные клинические проявления стабильной стенокардии.
6. Неотложная помощь при различных вариантах стенокардии.
7. Понятие об остром коронарном синдроме.
8. Механизмы развития острого инфаркта миокарда.
9. Лабораторная диагностика инфаркта миокарда.
10. ЭКГ при инфаркте миокарда различной локализации.
11. ЭКГ в различные периоды инфаркта миокарда.
12. Мероприятия экстренной помощи в остром периоде инфаркта миокарда.
13. Факторы риска инфекционного эндокардита.
14. Классификация инфекционного эндокардита.
15. Диагностические критерии ИЭ.
16. Перечислите основные заболевания, приводящие к сердечной недостаточности.
17. Сформулировать понятие о сердечно-сосудистом континууме.
18. Классификация ХСН (стадии, функциональные классы, патогенетические варианты).
19. Клиника ранних стадий ХСН.
20. Клиническая картина выраженных стадий ХСН.
21. Амбулаторное наблюдение и ведение больных с ХСН
22. Дать определение ЭКГ и указать принцип метода.
23. Назвать основные отведения электрокардиограммы и указать принцип наложения электродов.
24. Перечислить ЭКГ признаки гипертрофии различных камер сердца.
25. Перечислить ЭКГ признаки суправентрикулярной экстрасистолии.
26. Перечислить ЭКГ признаки желудочковой экстрасистолии.
27. Перечислить ЭКГ признаки фибрилляции предсердий.
28. Перечислить ЭКГ признаки суправентрикулярной тахикардии.
29. Перечислить ЭКГ признаки желудочковой тахикардии.
30. Перечислить ЭКГ признаки блокады левой ножки пучка Гиса.
31. Перечислить ЭКГ признаки блокады правой ножки пучка Гиса.
32. ЭКГ- различия полной и неполной блокады ножек пучка Гиса.
33. Перечислить ЭКГ признаки атриовентрикулярной блокады I.
34. Перечислить ЭКГ признаки атриовентрикулярной блокады II степени.
35. Перечислить ЭКГ признаки полной атриовентрикулярной блокады.
36. Перечислить ЭКГ признаки синоатриальной блокады.

**Модуль 3.**  **Ревматология.**

**Тема 1. Ревматоидный артрит.**

**Форма(ы) текущего контроля** **успеваемости –** *устный опрос, письменный опрос, тестирование*

**Оценочные материалы текущего контроля успеваемости**

**Вопросы для устного и письменного опроса**

1. Определение ревматоидного артрита. Этиологические факторы ревматоидного артрита.
2. Патогенетические механизмы ревматоидного артрита.
3. Суставной синдром при ревматоидном артрите.
4. Клинические проявления ранней стадии рематоидного артрита.
5. Клинические проявления развернутой стадии рематоидного артрита.
6. Клинические проявления поздней стадии рематоидного артрита.
7. Системные проявления ревматоидного артрита.
8. Изменения лабораторных показателей при ревматоидном артрите.
9. Рентгенологическая картина при ревматоидном артрите.
10. Иммунологические изменения при ревматоидном артрите.
11. Классификация рематоидного артрита.
12. Исходы и осложнения рематоидного артрита, клинические проявления.
13. Принципы лечения рематоидного артрита, методы немедикаментозного и медикаментозного лечения.
14. Группы препаратов для базисной терапии рематоидного артрита.
15. Понятие «биологической терапии» рематоидного артрита. Профилактика рематоидного артрита.

**Тестовые задания**

Смотри тесты по теме в разделе «Промежуточная аттестация»

**Практические задания для проверки практических навыков**

1. Анализ данных клинического обследования и дополнительных методов исследования при проведении обоснования диагноза конкретного больного
2. Проведение дифференциального диагноза у конкретного больного.
3. Назначение лечения

**Модуль 3.**  **Ревматология.**

**Тема 2. Остеоартрит (Остеоартроз).**

**Форма(ы) текущего контроля** **успеваемости –** *устный опрос, письменный опрос, тестирование*

**Оценочные материалы текущего контроля успеваемости**

**Вопросы для устного и письменного опроса**

1. Определение заболевания. Этиология остеоартрита.
2. Патогенетические механизмы остеоартрита.
3. Роль воспаления в патогенезе остеоартрита.
4. Факторы риска остеоартрита.
5. Особенности развития первичного и вторичного остеоартрита .
6. Клиническая картина остеоартрита.
7. Прогрессирование остеоартрита.
8. Лабораторная диагностика остеоартрита.
9. Инструментальная диагностика остеоартрита.
10. Рентгенологическая диагностика (стадии) остеоартрита.
11. Классификация остеоартрита.
12. Осложнения и исходы остеоартрита.
13. Принципы и методы немедикаментозного лечения остеоартрита. Принципы и методы медикаментозного лечения остеоартрита. Препараты для медикаментозной терапии.
14. Хирургическое лечение остеоартрита. Показания, методы.
15. Профилактика остеоартрита.

**Тестовые задания**

Смотри тесты по теме в разделе «Промежуточная аттестация»

**Практические задания для проверки практических навыков**

1. Анализ данных клинического обследования и дополнительных методов исследования при проведении обоснования диагноза конкретного больного
2. Проведение дифференциального диагноза у конкретного больного.
3. Назначение лечения

**Модуль 3.**  **Ревматология.**

**Тема 3. Острая ревматическая лихорадка**.

**Форма(ы) текущего контроля** **успеваемости –** *устный опрос, письменный опрос, тестирование*

**Оценочные материалы текущего контроля успеваемости**

**Вопросы для устного и письменного опроса**

1. Определение острой ревматической лихорадки (ОРЛ).
2. Этиологические факторы ОРЛ.
3. Патогенетические механизмы ОРЛ.
4. Патоморфология ОРЛ.
5. Клинические проявления ОРЛ.
6. Клинические проявления и виды кардита.
7. Клинические проявления артрита.
8. Клинические проявления и виды кожного поражения.
9. Клинические проявления малой хореи.
10. Другие системные проявления ОРЛ.
11. Изменения лабораторных показателей при ОРЛ.
12. Критерии диагностики ОРЛ.
13. Иммунологические изменения при ОРЛ.
14. Классификация ОРЛ.
15. Исходы и осложнения ОРЛ.
16. Принципы лечения и этапы ОРЛ.
17. Группы препаратов для терапии ОРЛ.
18. Первичная и вторичная профилактика ОРЛ.

**Тестовые задания**

Смотри тесты по теме в разделе «Промежуточная аттестация»

**Практические задания для проверки практических навыков**

1. Анализ данных клинического обследования и дополнительных методов исследования при проведении обоснования диагноза конкретного больного
2. Проведение дифференциального диагноза у конкретного больного.
3. Назначение лечения

**Модуль 3.**  **Ревматология.**

**Тема 4. Приобретенные пороки сердца (аортальные).**

**Форма(ы) текущего контроля** **успеваемости –** *устный опрос, письменный опрос, тестирование*

**Оценочные материалы текущего контроля успеваемости**

**Вопросы для устного и письменного опроса**

1. Определение и понятие порока сердца. Этиология аортальных пороков сердца.
2. Патогенетические механизмы аортальных пороков сердца.
3. Патоморфологические особенности аортальных пороков сердца.
4. Особенности прогрессирования аортальных пороков сердца.
5. Гемодинамика аортальных пороков сердца.
6. Клиническая картина аортальных пороков сердца.
7. Инструментальная диагностика аортальных пороков сердца.
8. ЭХОкардиография при аортальных пороках сердца.
9. Осложнения и исходы пороков сердца.
10. Принципы и методы лечения приобретенных аортальных пороков сердца.
11. Принципы и методы хирургического лечения аортальных пороков сердца

**Тестовые задания**

Смотри тесты по теме в разделе «Промежуточная аттестация»

**Практические задания для проверки практических навыков**

1. Анализ данных клинического обследования и дополнительных методов исследования при проведении обоснования диагноза конкретного больного
2. Проведение дифференциального диагноза у конкретного больного.
3. Назначение лечения

**Модуль 3.**  **Ревматология.**

**Тема 5. Приобретенные пороки сердца (митральные).**.

**Форма(ы) текущего контроля** **успеваемости –** *устный опрос, письменный опрос, тестирование*

**Оценочные материалы текущего контроля успеваемости**

**Вопросы для устного и письменного опроса**

1. Определение и понятие порока сердца. Этиология митральных пороков сердца.
2. Патогенетические механизмы митральных пороков сердца.
3. Патоморфологические особенности митральных пороков сердца.
4. Особенности прогрессирования митральных пороков сердца.
5. Гемодинамика митральных пороков сердца.
6. Клиническая картина митральных пороков сердца.
7. Инструментальная диагностика митральных пороков сердца.
8. ЭХОкардиография при митральных пороках сердца.
9. Осложнения и исходы пороков сердца.
10. Принципы и методы лечения приобретенных пороков сердца.
11. Принципы и методы хирургического лечения митральных пороков сердца.

**Тестовые задания**

Смотри тесты по теме в разделе «Промежуточная аттестация»

**Практические задания для проверки практических навыков**

1. Анализ данных клинического обследования и дополнительных методов исследования при проведении обоснования диагноза конкретного больного
2. Проведение дифференциального диагноза у конкретного больного.
3. Назначение лечения

**Модуль 3.**  **Ревматология.**

**Тема 6. Системная красная волчанка (СКВ).**.

**Форма(ы) текущего контроля** **успеваемости –** *устный опрос, письменный опрос, тестирование*

**Оценочные материалы текущего контроля успеваемости**

**Вопросы для устного и письменного опроса**

1. Определение СКВ. Этиологические факторы СКВ.
2. Патогенетические механизмы СКВ.
3. Системные и органные поражения при СКВ.
4. Клинические проявления артрита при СКВ.
5. Клинические проявления поражения кожи при СКВ.
6. Клинические проявления поражения сердца и легких при СКВ.
7. Клинические проявления поражения почек и нервной системы при СКВ.
8. Изменения лабораторных показателей при СКВ.
9. Иммунологические изменения при СКВ.
10. Течение СКВ.
11. Классификация СКВ.
12. Исходы и осложнения СКВ.
13. Принципы лечения СКВ.
14. Группы препаратов для иммуносупрессивной терапии СКВ.
15. Понятие «биологической терапии» СКВ. Профилактика СКВ.

**Тестовые задания**

Смотри тесты по теме в разделе «Промежуточная аттестация»

**Практические задания для проверки практических навыков**

1. Анализ данных клинического обследования и дополнительных методов исследования при проведении обоснования диагноза конкретного больного
2. Проведение дифференциального диагноза у конкретного больного.
3. Назначение лечения

**Рубежный контроль по модулю «Ревматология»** *- письменный опрос*

1. Определение ревматоидного артрита. Этиологические факторы ревматоидного артрита. Роль генетических и внешне средовых факторов.
2. Основные патогенетические механизмы ревматоидного артрита. Особенности иммунологических изменений.
3. Особенности суставного синдрома при ревматоидном артрите. Методы инструментальной диагностики. Рентгенологические стадии. Исходы.
4. Современные критерии диагностики ревматоидного артрита.
5. Этиология, патогенез, особенности суставного синдрома при остеоартрозе. Методы инструментальной диагностики остеоартрита. Рентгенологические стадии. Исходы.
6. Принципы и методы лечения ревматоидного артрита. Понятие «базисной» терапии ревматоидного артрита. Группы препаратов для базисной терапии. Биологическая терапия ревматоидного артрита.
7. Принципы и методы лечения остеоартрита. Методы немедикаментозного лечения. Группы медикаментозных препаратов.
8. Особенности гемодинамики приобретенных митральных пороков сердца. Клиника. Осложнения и исходы.
9. Особенности гемодинамики приобретенных аортальных пороков сердца. Клиника. Осложнения и исходы.
10. Принципы и методы лечения приобретенных аортальных и митральных пороков сердца. Показания к хирургическому лечению.
11. Эпидемиология, этиология ОРЛ и РБС. Патогенез и патоморфология ОРЛ. Клинические проявления ОРЛ.
12. Критерии диагностики ОРЛ. Понятие «больших» и «малых» критериев диагностики.
13. Клиника основных клинических проявлений ОРЛ: кардита, артрита.
14. Клиника основных клинических проявлений ОРЛ: кожных проявлений, малой хореи.
15. Лечение ОРЛ. Первичная и вторичная профилактика ОРЛ.
16. Определение, этиология СКВ. Основные патогенетические механизмы СКВ.
17. Системные поражения при СКВ. Патогенез. Клиника.
18. Критерии диагностики СКВ.
19. Лабораторная иммунологическая диагностика СКВ.
20. Классификация СКВ. Определение активности и индекса поражения при СКВ.
21. Патогенетическая терапия СКВ.

**Модуль 4.**  **Пульмонология.**

**Тема 1. Пневмонии.**

**Форма(ы) текущего контроля** **успеваемости –** *устный опрос, письменный опрос, тестирование*

**Оценочные материалы текущего контроля успеваемости**

**Вопросы для устного и письменного опроса**

1. Определение пневмонии.
2. Этиология пневмонии.
3. Классификация пневмоний.
4. Патогенетические механизмы разных вариантов пневмонии.
5. Клинические синдромы при пневмониях.
6. Особенности течения внебольничной пневмонии.
7. Особенности течения нозокомиальной пневмонии.
8. Изменения лабораторных показателей при пневмониях.
9. Рентгенологическая картина пневмонии.
10. Спирографические параметры при пневмонии.
11. Диагностические критерии пневмонии.
12. Осложнения пневмонии.
13. Принципы лечения пневмонии.
14. Профилактика пневмонии.

**Тема 2. Хроническая обструктивная болезнь легких.**.

**Форма(ы) текущего контроля** **успеваемости –** *устный опрос, письменный опрос, тестирование*

**Оценочные материалы текущего контроля успеваемости**

**Вопросы для устного и письменного опроса**

1. Определение хронической обструктивной болезни легких. Этиологические факторы хронической обструктивной болезни легких.
2. Патогенетические механизмы хронической обструктивной болезни легких.
3. Клинические синдромы при хронической обструктивной болезни легких.
4. Клинические проявления синдрома хронического обструктивного бронхита.
5. Клинические проявления синдрома эмфиземы легких.
6. Клинические проявления синдрома дыхательной недостаточности.
7. Клинико-патогенетические типы хронической обструктивной болезни легких, их характеристика.
8. Изменения лабораторных показателей при хронической обструктивной болезни легких.
9. Рентгенологическая картина при хронической обструктивной болезни легких.
10. Спирографические параметры при хронической обструктивной болезни легких.
11. Классификация хронической обструктивной болезни легких.
12. Осложнения хронической обструктивной болезни легких, клинические проявления.
13. Принципы лечения хронической обструктивной болезни легких, препараты для медикаментозного лечения.
14. Методы и принципы первой врачебной помощи на догоспитальном этапе при хронической обструктивной болезни легких.
15. Первичная профилактика хронической обструктивной болезни легких. Вторичная профилактика при хронической обструктивной болезни легких.

**Тестовые задания**

Смотри тесты по теме в разделе «Промежуточная аттестация»

**Практические задания для проверки практических навыков**

1. Анализ данных клинического обследования и дополнительных методов исследования при проведении обоснования диагноза конкретного больного
2. Проведение дифференциального диагноза у конкретного больного.
3. Назначение лечения

**Модуль 4.**  **Пульмонология.**

**Тема 3. Бронхиальная астма.**

**Форма(ы) текущего контроля** **успеваемости –** *устный опрос, письменный опрос, тестирование*

**Оценочные материалы текущего контроля успеваемости**

**Вопросы для устного и письменного опроса**

1. Определение заболевания. Этиология бронхиальной астмы.
2. Патогенетические механизмы бронхиальной астмы.
3. Роль аллергии, нервной и эндокринной систем в патогенезе бронхиальной астмы.
4. Виды бронхиальной обструкции при бронхиальной астме, ее механизмы.
5. Механизмы приступа бронхиальной астмы.
6. Клиническая картина приступа бронхиальной астмы.
7. Варианты течения бронхиальной астмы.
8. Лабораторная диагностика бронхиальной астмы.
9. Инструментальная диагностика бронхиальной астмы.
10. Классификация бронхиальной астмы.
11. Осложнения бронхиальной астмы. Классификация астматического статуса.
12. Первая врачебная помощь при приступе бронхиальной астмы на догоспитальном этапе.
13. Принципы планового лечения бронхиальной астмы. Препараты для медикаментозной терапии.
14. Принципы ступенчатой терапии бронхиальной астмы
15. Профилактика бронхиальной астмы.

**Тестовые задания**

Смотри тесты по теме в разделе «Промежуточная аттестация»

**Практические задания для проверки практических навыков**

1. Анализ данных клинического обследования и дополнительных методов исследования при проведении обоснования диагноза конкретного больного
2. Проведение дифференциального диагноза у конкретного больного.
3. Назначение лечения

**Рубежный контроль по модулю «Пульмонология»** *- письменный опрос*

1. Определение пневмонии.
2. Этиология пневмонии.
3. Классификация пневмоний.
4. Патогенетические механизмы разных вариантов пневмонии.
5. Клинические синдромы при пневмониях.
6. Особенности течения внебольничной пневмонии.
7. Особенности течения нозокомиальной пневмонии.
8. Изменения лабораторных показателей при пневмониях.
9. Рентгенологическая картина пневмонии.
10. Спирографические параметры при пневмонии.
11. Диагностические критерии пневмонии.
12. Осложнения пневмонии.
13. Принципы лечения пневмонии.
14. Профилактика пневмонии.
15. Определение хронической обструктивной болезни легких. Этиологические факторы хронической обструктивной болезни легких. Основные патогенетические механизмы хронической обструктивной болезни легких.
16. Основные клинические синдромы при хронической обструктивной болезни легких. Клинические проявления синдрома хронического обструктивного бронхита. Клинические проявления синдрома эмфиземы легких. Клинические проявления синдрома дыхательной недостаточности.
17. Изменения лабораторных показателей при хронической обструктивной болезни легких. Спирографические параметры при хронической обструктивной болезни легких. Классификация хронической обструктивной болезни легких по показателю ОФВ-1.
18. Принципы лечения хронической обструктивной болезни легких.
19. Методы и принципы первой врачебной помощи на догоспитальном этапе при хронической обструктивной болезни легких.
20. Первичная и вторичная профилактика хронической обструктивной болезни легких.
21. Определение, этиология бронхиальной астмы. Основные патогенетические механизмы бронхиальной астмы.
22. Механизмы приступа бронхиальной астмы.
23. Клиническая картина приступа бронхиальной астмы.
24. Лабораторная и инструментальная диагностика бронхиальной астмы.
25. Классификация бронхиальной астмы.
26. Осложнения бронхиальной астмы.
27. Купирование приступа бронхиальной астмы.
28. Принципы планового лечения бронхиальной астмы.
29. Первичная и вторичная профилактика бронхиальной астмы.

**Модуль 5.**  **Гематология.**

**Тема 1. Анемии.**

**Форма(ы) текущего контроля** **успеваемости –** *устный опрос, письменный опрос, тестирование*

**Оценочные материалы текущего контроля успеваемости**

**Вопросы для устного и письменного опроса**

1. Определение и эпидемиология анемий.
2. Классификация анемий.
3. Обмен железа в организме.
4. Определение, эпидемиология ЖДА.
5. Этиология ЖДА.
6. Патогенез хронических ЖДА.
7. Клиника анемического синдрома.
8. Патогенез сидеропенического синдрома.
9. Клиника сидеропенического синдрома.
10. Клиника гастроэнтерологического синдрома при анемиях.
11. План обследования пациента с подозрением на ЖДА.
12. Лабораторная диагностика анемий.
13. Референсные значения уровня гемоглобина, эритроцитов, тромбоцитов, ретикулоцитов, среднего диаметра эритроцитов.
14. Понятие о латентной ЖДА.
15. Принципы лечения больного хронической ЖДА.
16. Профилактика железодефицитных анемий и состояний.

**Тестовые задания**

Смотри тесты по теме в разделе «Промежуточная аттестация»

**Практические задания для проверки практических навыков**

1. Анализ данных клинического обследования и дополнительных методов исследования при проведении обоснования диагноза конкретного больного
2. Проведение дифференциального диагноза у конкретного больного.
3. Назначение лечения

**Модуль 5.**  **Гематология.**

**Тема 2. Геморрагические диатезы (ГД). Гемофилия.**

**Форма(ы) текущего контроля** **успеваемости –** *устный опрос, письменный опрос, тестирование*

**Оценочные материалы текущего контроля успеваемости**

**Вопросы для устного и письменного опроса**

1. Определение и классификация ГД.
2. Типы кровоточивости по Баркагану З.С.
3. Референсные значения показателей гемостаза.
4. Понятие о свертывающей системы крови.
5. План обследования больного при патологии тромбоцитарного звена гемостаза.
6. План обследования больного при патологии плазменного звена гемостаза.
7. Определение, эпидемиология гемофилии.
8. Классификация гемофилий.
9. Патогенез геморрагического синдрома при патологии в плазменном и тромбоцитарном звене гемостаза
10. Патогенез гемофилии.
11. Критерии диагноза гемофилии.
12. Клинические проявления гемофилии.
13. Определение степени тяжести гемофилии.
14. Понятие о ингибиторной формы гемофилии.
15. Осложнения гемофилии.
16. Принципы лечения гемофилии.

**Тестовые задания**

Смотри тесты по теме в разделе «Промежуточная аттестация»

**Практические задания для проверки практических навыков**

1. Анализ данных клинического обследования и дополнительных методов исследования при проведении обоснования диагноза конкретного больного
2. Проведение дифференциального диагноза у конкретного больного.
3. Назначение лечения

**Модуль 5.**  **Гематология.**

**Тема 3. Острые лейкозы.**

**Форма(ы) текущего контроля** **успеваемости –** *устный опрос, письменный опрос, тестирование*

**Оценочные материалы текущего контроля успеваемости**

**Вопросы для устного и письменного опроса**

1. Определение и эпидемиология острых лейкозов.
2. Этиология острых лейкозов.
3. Классификация острых лейкозов.
4. Патогенез острых лейкозов.
5. Патогенез геморрагического синдрома при остром лейкозе.
6. Патогенез анемического синдрома при остром лейкозе.
7. Клинические синдромы при остром лейкозе.
8. Лабораторная диагностика острых лейкозов.
9. Цитогенетическая диагностика острых лейкозов.
10. Цитохимическая диагностика острых лейкозов.
11. Критерии диагноза острого лейкоза.
12. Стадии острого лейкоза.
13. План обследования пациента с острым лейкозом.
14. Принципы лечения больных с острым лейкозом.
15. Осложнения острых лейкозов.
16. Прогностические факторы при остром лейкозе.

**Тестовые задания**

Смотри тесты по теме в разделе «Промежуточная аттестация»

**Практические задания для проверки практических навыков**

1. Анализ данных клинического обследования и дополнительных методов исследования при проведении обоснования диагноза конкретного больного
2. Проведение дифференциального диагноза у конкретного больного.
3. Назначение лечения

**Модуль 5.**  **Гематология.**

**Тема 4. Хронические лейкозы.**

**Форма(ы) текущего контроля** **успеваемости –** *устный опрос, письменный опрос, тестирование*

**Оценочные материалы текущего контроля успеваемости**

**Вопросы для устного и письменного опроса**

1. Понятие о гемобластозах, классификация.
2. Этиология хронических лейкозов.
3. Патогенез хронического миелолейкоза.
4. Патогенез хронического лимфолейкоза.
5. Клинические синдромы при хроническом миелолейкозе.
6. Патогенез клинических синдромов при хронических лейкозах.
7. Лабораторная диагностика хронических лейкозов.
8. Критерии диагноза хронического лимфолейкоза.
9. Критерии диагноза хронического миелолейкоза.
10. Стадии хронического лимфолейкоза.
11. Стадии хронического миелолейкоза.
12. Дифференциальный диагноз хронических лейкозов.
13. Принципы лечения больных хроническим лимфолейкозом.
14. Принципы лечения больных с хроническим миелолейкозом.
15. Прогноз при хроническом лимфолейкозе.
16. Прогноз при хроническом миелолейкозе.

**Тестовые задания**

Смотри тесты по теме в разделе «Промежуточная аттестация»

**Практические задания для проверки практических навыков**

1. Анализ данных клинического обследования и дополнительных методов исследования при проведении обоснования диагноза конкретного больного
2. Проведение дифференциального диагноза у конкретного больного.
3. Назначение лечения

**Рубежный контроль по модулю «Гематология»** *- письменный опрос*

Вопросы для письменного опроса

1. Определение и эпидемиология анемий. Классификация анемий.
2. Патогенез хронических ЖДА. Клиника анемического синдрома.
3. План обследования пациента с подозрением на ЖДА.
4. Принципы лечения больного хронической ЖДА. Профилактика железодефицитных анемий и состояний.
5. Определение, эпидемиология гемофилии. Классификация гемофилий.
6. Клинические проявления гемофилии. Определение степени тяжести гемофилии.
7. Принципы лечения гемофилии.
8. Определение и классификация острых лейкозов.
9. Патогенез и клинические синдромы при остром лейкозе.
10. Лабораторная диагностика острых лейкозов.
11. Принципы лечения больных с острым лейкозом.
12. Этиология и патогенез хронических лейкозов
13. Клинические синдромы и их патогенез при хронических лейкозах.
14. Критерии диагноза хронического лимфолейкоза.
15. Критерии диагноза хронического миелолейкоза.
16. Принципы лечения больных хроническим лейкозом.

**Модуль 6.**  **Гастроэнтерология.**

**Тема 1. Язвенная болезнь.**

**Форма(ы) текущего контроля** **успеваемости –** *устный опрос, письменный опрос, тестирование*

**Оценочные материалы текущего контроля успеваемости**

**Вопросы для устного и письменного опроса**

1. Дайте определение понятия «язвенная болезнь желудка».
2. Этиологические факторы язвенной болезни.
3. Патогенез язвенной болезни.
4. Клиника язвенной болезни (особенно болей, механизм их возникновения, основные симптомы язвенной болезни с локализацией язвы в желудке и двенадцатиперстной кишки).
5. Лабораторные и инструментальные методы диагностики язвенной болезни.
6. Дифференциальный диагноз.
7. Течение заболевания, осложнения.
8. Задачи лечения больного язвенной болезнью.
9. Диетическое лечение.
10. Нормализация секреции и стимуляция регенерации язвы.
11. Физиотерапевтические методы лечения.
12. Понятие эрадикации язвенной болезни
13. Лечение больного в период ремиссии.
14. Профилактика заболевания и рецидивов.
15. Показания к хирургическому лечению.

**Тестовые задания**

Смотри тесты по теме в разделе «Промежуточная аттестация»

**Практические задания для проверки практических навыков**

1. Анализ данных клинического обследования и дополнительных методов исследования при проведении обоснования диагноза конкретного больного
2. Проведение дифференциального диагноза у конкретного больного.
3. Назначение лечения

**Модуль 6.**  **Гастроэнтерология.**

**Тема 2. Хронические гепатиты.**

**Форма(ы) текущего контроля** **успеваемости –** *устный опрос, письменный опрос, тестирование*

**Оценочные материалы текущего контроля успеваемости**

**Вопросы для устного и письменного опроса**

1. Определение хронических гепатитов.
2. Этиологические факторы хронического гепатита.
3. Основные патогенетические механизмы хронического вирусного гепатита.
4. Основные патогенетические механизмы хронического алкогольного гепатита.
5. Клиническая и лабораторная характеристика цитолитического синдрома.
6. Клиническая и лабораторная характеристика холестатического синдрома.
7. Клиническая и лабораторная характеристика мезенхимально – воспалительного синдрома.
8. Клинические и лабораторные критерии степени активности хронического гепатита.
9. Классификация хронических гепатитов.
10. Принципы лечения вирусных гепатитов.

**Тестовые задания**

Смотри тесты по теме в разделе «Промежуточная аттестация»

**Практические задания для проверки практических навыков**

1. Анализ данных клинического обследования и дополнительных методов исследования при проведении обоснования диагноза конкретного больного
2. Проведение дифференциального диагноза у конкретного больного.
3. Назначение лечения

**Модуль 6.**  **Гастроэнтерология.**

**Тема 3. Циррозы печени.**

**Форма(ы) текущего контроля** **успеваемости –** *устный опрос, письменный опрос, тестирование*

**Оценочные материалы текущего контроля успеваемости**

**Вопросы для устного и письменного опроса**

1. Определение циррозов печени.
2. Этиологические факторы цирроза печени.
3. Основные патогенетические механизмы вирусных циррозов.
4. Основные патогенетические механизмы билиарного цирроза.
5. Классификация циррозов печени.
6. Классификация циррозов печени по Чайлд-Пью.
7. Клинические проявления синдрома портальной гипертензии
8. Патогенез асцита при циррозе печени.
9. Патогенез энцефалопатии при циррозе печени.
10. Базисное лечение цирроза печени.
11. Лечение отёчно – асцитического синдрома при циррозе печени.
12. Лечение и профилактика кровотечения из варикозно – расширенных вен пищевода при циррозе печени.

**Тестовые задания**

Смотри тесты по теме в разделе «Промежуточная аттестация»

**Практические задания для проверки практических навыков**

1. Анализ данных клинического обследования и дополнительных методов исследования при проведении обоснования диагноза конкретного больного
2. Проведение дифференциального диагноза у конкретного больного.
3. Назначение лечения

**Модуль 6.**  **Гастроэнтерология.**

**Тема 4. Хронический панкреатит.**

**Форма(ы) текущего контроля** **успеваемости –** *устный опрос, письменный опрос, тестирование*

**Оценочные материалы текущего контроля успеваемости**

**Вопросы для устного и письменного опроса**

1. Определение хронического панкреатита.
2. Этиологические факторы хронического панкреатита.
3. Основные патогенетические механизмы хронического панкреатита..
4. Клиническая характеристика хронического панкреатита.
5. Лабораторные изменения при хронического панкреатита.
6. Классификация хронического панкреатита.
7. Принципы лечения хронического панкреатита.
8. Осложнения хронического панкреатита.
9. Показания к оперативному лечению.

**Рубежный контроль по модулю «Гастроэнтерология»** *- письменный опрос*

1. Этиологические факторы и патогенез язвенной болезни.
2. Клиника язвенной болезни (особенно болей, механизм их возникновения, основные симптомы язвенной болезни с локализацией язвы в желудке и двенадцатиперстной кишки).
3. Лабораторные и инструментальные методы диагностики язвенной болезни.
4. Задачи лечения больного язвенной болезнью. Понятие эрадикации язвенной болезни.
5. Диетическое лечение и физиотерапевтические методы лечения.
6. Лечение больного в период ремиссии, профилактика заболевания и рецидивов.
7. Определение хронических гепатитов и циррозов печени. Этиологические факторы.
8. Основные патогенетические механизмы хронического вирусного гепатита.
9. Клиническая и лабораторная характеристика цитолитического синдрома.
10. Клиническая и лабораторная характеристика холестатического синдрома.
11. Клинические проявления синдрома портальной гипертензии
12. Патогенез асцита при циррозе печени.
13. Патогенез энцефалопатии при циррозе печени.
14. Клиническая и лабораторная характеристика мезенхимально – воспалительного синдрома.
15. Классификация хронических гепатитов.
16. Классификация циррозов печени по Чайлд-Пью.
17. Базисное лечение хронических гепатитов и цирроза печени.
18. Определение хронического панкреатита.
19. Этиологические факторы хронического панкреатита.
20. Основные патогенетические механизмы хронического панкреатита..
21. Клиническая характеристика хронического панкреатита.
22. Лабораторные изменения при хронического панкреатита.
23. Классификация хронического панкреатита.
24. Принципы лечения хронического панкреатита.
25. Осложнения хронического панкреатита.
26. Показания к оперативному лечению.

**Модуль 7.**  **Нефрология**.

**Тема 1. Гломерулонефриты.**

**Форма(ы) текущего контроля** **успеваемости –** *устный опрос, письменный опрос, тестирование*

**Оценочные материалы текущего контроля успеваемости**

**Вопросы для устного и письменного опроса**

1. Определение заболевания. Этиология и патогенетические механизмы острого гломерулонефрита.
2. Этиология и патогенетические механизмы хронических гломерулонефритов.
3. Клиническая и морфологическая классификация гломерулонефритов.
4. Клинические синдромы гломерулонефритов.
5. Клиническая картина острого нефритического синдрома.
6. Клиническая картина острого нефротического синдрома.
7. Клиническая картина изолированного мочевого синдрома.
8. Патогенез отеков и артериальной гипертензии при гломерулонефритах.
9. Лабораторная диагностика гломерулонефритов.
10. Инструментальная диагностика гломерулонефритов.
11. Осложнения острого нефротического синдрома при гломерулонефритах.
12. Дифференциальная диагностика острого гломерулонефрита.
13. Принципы лечения острого гломерулонефрита. Препараты для медикаментозной терапии.
14. Принципы лечения хронических гломерулонефритов. Препараты для медикаментозной терапии
15. Профилактика острого гломерулонефрита.

**Тестовые задания**

Смотри тесты по теме в разделе «Промежуточная аттестация»

**Практические задания для проверки практических навыков**

1. Анализ данных клинического обследования и дополнительных методов исследования при проведении обоснования диагноза конкретного больного
2. Проведение дифференциального диагноза у конкретного больного.
3. Назначение лечения

**Модуль 7. Нефрология**.

**Тема 2. Хронический пиелонефрит.**

**Форма(ы) текущего контроля** **успеваемости -**  *устный опрос, письменный опрос, тестирование*

**Оценочные материалы текущего контроля успеваемости**

**Вопросы для устного и письменного опроса**

1. Определение хронического пиелонефрита. Этиологические факторы хронического пиелонефрита.
2. Патогенетические механизмы хронического пиелонефрита.
3. Классификация хронического пиелонефрита
4. Клинические синдромы хронического пиелонефрита.
5. Клинические проявления хронического пиелонефрита.
6. Изменения лабораторных показателей при хроническом пиелонефрите.
7. Рентгенологическая картина при хроническом пиелонефрите.
8. Инструментальные методы диагностики хронического пиелонефрита.
9. Осложнения хронического пиелонефрита, клинические проявления.
10. Дифференциальный диагноз хронического пиелонефрита с хроническим гломерулонефритом.
11. Принципы лечения хронического пиелонефрита.
12. Лечение хронического пиелонефрита в период обострения.
13. Противорецидивное лечение хронического пиелонефрита.
14. Методы и принципы первой врачебной помощи на догоспитальном этапе при хроническом пиелонефрите.
15. Профилактика хронического пиелонефрита.

**Тестовые задания**

Смотри тесты по теме в разделе «Промежуточная аттестация»

**Практические задания для проверки практических навыков**

1. Анализ данных клинического обследования и дополнительных методов исследования при проведении обоснования диагноза конкретного больного
2. Проведение дифференциального диагноза у конкретного больного.
3. Назначение лечения

**Рубежный контроль по модулю «Нефрология»** *- письменный опрос*

Вопросы для письменного опроса

* 1. Определение хронического пиелонефрита. Этиологические факторы хронического пиелонефрита. Основные патогенетические механизмы хронического пиелонефрита.
	2. Основные клинические синдромы и их проявления при хроническом пиелонефрите. Классификация хронического пиелонефрита.
	3. Изменения лабораторных и инструментальных показателей при хроническом пиелонефрите.
	4. Принципы лечения хронического пиелонефрита. Методы и принципы первой врачебной помощи на догоспитальном этапе при хроническом пиелонефрите.
	5. Профилактика хронического пиелонефрита.
	6. Определение, этиология острого гломерулонефрита. Основные патогенетические механизмы острого гломерулонефрита.
	7. Определение, этиология хронических гломерулонефритов. Основные патогенетические механизмы хронических гломерулонефритов.
	8. Методы и принципы первой врачебной помощи на догоспитальном этапе при хроническом пиелонефрите.
	9. Клиническая и морфологическая классификация гломерулонефритов.
	10. Клинические синдромы гломерулонефритов. Клиническая картина острого нефритического синдрома. Клиническая картина острого нефротического синдрома. Клиническая картина изолированного мочевого синдрома.
	11. Лабораторная и инструментальная диагностика гломерулонефритов.
	12. Осложнения острого нефротического синдрома при гломерулонефритах.
	13. Дифференциальная диагностика острого гломерулонефрита.
	14. Принципы лечения острого гломерулонефрита. Препараты для медикаментозной терапии.
	15. Принципы лечения хронических гломерулонефритов. Препараты для медикаментозной терапии

**Тестовые задания для проведения текущего контроля знаний**

Тестирование обучающихся проводится на бумажных носителях.

**МОДУЛЬ КАРДИОЛОГИЯ**

**Гипертоническая болезнь**

1. К ФАКТОРАМ РИСКА АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТОНИИ ОТНОСЯТ:

1. Наследственность
2. Избыточное употребление поваренной соли
3. Хронический стресс
4. Все перечисленное
5. Ничего из перечисленного

2. ЭКГ ПРИЗНАКИ ГИПЕРТРОФИИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА РЕДКО ВСТРЕЧАЮТСЯ ПРИ:

1. Гипертонической болезни
2. Аортальном стенозе
3. Дилатационной кардиомиопатии
4. Пролапсе митрального клапана
5. Коарктации аорты

3. НОРМАЛЬНЫМ УРОВНЕМ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ СЧИТАЕТСЯ:

1. АД < 160/95 мм рт. ст.
2. АД < 180/110 мм рт. ст.
3. АД < 140/90 мм рт. ст.
4. АД < 130/85 мм рт. ст.
5. АД < 120/80 мм рт. ст.

4. В ОЦЕНКЕ РИСКА ПРИ ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ:

1. Уровень артериального давления
2. Наличие других факторов риска
3. Поражение органов-мишеней
4. Наличие ассоциированных клинических состояний
5. Все перечисленное

5. К АССОЦИИРОВАННЫМ КЛИНИЧЕСКИМ СОСТОЯНИЯМ НЕ ОТНОСЯТ:

1. Стенокардию
2. Облитерирующий атеросклероз
3. Инфаркт-пневмонию
4. Сахарный диабет
5. Инфаркт миокарда

6. ЦЕЛЕВОЕ АРТЕРИАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ У БОЛЬНЫХ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ ДОЛЖНО СОСТАВЛЯТЬ:

1. АД < 160/95 мм рт. ст.
2. АД < 180/110 мм рт. ст.
3. АД < 140/90 мм рт. ст.
4. АД < 130/85 мм рт. ст.
5. АД < 120/80 мм рт. ст.

7. ДЛЯ ПОДБОРА ПРЕПАРАТОВ У ПАЦИЕНТА С АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТОНИЕЙ ЛУЧШЕ ВСЕГО ОРИЕНТИРОВАТЬСЯ НА:

1. Показатели электрокардиограммы
2. Показатели суточного мониторирования АД
3. Показатели эхокардиографии
4. Уровень холестерина в крови
5. Данные рентгенографии грудной клетки

8. ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТОНИИ ПОСЛЕ УСТАНОВЛЕНИЯ ДИАГНОЗА СОСТАВЛЯЕТ:

1. 3 месяца
2. 6 месяцев
3. 12 месяцев
4. 3 года
5. Пожизненно

9. ПРИ ЛЕЧЕНИИ ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ НЕ ПРИМЕНЯЮТСЯ:

1. Диуретики
2. Бета-блокаторы
3. Препараты раувольфии
4. Ингибиторы АПФ
5. Антагонисты кальция

10. ПРИ РЕЗКОМ ПОДЪЕМЕ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ (ГИПЕРТОНИЧЕСКОМ КРИЗЕ) НЕОТЛОЖНАЯ ПОМОЩЬ В АМБУЛАТОРНЫХ УСЛОВИЯХ ДОЛЖНА НАЧИНАТЬСЯ С:

1. Внутривенного введения сульфата магния
2. Приема таблетки каптоприла под язык
3. Перорального приема диуретиков (гипотиазида)
4. Рассасывания под языком таблетированных бета-блокаторов (анаприлина)
5. Ничего из перечисленного

**Ишемическая болезнь сердца. Стенокардия**

1. ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ФАКТОРОВ РИСКА АТЕРОСКЛЕРОЗА НАИБОЛЕЕ ВАЖНЫМ ЯВЛЯЕТСЯ:

1. Избыточная масса тела
2. Гиперхолестеринемия
3. Психоэмоциональное напряжение
4. Гиподинамия
5. Избыточное потребление поваренной соли

2. АНТИАТЕРОГЕННУЮ РОЛЬ ИГРАЮТ:

1. Хиломикроны
2. ЛПОНП
3. «Ремнантные» частицы
4. ЛПНП
5. ЛПВП

3. ПРИ АТЕРОСКЛЕРОЗЕ ПОРАЖАЮТСЯ:

1. Артерии крупного и среднего калибра
2. Артериолы
3. Капилляры
4. Глубокие вены
5. Поверхностные вены

4. ГЕМОДИНАМИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫМ СЧИТАЕТСЯ СУЖЕНИЕ КОРОНАРНОЙ АРТЕРИИ:

1. Не менее 10%
2. Не менее 25%
3. Не менее 40%
4. Не менее 50-75%
5. Не менее 90%

5. К КЛИНИЧЕСКИМ ФОРМАМ СТЕНОКАРДИИ ОТНОСЯТ:

1. Стенокардия напряжения
2. Стенокардия покоя
3. Вариантная стенокардия
4. Правильный ответ 1 и 2
5. Правильный ответ 1 и 3

6. ДЛЯ ТИПИЧНОЙ СТЕНОКАРДИИ ХАРАКТЕРНА ЛОКАЛИЗАЦИЯ БОЛИ:

1. За грудиной
2. В области верхушки сердца
3. Под левой лопаткой
4. В левом плече
5. В левой половине грудной клетки

7. КАКОЙ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ПРИЗНАКОВ ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ СТЕНОКАРДИИ?

1. Подъем сегмента ST при проведении ортостатической пробы
2. Положительная проба с бета-блокаторами
3. Появление глубоко зубца Q при велоэргометрии
4. Депрессия сегмента ST при велоэргометрии
5. Депрессия сегмента ST при пробе с гипервентиляцией

8. ДЛЯ КУПИРОВАНИЯ ПРИСТУПА СТЕНОКАРДИИ ПРИМЕНЯЮТ:

1. Сублингвальный прием нитроглицерина
2. Прием бета-блокаторов
3. Подкожное ведение промедола
4. Внутривенное ведение сульфата магния
5. Ничего из перечисленного

9. В ЛЕЧЕНИИ ГИПЕРХОЛЕСТЕРИНЕМИИ ОСНОВНЫМИ ПРЕПАРАТАМИ СЧИТАЮТСЯ:

1. Статины
2. Антагонисты кальция
3. Бета-блокаторы
4. Аспирин
5. Нитраты

10. ДЛЯ ПОСТОЯННОГО ЛЕЧЕНИЯ СТЕНОКАРДИИ НЕ ПРИМЕНЯЮТ:

1. Бета-блокаторы
2. Антагонисты кальция
3. Нитраты
4. Ингибиторы АПФ
5. Спазмолитики

**Инфаркт миокарда**

1. МОРФОЛОГИЧЕСКИМ СУБСТРАТОМ ИНФАРКТА МИОКАРДА ЯВЛЯЕТСЯ:

1. Острая ишемия миокарда
2. Воспаление миокарда
3. Некроз миокарда
4. Все перечисленное
5. Ничего из перечисленного

2. ПРИЧИНОЙ РАЗВИТИЯ ОСТРОГО ИНФАРКТА МИОКАРДА ЯВЛЯЕТСЯ:

1. Спазм коронарных артерий
2. Коронарный тромбоз вследствие нестабильности атеросклеротической бляшки
3. Резкое повышение потребности миокарда в кислороде при физической нагрузке
4. Правильные ответы 1 и 2
5. Правильных ответов нет

3. ВНЕЗАПНОЙ КОРОНАРНОЙ СМЕРТЬЮ НАЗЫВАЮТ СМЕРТЬ:

1. При остром инфаркте миокарда
2. Смерть при документированной асистолии
3. Смерть при документированной фибрилляции желудочков
4. Смерть в течении 6-ти часов после возникновения неблагоприятных симптомов
5. Все ответы правильные

4. ОСНОВНЫМ ЭКГ-ПРИЗНАКОМ КРУПНООЧАГОВОГО ИНФАРКТА МИОКАРДА ЯВЛЯЕТСЯ ПОЯВЛЕНИЕ:

1. Инверсии зубца Т
2. Подъема сегмента ST
3. Патологического зубца Q
4. Депрессии сегмента ST
5. Снижение высоты зубца R

5. ОПТИМАЛЬНЫМ МЕТОДОМ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ ИНФАРКТА МИОКАРДА СЛЕДУЕТ СЧИТАТЬ ОПРЕДЕЛЕНИЕ В КРОВИ УРОВНЯ:

1. Креатинфосфокиназы
2. Аспарагиновой трансаминазы
3. МВ-КФК
4. Лактатдегидрогеназа
5. Тропонина Т

6. ОПТИМАЛЬНЫМ МЕТОДОМ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ ОСТРОГО ИНФАРКТА МИОКАРДА ЯВЛЯЕТСЯ:

1. Электрокардиография
2. Фонокардиография
3. Рентгенография грудной клетки
4. Реография грудной клетки
5. Компьютерная томография сердца

7. НАИБОЛЕЕ ЧАСТЫМИ ОСЛОЖНЕНИЯМИ ОСТРОГО ПЕРИОДА ИНФАРКТА МИОКАРДА ЯВЛЯЮТСЯ:

1. Кардиогенный шок
2. Сердечная астма и отек легких
3. Синдром Дресслера
4. Правильные ответы 1 и 2
5. Правильных ответов нет

8. В ОСНОВЕ ПАТОГЕНЕЗА ИСТИННОГО КАРДИОГЕННОГО ШОКА ПРИ ИНФАРКТЕ МИОКАРДА ЛЕЖИТ:

1. Резкое снижение сократительной функции левого желудочка
2. Стрессовая реакция на боль
3. Артериальная гипотония
4. Развивающиеся нарушения ритма
5. Гиповолемия

9. ДЛЯ ОБЕЗБОЛИВАНИЯ В ОСТРОМ ПЕРИОДЕ ИНФАРКТА МИОКАРДА ПРИМЕНЯЮТ:

1. Анальгин
2. Нестероидные противовоспалительные средства
3. Наркотические анальгетики
4. Седативные препараты
5. Все перечисленное

10. ЛЕЧЕНИЕ В ОСТРОМ ПЕРИОДЕ ИНФАРКТА МИОКАРДА НЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТ НАЗНАЧЕНИЕ:

1. Аспирина
2. Ингибиторов АПФ
3. Бета-блокаторов
4. Антагонистов кальция
5. Статинов

**Инфекционный эндокардит**

1. ФАКТОРАМИ РИСКА ИНФЕКЦИОННОГО ЭНДОКАРДИТА ЯВЛЯЮТСЯ:

1. Двустворчатый аортальный клапан
2. Пролапс митрального клапана с регургитацией
3. Протезирование клапанов сердца
4. Инъекционная наркомания
5. Все перечисленное

2. В ПАТОГЕНЕЗЕ ИНФЕКЦИОННОГО ЭНДОКАРДИТА ВЕДУЩУЮ РОЛЬ ИГРАЕТ:

1. Бактериальная инфекция
2. Вирусная инфекция
3. Микоплазменная нфекция
4. Риккетсиозная инфекция
5. Грибковая инфекция

3. В КЛАССИФИКАЦИИ ИНФЕКЦИОННОГО ЭНДОКАРДИТА (ИЭ) ВЫДЕЛЯЮТ:

1. ИЭ на неизмененных клапанах
2. ИЭ на измененных клапанах
3. ИЭ протезированных клапанов
4. ИЭ у инъекционных наркоманов
5. Все перечисленное

4. КАКОЕ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ УТВЕРЖДЕНИЙ НЕВЕРНО В ОТНОШЕНИИ ИНФЕКЦИОННОГО ЭНДОКАРДИТА?

1. Повышение температуры и озноб являются частым симптомом
2. С самого начала болезни следует назначить кортикостероиды
3. В дебюте болезни могут быть артралгии
4. Фактором риска является катетеризация сосудов
5. Узелки Ослера не являются частым симптомом

5. ДЛЯ ИНФЕКЦИОННОГО ЭНДОКАРДИТА ХАРАКТЕРНО ПРЕИМУЩЕСТВЕННОЕ:

1. Поражение митрального клапана
2. Поражение аортальных клапанов
3. Поражение трехстворчатого клапана
4. Поражение клапанов легочной артерии
5. Формирование дефекта в межпредсердной перегородке

6. ВЕДУЩИЙ ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКИЙ ПРИЗНАК ИНФЕКЦИОННОГО ЭНДОКАРДИТА:

1. Расширение полостей сердца
2. Наличие вегетаций на клапанах
3. Снижение фракции выброса
4. Утолщение межжелудочковой перегородки
5. Все перечисленное

7. ПРОФИЛАКТИКА ИНФЕКЦИОННОГО ЭНДОКАРДИТА У ЛИЦ ГРУППЫ РИСКА НАЗНАЧЕНИЕМ АНТИБИОТИКОВ НЕОБХОДИМА ПРИ:

1. Гипертоническом кризе
2. Экстракции зуба
3. Обрезании крайней плоти
4. Внутривенных инъекциях
5. Интенсивной физической нагрузке

8. ПРОФИЛАКТИКА ИНФЕКЦИОННОГО ЭНДОКАРДИТА ПОКАЗАНА ПРИ:

1. Кровоточащих порезах
2. Удаление зубного камня
3. Экстракции зуба
4. Правильный ответ 2 и 3
5. Правильного ответа нет

9. ПРОФИЛАКТИКА ИНФЕКЦИОННОГО ЭНДОКАРДИТА (ИЭ) ПРИ ЭКСТРАКЦИИ ЗУБА ПОКАЗАНА:

1. У пациентов со средним и высоким риском развития ИЭ
2. У пациентов с риском развития ИЭ любой степени
3. В любых случаях экстракции зуба
4. При наличии пульпита
5. Профилактика не проводится

10. ПРИ ЭКСТРАКЦИИ ЗУБА ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ИНФЕКЦИОННОГО ЭНДОКАРДИТА У ЛИЦ ВЫСОКОГО РИСКА НЕОБХОДИМО:

1. Назначение амоксициллина в дозе 2 г внутрь за 1 час до манипуляции
2. Назначение амоксициллина в дозе 2 г внутрь после экстракции зуба
3. Профилактику эндокардита проводить не надо
4. Внутримышечное введение гентамицина
5. Ультрафиолетовое облучение лунки зуба после остановки кровотечения

**Хроническая сердечная недостаточность**

1. ПРИЧИНОЙ ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ НЕ МОЖЕТ БЫТЬ:

1. Гипертоническая болезнь
2. Ишемическая болезнь сердца
3. Пороки сердца
4. Дилатационная кардиомиопатия
5. Аневризма аорты

2. В ПАТОГЕНЕЗЕ ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ СУЩЕСТВЕННУЮ РОЛЬ ИГРАЮТ:

1. Нейрогуморальная активация
2. Снижение сократительной функции миокарда
3. Развитие левожелудочкового ремоделирования
4. Увеличение периферического сосудистого сопротивления
5. Все перечисленное

3. В КЛАССИФИКАЦИИ ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ ВЫДЕЛЯЮТ:

1. Две стадии
2. Три стадии
3. Четыре стадии
4. Пять стадии
5. Шесть стадии

4. В КЛАССИФИКАЦИИ ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ ВЫДЕЛЯЮТ:

1. Два функциональных класса
2. Три функциональных класса
3. Четыре функциональных класса
4. Пять функциональных классов
5. Шесть функциональных классов

5. ПРИЗНАКОМ ЗАСТОЯ В МАЛОМ КРУГЕ КРОВООБРАЩЕНИЯ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ:

1. Влажные хрипы в нижних отделах легких
2. Положение ортопноэ
3. Одышка при физической нагрузке
4. Асцит
5. Ночной кашель

6. ПРИЗНАКОМ ЗАСТОЯ В БОЛЬШОМ КРУГЕ КРОВООБРАЩЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ:

1. Одышка при физической нагрузке
2. Увеличение печени
3. Отеки на ногах
4. Асцит
5. Все кроме пункта 1

7. ДЛЯ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ ОПТИМАЛЬНЫМ СЛУЖИТ ОПРЕДЕЛЕНИЕ В КРОВИ:

1. Уровня общего холестерина
2. Активности ангиотензинпревращающего фермента
3. Уровня холинэстеразы
4. Мозгового натрийуретического пептида
5. МВ-КФК

8. ДЛЯ УТОЧНЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО КЛАССА ХСН ЛУЧШЕ ВСЕГО ИСПОЛЬЗОВАТЬ:

1. Эхокардиографию
2. Тест с 6-минутной ходьбой
3. Электрокардиографию
4. Определение функции внешнего дыхания
5. Определение уровня холестерина

9. ЗОЛОТЫМ СТАНДАРТОМ» ПРИ ЛЕЧЕНИИ ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ ЯВЛЯЕТСЯ:

1. Сердечные гликозиды
2. Диуретики
3. Ингибиторы АПФ
4. Антагонисты кальция
5. Нитраты

10. ПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ НАЗНАЧЕНИЯ ДИГОКСИНА ПРИ ХСН ЯВЛЯЕТСЯ:

1. Наличие отеков
2. Мерцательная аритмия
3. Увеличение печени
4. Желудочковая экстрасистолия
5. Синусовый ритм

**МОДУЛЬ РЕВМАТОЛОГИЯ**

**Ревматоидный артрит**

1. ДЕФОРМАЦИЯ ПАЛЬЦЕВ РУК В ВИДЕ «ПУГОВИЧНОЙ ПЕТЛИ» И «ШЕИ ЛЕБЕДЯ» ВОЗНИКАЕТ ПРИ

* 1. Ревматоидном артрите
	2. остеоартрозе
	3. Острой ревматической лихорадке
	4. СКВ
	5. Системной склеродермии

2. КАКИЕ СУСТАВЫ ЧАЩЕ ПОРАЖАЮТСЯ ПРИ РЕВМАТОИДНОМ АРТРИТЕ?

1. Крупные суставы
2. Проксимальные межфаланговые
3. Первый плюсне-фаланговый сустав
4. Суставы шейного отдела позвоночника
5. Дистальные межфаланговые

3. КАКИЕ ПОБОЧНЫЕ ЭФФЕКТЫ ВЕРОЯТНЕЕ ВСЕГО МОЖНО ОЖИДАТЬ ОТ ЛЕЧЕНИЯ НЕСТЕРОИДНЫМИ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫМИ ПРЕПАРАТАМИ?

1. Ульцерогенное действие
2. Гиперхолестеринемия
3. Нарушение ритма сердца
4. Боли в сердце
5. Все, выше перечисленное, верно

4. НАЗОВИТЕ ТИПИЧНЫЕ ЛЕГОЧНЫЕ ПРОЯВЛЕНИЯ РЕВМАТОИДНОГО АРТРИТА:

1. Выпотной плеврит
2. Легочная гипертензия
3. Кровохарканье
4. Фиброзирующий альвеолит
5. Бронхоэктазы

5. КАКИЕ РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ РЕВМАТОИДНОГО АРТРИТА?

1. Выявление остеофитов
2. Эрозии суставных поверхностей
3. Расширение суставной щели
4. Остеосклероз
5. Все, выше перечисленное, верно

6. ЧТО ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННОГО ХАРАКТЕРНО ДЛЯ РЕВМАТОИДНОГО АРТРИТА?

1. Утренняя скованность
2. Болезненность при пальпации ахиллова сухожилия
3. Усиление болей при физической нагрузке
4. «механическая» боль в крупных суставах
5. Все, выше перечисленное

7. НАЗОВИТЕ ХАРАКТЕРНЫЙ КЛИНИЧЕСКИЙ ПРИЗНАК РЕВМАТОИДНОГО АРТРИТА

1. Поражение крупных суставов
2. Поражение мелких суставов
3. Поражение I плюснефалангового сустава
4. Ульнарная девиация костей
5. Все, выше перечисленное, неверно

8. КАКИЕ ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ СДВИГИ НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ РЕВМАТОИДНОГО АРТРИТА

1. Обнаружение антимитиохондриальных антител
2. Обнаружение антител к циклическому цитруллинированному пептиду
3. Обнаружение антиядерных антител
4. Повышение лейкоцитов в крови
5. Все, выше перечисленное, верно

9. ПРИ РЕВМАТОИДНОМ АРТРИТЕ ОБЫЧНО ВОЗНИКАЮТ:

1.Радиальные девиации

2.Ульнарные девиации

3.Узелки Гебердена

4.Узелки Бушара

5.Контрактуры Дюпюитрена

10. ДЛЯ РЕВМАТОИДНОГО АРТРИТА ХАРАКТЕРНЫ СЛЕДУЮЩИЕ ИЗМЕНЕНИЯ СИНОВИАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ:

1.Снижение вязкости

2.Увеличение вязкости

3.Наличие рагоцитов

4.Наличие ЛЕ-клеток

5.Пониженное содержание глюкозы

**Остеоартроз**

1. ДЛЯ ОСТЕОАРТРИТА ХАРАКТЕРНЫ

1. «Механические» боли
2. Длительная утренняя скованность
3. Повышение кожной температуры над суставом
4. Припухлость сустава
5. Гиперпигментация кожи над пораженным суставом

2. КАКИЕ НАРУШЕНИЯ МЕТАБОЛИЗМА ПРЕДРАСПОЛАГАЮТ К РАЗВИТИЮ ОСТЕОАРТРИТА:

1. Ожирение
2. Гипертиреоз
3. Гипотиреоз
4. Правильно 1 и 3
5. Все, выше перечисленное, неверно

3. ЧТО ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННОГО НЕ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ ОСТЕОАРТРИТА?

1. Механический характер болей
2. Деформация суставов
3. Утренняя скованность
4. Ограничение подвижности суставов
5. Преимущественное поражение нагрузочных суставов

4. КАКИЕ ПОБОЧНЫЕ ЭФФЕКТЫ ВЕРОЯТНЕЕ ВСЕГО МОЖНО ОЖИДАТЬ ОТ ЛЕЧЕНИЯ НЕСТЕРОИДНЫМИ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫМИ ПРЕПАРАТАМИ?

1. Ульцерогенное действие
2. Снижение артериального давления
3. Нарушение ритма
4. Боли в сердце
5. Все, выше перечисленное, верно

5.РАЗВИТИЕ СИМПТОМА «БЛОКАДЫ» КОЛЕННОГО СУСТАВА ПРИ ОСТЕОАРТРОЗЕ СВЯЗАНО:

1. С травмой менисков
2. Со скоплением жидкости в заворотах сустава
3. С разрывом крестообразных связок
4. С наличием свободного внутрисуставного тела
5. С наличием крупных остеофитов

6. ТИПИЧНЫЕ БОЛИ МЕХАНИЧЕСКОГО ТИПА ПРИ ОСТЕОАРТРОЗЕ:

1. Стихают в покое, усиливаются после нагрузки
2. Уменьшаются после нагрузки, усиливаются к утру
3. Сопровождаются длительной утренней скованностью
4. Все перечисленное, верно
5. Все перечисленное, неверно

7. НАИБОЛЕЕ ИНФОРМАТИВНЫМ ДИАГНОСТИЧЕСКИМ МЕТОДОМ ПРИ ОСТЕОАРТРОЗЕ:

1. Биопсия синовиальной оболочки
2. Исследование синовиальной жидкости
3. Рентгенография суставов
4. Клинический и биохимический анализ крови
5. Ультразвуковое исследование

8. УЗЕЛКИ ГЕБЕРДЕНА – ЭТО КОСТНЫЕ УТОЛЩЕНИЯ:

1. Пястнофаланговых суставов
2. Дистальных межфаланговых суставов кисти
3. Плюснефаланговых суставов
4. Проксимальных межфаланговых суставов кисти
5. Проксимальных межфаланговых суставов стопы

9. КАКИЕ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ МОГУТ ВСТРЕЧАТЬСЯ ПРИ ОСТЕОАРТРОЗЕ:

1. Сужение суставной щели, субхондральный остеосклероз
2. Околосуставной остеопороз, подвывихи суставов
3. Костный анкилоз
4. Сужение суставной щели, краевые эрозии суставных поверхностей
5. Сужение суставной щели, костный анкилоз

10. В КЛАССИФИКАЦИИ ОСТЕОАРТРИТА ПО KELLGREN И LAWRENCE ВЫДЕЛЯЮТ

1. Три стадии (I, II, III)
2. Четыре стадии (0, I, II, III)
3. Пять стадий (0, I, II, III, IV)
4. Две стадии (I, II)
5. Нет деления по стадиям

**Острая ревматическая лихорадка**

1. НАЗОВИТЕ "БОЛЬШИЕ" ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ ОСТРОЙ РЕВМАТИЧЕСКОЙ ЛИХОРАДКИ

1. Кардит
2. Полиартрит
3. Хорея
4. Кольцевидная эритема
5. Все, выше перечисленное, верно

2. НАЗОВИТЕ ВИДЫ ВТОРИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ РЕВМАТИЗМА:

1. Круглогодичная
2. Сезонная
3. Текущая
4. Все, выше перечисленное, верно
5. Все, выше перечисленное, неверно

3. УКАЖИТЕ "МАЛЫЕ" ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ ОСТРОЙ РЕВМАТИЧЕСКОЙ ЛИХОРАДКИ

1. Обнаружение ревматоидного фактора в крови
2. Повышение СОЭ
3. Кардит
4. Полиартрит
5. Кольцевидная эритема

4. ЧТО ХАРАКТЕРНО ДЛЯ ОСТРОЙ РЕВМАТИЧЕСКОЙ ЛИХОРАДКИ?

1. Возникновение после стрессорных воздействий
2. Отсутствие латентного периода после инфекции
3. Латентный период от 1 до 3-х недель после стрептококковой инфекции
4. Развитие на фоне существующего порока сердца
5. Все, выше перечисленное, верно

5. УКАЖИТЕ "МАЛЫЕ" ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ ОСТРОЙ РЕВМАТИЧЕСКОЙ ЛИХОРАДКИ

1.Обнаружение ревматоидного фактора в крови

2.Повышение титра СРБ

3.Кардит

4.Полиартрит

5.Кольцевидная эритема

6. НАЗОВИТЕ ХАРАКТЕРНЫЙ КЛИНИЧЕСКИЙ ПРИЗНАК РЕВМАТИЧЕСКОГО АРТРИТА

1.Поражение крупных суставов

2.Поражение мелких суставов

3.Поражение I плюснефалангового сустава

4.Ульнарная девиация костей

5.Стойкая деформация суставов

7. ЧТО ХАРАКТЕРНО ДЛЯ ОСТРОЙ РЕВМАТИЧЕСКОЙ ЛИХОРАДКИ?

1.Возникновение после стрессорных воздействий

2.Отсутствие латентного периода после инфекции

3.Латентный период от 1 до 3-х недель после инфекции

4.Развитие на фоне существующего порока сердца

5.Все, выше перечисленное, верно

8. НАЗОВИТЕ ХАРАКТЕРНЫЕ КЛИНИЧЕСКИЕ СИМПТОМЫ ПОРАЖЕНИЯ ЦНС ПРИ РЕВМАТИЗМЕ?

1. "Малая хорея"
2. Энцефалит
3. Менингоэнцефалит
4. Геморрагический инсульт
5. Все, выше перечисленное, верно

9. КАКОВЫ ОСНОВНЫЕ ПРИЗНАКИ КОЛЬЦЕВИДНОЙ ЭРИТЕМЫ ПРИ ОСТРОЙ РЕВМАТИЧЕСКОЙ ЛИХОРАДКЕ?

1. Нестойкость поражения, отсутствие субъективных ощущений

2. Стойкость поражения, отсутствие субъективных ощущений

3. Нестойкость поражения, наличие субъективных ощущений в виде боли и зуда в области высыпаний

4. Стойкость поражения, наличие субъективных ощущений в виде боли и зуда в области высыпаний

5. Геморрагический характер высыпаний

10. ЧТО ЯВЛЯЕТСЯ ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ В ДИАГНОСТИКЕ ОСТРОЙ РЕВМАТИЧЕСКОЙ ЛИХОРАДКИ?

1. Наличие одного большого критерия

2. Наличие двух больших критериев

3. Наличие трех больших критериев

4. Подтверждение стрептококковой природы заболевания

5. Наличие одного большого и двух малых критериев

**Приобретенные пороки сердца**

1. ЗАЩИТНЫЙ МЕХАНИЗМ ПРИ МИТРАЛЬНОМ СТЕНОЗЕ ВКЛЮЧАЕТ:

1. Рефлекс Китаева
2. Повышение давления в полости левого предсердия
3. Снижение фракции выброса
4. Увеличение фракции выброса
5. Ничего из перечисленного

2. КАКОЙ АУСКУЛЬТАТИВНЫЙ СИМПТОМ ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ СТЕНОЗА МИТРАЛЬНОГО ОТВЕРСТИЯ?

1. Систолический шум на верхушке
2. Первый хлопающий тон
3. Ослабление I тона
4. Ритм галопа
5. Диастолический шум над аортой

3. РИТМ ПЕРЕПЕЛА" ПРИ МИТРАЛЬНОМ СТЕНОЗЕ ОБУСЛОВЛЕН:

1. Расщеплением первого тона
2. Расщеплением второго тона
3. Наличием патологического третьего тона
4. Наличием тона (щелчка) открытия митрального клапана
5. Наличием диастолического шума

4. КАКОЙ АУСКУЛЬТАТИВНЫЙ СИНДРОМ ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ НЕДОСТАТОЧНОСТИ МИТРАЛЬНОГО КЛАПАНА?

1. Систолический шум на верхушке сердца
2. Диастолический шум на верхушке
3. Усиление I тона
4. Появление III тона на верхушке сердца
5. Акцент II тона над аортой

5. КАКАЯ АУСКУЛЬТАТИВНАЯ СИМПТОМАТИКА ХАРАКТЕРНА ДЛЯ СТЕНОЗА АОРТАЛЬНОГО ОТВЕРСТИЯ?

1. Диастолический шум на верхушке
2. Систолический шум на аорте, в т. Боткина
3. Увеличение пульсового давления
4. Акцент II тона над аортой
5. Усиление I тона

6. ПРИ АОРТАЛЬНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ НАБЛЮДАЕТСЯ:

1. Диастолический шум
2. Большое пульсовое давление
3. Капиллярный пульс
4. Пляска каротид
5. Все перечисленное

7. ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ПОРОКА СЕРДЦА ЛУЧШЕ ВСЕГО ИСПОЛЬЗОВАТЬ:

1. Рентгенографию грудной клетки
2. Фонокардиографию
3. Электрокардиографию
4. Компьютерную томографию
5. Эхокардиографию

8. ОПТИМАЛЬНЫЙ МЕТОД ЛЕЧЕНИЯ ПРИОБРЕТЕННЫХ ПОРОКОВ СЕРДЦА ЭТО:

1. Сердечные гликозиды
2. Дозированные физические нагрузки
3. Антибиотикотерапия
4. Хирургическая коррекция
5. Ингибиторы АПФ

9. ЭТИОЛОГИЧЕСКИМИ ФАКТОРАМИ ПРИОБРЕТЕННЫХ ПОРОКОВ СЕРДЦА ЯВЛЯЮТСЯ:

1. Острая ревматическая лихорадка
2. Инфекционный эндокардит
3. Атеросклероз
4. Системные заболевания соединительной ткани
5. Все перечисленное

10. К ПРИОБРЕТЕННЫМ ПОРОКАМ НЕ ОТНОСИТСЯ:

1. Стеноз устья аорты
2. Аортальная регургитация
3. Тетрада Фалло
4. Митральный стеноз
5. Митральная регургитация

**Системная красная волчанка**

 1. ПРИ СИСТЕМНОЙ КРАСНОЙ ВОЛЧАНКЕ ОБЫЧНО НАБЛЮДАЕТСЯ

1. Лейкоцитоз

2. Лейкопения

3. Лимфоцитоз

4. Тромбоцитоз

5. Нейтрофилез

2. ДЛЯ СИСТЕМНОЙ КРАСНОЙ ВОЛЧАНКИ ХАРАКТЕРНО:

1. Гемолитическая анемия
2. Макроцитарная анемия
3. Железодефицитная анемия
4. Сидероахрестическая анемия
5. Отсутствие анемии

3. МАРКЕРОМ СИСТЕМНОЙ КРАСНОЙ ВОЛЧАНКИ ЯВЛЯЕТСЯ

1. Ревматоидный фактор
2. Антинуклеарные антитела
3. АЦЦП
4. Антител к митохондриям
5. Антител к тромбоцитам

4. ДИАГНОСТИЧЕСКУЮ ЦЕННОСТЬ ПРИ СИСТЕМНОЙ КРАСНОЙ ВОЛЧАНКЕ ПРЕДСТАВЛЯЕТ ВЫЯВЛЕНИЕ

* 1. Антител к нативной ДНК
	2. Антител к денатурированной ДНК
	3. Антител к митохондриям
	4. Антител к тромбоцитам
	5. Ревматоидный фактор

5. ПРИ СИСТЕМНОЙ КРАСНОЙ ВОЛЧАНКЕ ОБЫЧНО НАБЛЮДАЕТСЯ

1. Лейкоцитоз

2. Тромбоцитопения

3. Лимфоцитоз

4. Тромбоцитоз

5. Нейтрофилез

6. В ПАТОГЕНЕТИЧЕСКОМ ЛЕЧЕНИИ СКВ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ПРЕПАРАТЫ:

1. Глюкокортикоиды
2. Ноотропы
3. Гепатопротекторы
4. Антидепрессанты
5. Все вышеперечисленные

7. В КРИТЕРИИ ДИАГНОСТИКИ СКВ ВХОДЯТ СЛЕДУЮЩИЕ ЛАБОРАТОРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ:

1. Протеинурия более 0.5 г в сутки
2. Протеинурия более 1 г в сутки
3. Лейкоцитурия
4. Бактериурия
5. Все вышеперечисленные

8. РАЗВИТИЕ СКВ ОБЫЧНО НАБЛЮДАЕТСЯ:

1. У пожилых лиц женского и мужского пола
2. У молодых женщин
3. В детском и подростковом возрасте
4. В старческом возрасте
5. Все вышеперечисленное верно

9. НАЗОВИТЕ ПРИЗНАКИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ НАЛИЧИЕ СИСТЕМНОГО ВОСПАЛЕНИЯ У БОЛЬНЫХ СКВ:

1. Лихорадка, падение массы тела
2. Лихорадка, увеличение массы тела
3. Систолический шум на верхушке сердца
4. Синдром артериальной гипертонии
5. Протеинурия

10. К КЛИНИЧЕСКИМ ДИАГНОСТИЧЕСКИМ КРИТЕРИЯМ СКВ ОТНОСИТСЯ:

1. Бронхоспастический синдром

2. Эрозивный артрит

3. Плеврит, перикардит

4. Узелки Бушара

5. Узелки Гебердена

**МОДУЛЬ ПУЛЬМОНОЛОГИЯ**

**Пневмонии**

1. КАКОЕ НАЧАЛО НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ ПНЕВМОНИИ?

1. Острое
2. Постепенное
3. Латентное, скрытое
4. Бессимптомное
5. Нет правильного ответа

2. КАКОЙ МИКРООРГАНИЗМ ЧАЩЕ ЯВЛЯЕТСЯ ПРИЧИНОЙ ВНЕБОЛЬНИЧНОЙ ПНЕВМОНИИ?

1. Стафилококк
2. Пневмококк
3. Клебсиелла
4. Синегнойная палочка
5. Микоплазма

3. В ОАК ПРИ ПНЕВМОНИИ НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРНО НАЛИЧИЕ:

1. Анемии
2. Лейкоцитоза
3. Лейкопении
4. Лимфоцитоза
5. Эозинофилии

4. УКАЖИТЕ КРИТЕРИЙ ТЯЖЕСТИ ПНЕВМОНИИ:

1. Тяжелая дыхательная недостаточность
2. Быстрое прогрессирование
3. Гиперлейкоцитоз
4. Лейкопения
5. Все перечисленные

5. ОСНОВНОЙ ПРИНЦИП ЛЕЧЕНИЯ ПНЕВМОНИИ:

1. Антибактериальная терапия
2. Бронхолитическая терапия
3. Дезинтоксикация
4. Витаминотерапия
5. Иммуностимулирующая терапия

6. КАКОЙ РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРИЗНАК НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ ПНЕВМОНИИ?

1. Усиление легочного рисунка
2. Повышение прозрачности легочных полей
3. Обеднение легочного рисунка
4. Инфильтрат в легких
5. Округлая полость в легком

7. КАКОЕ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ СОСТОЯНИЙ ЯВЛЯЕТСЯ ОСЛОЖНЕНИЕМ ПНЕВМОНИИ?

1. Хроническая сердечная недостаточность
2. Хроническая почечная недостаточность
3. Инфекционно-токсический шок
4. Хроническая дыхательная недостаточность
5. Артериальная гипертония

8. КАКОЙ СИМПТОМ УКАЗЫВАЕТ НА ВОВЛЕЧЕНИЕ В ВОСПАЛИТЕЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС ПЛЕВРЫ ПРИ ПНЕВМОНИИ?

1. Выраженная одышка
2. Боль в грудной клетке при дыхании
3. Диффузный цианоз
4. Влажные хрипы в легких
5. Артериальная гипотония

9. НАЗОВИТЕ ПРЕПАРАТ ВЫБОРА ПРИ ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ ВНЕБОЛЬНИЧНОЙ ПНЕВМОНИЕЙ В АМБУЛАТОРНЫХ УСЛОВИЯХ

1. Ампициллин
2. Амикацин
3. Амоксициллин (в т.ч. «защищенный»)
4. Цефалексин
5. Доксициклин

10. ПРИ ДОЛЕВОЙ ПНЕВМОКОККОВОЙ ПЛЕВРОПНЕВМОНИИ («КРУПОЗНОЙ») ПНЕВМОНИИ ХАРАКТЕРНО ВЫДЕЛЕНИЕ:

1. Мокрота типа «малинового желе»
2. Гнойная двухслойная мокрота
3. Слизистая мокрота
4. Гнойная трехслойная мокрота
5. «Ржавая» мокрота

**Хроническая обструктивная болезнь легких**

1. КАКИЕ КЛЕТКИ ИГРАЮТ ВЕДУЩУЮ РОЛЬ В ФОРМИРОВАНИИ ХРОНИЧЕСКОГО ВОСПАЛЕНИЯ ПРИ ХОБЛ?

1. Лимфоциты
2. Нейтрофилы
3. Эозинофилы
4. Макрофаги
5. Базофилы

2. УКАЖИТЕ ВЕДУЩИЙ ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНИ ЛЕГКИХ (ХОБЛ):

1. Гиперпродукция мокроты
2. Нарушение мерцательного эпителия
3. Перибронхиальный фиброз
4. Хроническое воспаление бронхов
5. Утомление дыхательной мускулатуры

3. ОСНОВНОЙ ЭТИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКТОР ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНИ ЛЕГКИХ (ХОБЛ) – ЭТО:

1. Инфекция
2. Курение
3. Недоношенность
4. Гиповитаминоз
5. Алкоголь

4. ХРОНИЧЕСКИЙ ОБСТРУКТИВНЫЙ БРОНХИТ ПРОЯВЛЯЕТСЯ:

1. Кашлем с выделением мокроты, одышкой
2. Диффузным цианозом
3. Отеками, увеличением печени
4. Набуханием шейных вен
5. Всеми перечисленными симптомами

5. ОСНОВНЫМ (БАЗИСНЫМ) НАПРАВЛЕНИЕМ ТЕРАПИИ ХОБЛ ЯВЛЯЕТСЯ:

1. Антибактериальная терапия
2. Бронхолитическая терапия
3. Муколитическая терапия
4. Кислородотерапия
5. Применение глюкокортикоидов

6. ПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ НАЗНАЧЕНИЯ АНТИБИОТИКА ПРИ ОБОСТРЕНИИ ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНИ ЛЕГКИХ ЯВЛЯЕТСЯ:

1. Нарастание дыхательной недостаточности
2. Появление симптомов сердечной недостаточности
3. Гнойная мокрота
4. Бронхоспастический синдром
5. Усиление кашля

7. ДЛЯ ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНИ ЛЕГКИХ ХАРАКТЕРНО:

1. Увеличение индекса Тиффно
2. Уменьшение ОФВ-1
3. Увеличение ОФВ-1
4. Увеличение ЖЕЛ
5. Уменьшение резервного объема вдоха

8. КАКОЙ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ СИМПТОМОВ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ПРИЗНАКОМ ХОБЛ?

1. Экспираторная одышка
2. Сухие хрипы в легких
3. Акроцианоз
4. Коробочный звук при перкуссии легких
5. Ослабленное дыхание при аускультации

9. СОГЛАСНО РЕКОМЕНДАЦИИ ВОЗ, БРОНХИТ МОЖЕТ СЧИТАТЬСЯ ХРОНИЧЕСКИМ, ЕСЛИ БОЛЬНОЙ ОТКАШЛИВАЕТ МОКРОТУ НА ПРОТЯЖЕНИИ БОЛЬШИНСТВА ДНЕЙ:

1. Не менее 3 месяцев подряд в течение более 2 лет подряд
2. Не менее 2 месяцев подряд в течение более 3 лет подряд
3. Не менее 2 месяцев подряд в течение более 2 лет подряд
4. Не менее 3 месяцев подряд в течение более 3 лет подряд
5. Не менее 1 месяца ежегодно в течение более 2 лет подряд

10. УКАЖИТЕ ВНЕЛЁГОЧНОЕ (СИСТЕМНОЕ) ПРОЯВЛЕНИЕ ХОБЛ:

1. Амилоидоз почек
2. Хроническая сердечная недостаточность
3. Остеопороз
4. Сахарный диабет
5. Атеросклероз

**Бронхиальная астма**

1. ЧТО НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ЭТИОЛОГИЧЕСКИМ ФАКТОРОМ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ:

1. Аллергены животных
2. Наследственная предрасположенность
3. Растительные аллергены
4. Бытовые аллергены
5. Курение

2. ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ С УСПЕХОМ ПРИМЕНЯЮТСЯ ВСЕ НИЖЕПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ:

1. Кетотифен
2. Адреномиметики
3. Интал
4. Глюкокортикоиды
5. Протеолитические ферменты

3. ДЛЯ АТОПИЧЕСКОЙ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ ХАРАКТЕРНО ВСЕ, КРОМЕ:

1. Аллергическая наследственность
2. Связь обострений с сезоном цветения трав
3. Приступы удушья при контакте с домашней пылью
4. Обострения заболевания при вирусной инфекции
5. Аллергические заболевания в анамнезе

4. УКАЖИТЕ ОСНОВНОЙ КЛИНИЧЕСКИЙ ПРИЗНАК СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ:

1. Выраженность одышки
2. Частота приступов удушья
3. Суточное количество мокроты
4. Выраженность кашля
5. Снижение ОФВ-1

5. ПРИЗНАКОМ 2-ОЙ СТАДИИ АСТМАТИЧЕСКОГО СТАТУСА ЯВЛЯЕТСЯ:

1. «Немое» легкое
2. Свистящие хрипы в легких
3. Непродуктивный кашель
4. Коробочный звук при перкуссии легких
5. Боли в грудной клетке

6. КАКИЕ КЛЕТКИ ПРИ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЕ СЕКРЕТИРУЮТ ОСНОВНЫЕ БРОНХОКОНСТРИКТОРНЫЕ МЕДИАТОРЫ?

1. Тучные клетки
2. В-лимфоциты
3. Эозинофилы
4. Т-лимфоциты
5. Макрофаги

7. КАКИЕ ПРЕПАРАТЫ ПОКАЗАНЫ БОЛЬНЫМ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ ПРИ ПРИСТУПЕ УДУШЬЯ?

1. Антилейкотриеновые препараты
2. Ингаляционные глюкокортикоиды
3. Бета-2-адреномиметики короткого действия
4. Кромогликат натрия
5. Пролонгированные теофиллины

8. У БОЛЬНОЙ С ТЯЖЕЛОЙ БРОНХИАЛЬНОЙ АТСМОЙ ВО ВРЕМЯ ВЫРАЖЕННОГО ПРИСТУПА УДУШЬЯ ПРИ АУСКУЛЬТАЦИИ ЛЕГКИХ ВЫЯВЛЕНЫ УЧАСТКИ, В КОТОРЫХ НЕ ПРОСЛУШИВАЕТСЯ ДЫХАНИЕ. ЭТО ЯВЛЯЕТСЯ ПРИЗНАКОМ:

1. Дыхательной недостаточности
2. Острого легочного сердца
3. Астматического статуса
4. Подострого легочного сердца
5. Левожелудочковой недостаточности

9. «НЕМОЕ» ЛЕГКОЕ ПРИ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЕ – ЭТО ПРИЗНАК:

1. Острой дыхательной недостаточности
2. I стадии астматического статуса
3. II стадии астматического статуса
4. III стадии астматического статуса
5. Острой левожелудочковой недостаточности

10. УКАЖИТЕ ОСНОВНОЙ КЛИНИЧЕСКИЙ СИМПТОМ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ:

1. Сухие свистящие хрипы в легких, выявляемые при аускультации
2. Акцент II тона над легочной артерией
3. Сухой кашель
4. Набухание шейных вен
5. Эозинофилы в мокроте

**МОДУЛЬ ГЕМАТОЛОГИЯ**

**Анемии**

1. НАИБОЛЕЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫМ ПОКАЗАТЕЛЕМ, ОТРАЖАЮЩЕМ ЗАПАСЫ ЖЕЛЕЗА В ОРГАНИЗМЕ ЯВЛЯЕТСЯ:

1. Ферритин

2. Трансферрин

3. Железо сыворотки крови

4. Общая железосвязывающая способность сыворотки

5. Процент насыщения трансферрина

2. ПРИЧИНОЙ ЖЕЛЕЗОДЕФИЦИТНОЙ АНЕМИИ У ЖЕНЩИН МОЖЕТ БЫТЬ ВСЕ ПЕРЕЧИСЛЕННОЕ КРОМЕ:

1. Кровопотерь при месячных, сопровождающихся обильными и длительными кровопотерями
2. Геморроя
3. Болезни Рандю-Ослера
4. Опухоли желудочно-кишечного тракта
5. Хронического гастрита с пониженной секреторной функцией

3. К ЛАБОРАТОРНЫМ ПРИЗНАКАМ ЖЕЛЕЗОДЕФИЦИТНОЙ АНЕМИИ ОТНОСИТСЯ:

1. Макроцитоз в периферической крови

2. Микросфероцитоз в периферической крови

3. Анизо-пойкилоцитоз со склонностью к микроцитозу

4. Отложение гранул гемосидерина в костном мозге

5. Положительная проба Кумбса

4. УКАЖИТЕ НАИБОЛЕЕ ЧАСТЫЙ МЕХАНИЗМ ДЕФИЦИТА ЖЕЛЕЗА ПРИ ЖЕЛЕЗОДЕФИЦИТНОЙ АНЕМИИ:

1. Врожденный

2. Недостаточное содержание в пище

3. Нарушение всасывания железа в кишечнике

4. Нарушение транспорта и депонирования

5. Повышенный расход (кровопотеря, беременность)

5. ПРИ ЛЕЧЕНИИ ЖЕЛЕЗОДЕФИЦИТНОЙ АНЕМИИ ЦЕЛЕСООБРАЗНО:

1. Переливать цельную кровь
2. Переливать эритровзвесь
3. Вводит внутривенно Ferrum Lek
4. Длительно принимать препараты железа внутрь
5. Препараты железа сочетать с витаминами группы в

6. ПРИ ВЫБОРЕ ДИЕТИЧЕСКОГО РЕЖИМА БОЛЬНЫМ С ЖЕЛЕЗОДЕФИЦИТНОЙ АНЕМИЕЙ СЛЕДУЕТ, ПРЕЖДЕ ВСЕГО, РЕКОМЕНДОВАТЬ:

1. Сырую печень

2. Гречневую крупу

3. Яблоки

4. Зелень

5. Мясные продукты

7. ПРИ ЖЕЛЕЗОДЕФИЦИТНОЙ АНЕМИИ ДОВОЛЬНО ЧАСТО ВСТРЕЧАЮТСЯ ВСЕ НИЖЕ ПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ СИМПТОМЫ ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ:

1. Извращения вкуса и обоняния

2. Койлонихий

3. Ломкости и сухости волос

4. Мышечной слабости

5. Гипертрихоза

8. СТЕПЕНЬ ТЯЖЕСТИ АНЕМИИ ОЦЕНИВАЕТСЯ ПО УРОВНЮ:

1. Гемоглобина

2. Гематокрита

3. Эритроцитов

4. Ретикулоцитов

5. Все перечисленное верно

9. ПРОФИЛАКТИКА ЖЕЛЕЗОДЕФИЦИТНОЙ АНЕМИИ ПРОВОДИТСЯ У ВСЕХ КАТЕГОРИЙ ГРАЖДАН КРОМЕ:

1. Женщин с полименореей
2. Доноров
3. Больных, с резецированным желудком
4. Лиц с хронической, трудно устраняемой кровопотерей
5. Правильного ответа нет

10. ДЛЯ КАКОЙ АНЕМИИ ХАРАКТЕРЕН «ЯЗЫК ХАНТЕРА» (ГЮНТЕРА–МИЛЛЕРА):

1. Железодефицитной

2. В12 – дефицитной

3. Апластической

4. Гемолитической

5. Острой постгеморрагической

**Геморрагические диатезы**

1. АДГЕЗИЯ ТРОМБОЦИТОВ ЭТО:

1. Склеивание их друг с другом

2. Приклеивание к чужеродной поверхности

3. Связывание инородных частиц

4. Поглощение серотонина

5. Захват свободных радикалов

2. АГРЕГАЦИЯ ТРОМБОЦИТОВ ЭТО:

1. Склеивание их друг с другом

2. Приклеивание к чужеродной поверхности

3. Связывание инородных частиц

4. Поглощение серотонина

5. Захват свободных радикалов

3. КАКОВА ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ РОЛЬ ТРОМБОЦИТОВ В КРОВИ?

1. Перенос кислорода.

2. Участие в функции гемостаза.

3. Захват и уничтожение микроорганизмов

4. Захват свободных радикалов

5. Поглощение серотонина.

4. НОРМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УРОВНЯ ТРОМБОЦИТОВ

1. 180- 420 тыс

2. 200 – 500 тыс

3. 150 – 380 тыс

4. 250 – 350 тыс

5. 100 – 300 тыс

5. ЕСЛИ У БОЛЬНОГО ПОСЛЕ ЭКСТРАКЦИИ ЗУБА КРОВОТЕЧЕНИЕ ПОЯВИЛОСЬ СПУСТЯ 12- 24 ЧАСА (ОТСРОЧЕННОЕ КРОВОТЕЧЕНИЕ), ВАШ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ДИАГНОЗ?

1. Гемофилия или дефицит других факторов свертывания крови.

2. Тромбоцитопения

3. Геморрагический васкулит

4. Болезнь Рандю-Ослера

5. Тромбоцитопатия

6. ЕСЛИ У БОЛЬНОГО ПОСЛЕ ЭКСТРАКЦИИ ЗУБА КРОВОТЕЧЕНИЕ ПОЯВИЛОСЬ СРАЗУ, ВАШ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ДИАГНОЗ?

1. Гемофилия А

2. Гемофилия В

3. Тромбоцитопения

4. Геморрагический васкулит

5. Болезнь Рандю-Ослера

7. КАКОЙ ТИП КРОВОТОЧИВОСТИ ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ ГЕМОФИЛИИ?

1. Гематомный
2. Петехиально-пятнистый
3. Васкулитно-пурпурный
4. Смешанный
5. Ангиоматозный

8. КАКОЙ ТИП КРОВОТОЧИВОСТИ ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ ТРОМБОЦИТОПЕНИИ И ТРОМБОЦИТОПАТИИ?

1. Гематомный

2.петехиально-пятнистый

3. Васкулитно-пурпурный

4. Смешанный

5. Ангиоматозный

9. ДЛЯ ГЕМОФИЛИИ СПРАВЕДЛИВО:

1. Болезнь проявляется в любом возрасте

2. Увеличена длительность кровотечения

3. Протромбиновый индекс не изменен

4. Увеличено время свертывания крови

5. Симптом жгута положителен

10. К МЕТОДАМ ИССЛЕДОВАНИЯ ПЛАЗМЕННОГО ГЕМОСТАЗА ОТНОСЯТ:

1. Ретракцию кровяного сгустка, уровень тромбоцитов

2. Время свертывания крови, АЧТВ

3. Длительность кровотечения

4. Пробу Кумбса, уровень эритроцитов

5. Пробу щипка

**Острые лейкозы**

1. В НОРМАЛЬНОЙ МИЕЛОГРАММЕ ПРОЦЕНТ БЛАСТНЫХ КЛЕТОК СОСТАВЛЯЕТ:

1. 0%

2. 0,5 -1%

3. 0 -5%

4. 1 – 20%

5. более 20%

2. СПЛЕНОМЕГАЛИЯ НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ ВСЕХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ, КРОМЕ:

1. Апластической анемии

2. Хронического миелолейкоза

3. Хронического лимфолейкоза

4. Острого лейкоза

5. Гемолитической анемии

3. ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА ОСТРЫЙ ЛЕЙКОЗ НЕОБХОДИМО ВЫПОЛНИТЬ:

1. Биопсию лимфатического узла

2. Стернальную пункцию

3. Пункцию селезенки

4. Определение числа ретикулоцитов

5. Пробу Кумбса

4. ПРИ ОСТРОМ ЛЕЙКОЗЕ В ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ МОЖНО ВЫЯВИТЬ

1. Лейкоцитоз

2. Лейкопению

3. Нормальное количество лейкоцитов

4. Все варианты встречаются

5. Верны варианты 1 и 2

5. КЛАССИФИКАЦИЯ ЛЕЙКОЗОВ ОСНОВАНА НА:

1. Клинической картине заболевания

2. Анамнестических данных

3. Степени зрелости клеточного субстрата опухоли

4. Продолжительности жизни больного

5. Ответе на проводимую терапию

6. РЕМИССИЯ ПРИ ОСТРОМ ЛЕЙКОЗЕ ОЗНАЧАЕТ:

1. Выздоровление

2. Нормализацию клинической симптоматики

3. Нормализацию показателей крови и миелограммы

4. Верно 2 и 3

5. Пятилетнюю выживаемость

7. РЕЦИДИВ ПРИ ОСТРОМ ЛЕЙКОЗЕ ОЗНАЧАЕТ:

1. Появление бластов в гемограмме

2. Появление бластов в миелограмме

3. Появление лимфоаденопатии и спленомегалии

4. Верно 1 и 2

5. Все верно

8. ЛЕЙКЕМИЧЕСКИЙ ПРОВАЛ МОЖЕТ БЫТЬ ПРИЗНАКОМ СЛЕДУЮЩИХ ПАТОЛОГИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЙ:

1. Начала острого лейкоза.
2. Хронического лимфолейкоза.
3. Хронического миелолейкоза
4. Инфекционного мононуклеоза.
5. Лейкемоидной реакции.

9. ДЛЯ УСТАНОВЛЕНИЯ ДИАГНОЗА ОСТРОГО ЛЕЙКОЗА НЕОБХОДИМО ВЫЯВИТЬ:

1. Лейкоцитоз в периферической крови

2. Анемию

3. Гепато и спленомегалию

4. Тромбоцитопению

5. Выявить увеличение количества бластов в миелограмме более 20%

10. В ОСНОВЕ ДЕЛЕНИЯ ЛЕЙКОЗОВ НА ОСТРЫЕ И ХРОНИЧЕСКИЕ ЛЕЖИТ:

* 1. Характер течения заболевания
	2. Возраст больного
	3. Длительность заболевания
	4. Степень анаплазии элементов кроветворения
	5. Степень угнетения нормальных ростков кроветворения

**Хронические лейкозы**

1. ФИЛАДЕЛЬФИЙСКУЮ ХРОМОСОМУ (T(9;22)) ПРИ ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ МОЖНО ОБНАРУЖИТЬ ПРИ:

1. Хроническом миелолейкозе

2. Хроническом лимфолейкозе

3. Лимфогранулематозе

4. При хроническом миелолейкозе и лимфолейкозе

5. Апластической анемии

2. ДЛЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ДИАГНОЗА ХРОНИЧЕСКОГО МИЕЛОЛЕЙКОЗА И ЛЕЙКЕМОИДНОЙ РЕАКЦИИ ИНФЕКЦИОННОГО ГЕНЕЗА НЕОБХОДИМО ВЫПОЛНИТЬ:

1. Анализ крови

2. Анализ миелограммы

3. Цитогенетическое исследование на наличие Филадельфийской хромосомы

4. УЗИ внутренних органов с размерами селезенки

5. Посев крови

3. ХАРАКТЕРНЫМ СИМПТОМОМ ХРОНИЧЕСКОГО МИЕЛОЛЕЙКОЗА ЯВЛЯЕТСЯ:

1. Лимфоаденопатия

2. Лейкопения

3. Криоглобулинемия

4. Спленомегалия

5. Снижение уровня сывороточного железа

4. В ДИАГНОСТИКЕ ХРОНИЧЕСКОГО МИЕЛОЛЕЙКОЗА ВЕДУЩЕЕ ЗНАЧЕНИЕ ИМЕЕТ:

1. Лейкоцитоз

2. Соотношение зрелых и незрелых гранулоцитов

3. Анемия

4. Обнаружение Филадельфийской хромосомы

5. Спленомегалия

5. БОЛЬНОМУ С ХРОНИЧЕСКИМ МИЕЛОЛЕЙКОЗОМ < 30 ЛЕТ В ХРОНИЧЕСКОЙ СТАДИИ ЗАБОЛЕВАНИЯ В КАЧЕСТВЕ ТЕРАПИИ ПЕРВОЙ ЛИНИИ НЕОБХОДИМО НАЗНАЧИТЬ:

1. Трансплантацию костного мозга

2. Интерферон

3. Иматиниб (гливек)

4. Гидроксимочевину

5. Полихимиотерапию

6. ХАРАКТЕРНЫМИ ОСОБЕННОСТЯМИ АНАЛИЗА ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ МИЕЛОЛЕЙКОЗЕ В ХРОНИЧЕСКОЙ СТАДИИ ЯВЛЯЕТСЯ:

1. Увеличение числа лейкоцитов и лимфоцитов

2. Увеличение числа лейкоцитов и сдвиг до миелоцитов

3. Увеличение клеток типа плазмоцитов

4. Тромбоцитопения

5. Лейкопения

7.ТЕНИ БОТКИНА—ГУМПРЕХТА В ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ЯВЛЯЮТСЯ ПРИЗНАКОМ:

1. Острого миелобластного лейкоза.
2. Острого лимфобластного лейкоза.
3. Хронического лимфолейкоза.
4. Хронического миелолейкоза.
5. Мегалобластной анемии.

8. ЧТО ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННОГО ДАЕТ ОСНОВАНИЯ ПОДОЗРЕВАТЬ ХРОНИЧЕСКИЙ МИЕЛОЛЕЙКОЗ?

1. Лихорадка, поддающаяся лечению антибиотиками

2. Кровоточивость и кожный зуд

3. Увеличение шейных лимфатических узлов

4. Лейкопения и гиперхромная анемия

5. Спленомегалия и гиперлейкоцитоз

9. ДЛЯ ХРОНИЧЕСКОГО ЛИМФОЛЕЙКОЗА ХАРАКТЕРНО:

1. Болеют преимущественно пожилые мужчины

2. Необходимо как можно раньше начинать цитостатическую терапию

3. Отсутствуют нарушения иммунитета

4. Количество лимфоцитов в пунктате костного мозга – 20%

5. Все перечисленное верно

10. НАСЛЕДСТВЕННОСТЬ ИМЕЕТ РЕШАЮЩЕЕ ПРИЧИННОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПРИ:

* 1. Хроническом миелолейкозе
	2. Хроническом лимфолейкозе
	3. Остром миелобластном лейкозе
	4. Остром лимфобластном лейкозе
	5. Все ответы верны

**МОДУЛЬ ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ**

**Хронические гастриты**

1. КРИТЕРИЙ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЙ ГАСТРИТ ТИПА В:

1. Антральная локализация

2. Фундальная локализация

3. Секреторная функция сохранена

4. Секреторная функция понижена

5. Атрофия эпителия

2. КРИТЕРИЙ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЙ ФУНДАЛЬНЫЙ ГАСТРИТ С СЕКРЕТОРНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ:

1. Дуоденогастральный рефлюкс

2. Ассоциирован с Helicobacter Pylori

3. Выраженный болевой синдром

4. Последствие воздействия эндогенных факторов

5. Аутоимунный характер поражения

3. ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ГАСТРИТЕ НЕ НАБЛЮДАЕТСЯ:

1. Атрофия слизистой
2. Некроз слизистой
3. Метаплазия слизистой
4. Нарушение регенерации
5. Воспалительная инфильтрация

4. НАЗОВИТЕ ОПТИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ ПРИЕМА НЕРАСТВОРИМЫХ АНТАЦИДОВ:

1. За 30 мин до еды
2. Во время еды
3. Перед едой за 1 час
4. За 2 часа до еды
5. Через 20 мин после еды

5. ДЛЯ ХРОНИЧЕСКОГО ГАСТРИТА ТИПА А ХАРАКТЕРНО ВСЕ, КРОМЕ:

1. Локализация в фундальном отделе желудка
2. Секреторная недостаточность
3. Связь с хеликобактерной инфекцией
4. Интактность антрального отдела
5. Малигнизация процесса

6. ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ГАСТРИТЕ С СЕКРЕТОРНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ НАБЛЮДАЕТСЯ:

1. Изжога
2. Отрыжка кислым
3. Отрыжка тухлым
4. Запоры
5. Выраженный болевой синдром

7. РАННИЕ БОЛИ В ЭПИГАСТРАЛЬНОЙ ОБЛАСТИ ВОЗНИКАЮТ ПОСЛЕ ЕДЫ В ТЕЧЕНИЕ:

1. 30 минут
2. 1 часа
3. 2 часов
4. 3 часов
5. 4 часов

8. НАИБОЛЕЕ ИНФОРМАТИВНЫЙ МЕТОД ДИАГНОСТИКИ ГАСТРОДУОДЕНИТА:

1. Желудочное зондирование
2. Рентгенологическое исследование
3. УЗИ
4. Эндоскопическое исследование
5. Пальпация

9. ОСЛОЖНЕНИЕ ХРОНИЧЕСКОГО ГАСТРИТА С ПОВЫШЕННОЙ СЕКРЕТОРНОЙ АКТИВНОСТЬЮ:

1. Рак желудка

2. Холецистит

3. Цирроз печени

4. Язвенная болезнь

5. Дуадено – гастральный рефлюкс

10. ОСЛОЖНЕНИЕ ХРОНИЧЕСКОГО ГАСТРИТА С РЕЗКО СНИЖЕННОЙ СЕКРЕТОРНОЙ АКТИВНОСТЬЮ:

1. Рак желудка

2. Холецистит

3. Цирроз печени

4. Язвенная болезнь

5. Дуоденогастральный рефлюкс

**Язвенная болезнь**

1. У БОЛЬНОГО НОЧНЫЕ БОЛИ, ИЗЖОГА, ТОШНОТА, РВОТА, ОБЛЕГЧАЮЩАЯ БОЛИ. ЧЕМ ЭТО ОБУСЛОВЛЕНО?

1. Панкреатит
2. Язва тела желудка
3. Хронический холецистит
4. Язва пилородуоденальной зоны
5. Субкардинальная язва

2. БОЛИ В ЭПИГАСТРАЛЬНОЙ ОБЛАСТИ ЧЕРЕЗ 20 МИН ПОСЛЕ ЕДЫ, ИЗЖОГА, ТОШНОТА, РВОТА, ОБЛЕГЧАЮЩАЯ БОЛЬ. ЧЕМ ЭТО ОБУСЛОВЛЕНО?

1. Язва тела желудка
2. Язва пилородуоденальной зоны
3. Панкреатит
4. Холецистит хронический
5. Хронический гастрит

3. ПЕРЕЧИСЛИТЕ ПРЯМЫЕ РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКИЕ СИМПТОМЫ ЯЗВЫ.

1. Ниша, воспалительный вал, конвергенция складок
2. Гиперперистальтика.
3. Содержание жидкости натощак.
4. Симптом «указующего перста»
5. Пилороспазм.

4. ВЕДУЩИМИ СИМПТОМАМИ В КЛИНИКЕ ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНИ ЯВЛЯЮТСЯ ВСЕ, КРОМЕ:

1. Суточный ритм болей
2. Отсутствие четкой локализации болей
3. Сезонность обострений
4. Положительный симптом Менделя
5. Нарушения функции кишечника

5. ПОСЛЕ ОСТРОЙ ПИЩИ БОЛЬ ПОД МЕЧЕВИДНЫМ ОТРОСТКОМ С ИРРАДИАЦИЕЙ ЗА ГРУДИНУ, ИЗЖОГА, СВОБОДНЫЙ НСI ПОСЛЕ ГИСТАМИНА - 40 ММОЛЬ/Л. ДИАГНОЗ?

1. Рак желудка.
2. Диафрагмальная грыжа.
3. Язва кардиального отдела желудка
4. Атрофический гастрит
5. Эзофагит.

6. ЭРАДИКАЦИЯ ПРИ ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНИ - ЭТО:

1. Полное заживление язвенного дефекта
2. Исчезновение болевого синдрома
3. Нормализация желудочной секреции
4. Удаление из организма геликобактерии
5. Все перечисленное

7. ЯЗВЕННЫЙ ДЕФЕКТ НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ЛОКАЛИЗУЕТСЯ:

1. На большой кривизне желудка
2. На малой кривизне желудка
3. В антральном отделе желудка
4. В луковице 12-ти перстной кишки
5. В постбульбарном отделе

8. ДЛЯ ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНИ 12-ТИ ПЕРСТНОЙ КИШКИ НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРНЫ БОЛИ В ЖИВОТЕ:

1. Ранние
2. Поздние
3. Ночные
4. Ранние и ночные
5. Поздние и ночные

9. ПРИ ЛЕЧЕНИИ ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНИ 12-ТИ ПЕРСТНОЙ КИШКИ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ АНТИСЕКРЕТОРНЫЕ ПРЕПАРАТЫ:

1. Де-нол
2. Омепразол
3. Ранитидин
4. Фамотидин
5. Фосфалюгель

10. МЕТОДОМ ДИАГНОСТИКИ ЖЕЛУДОЧНО-ДУОДЕНАЛЬНОГО КРОВОТЕЧЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ:

1. Рентгеноскопия желудочно-кишечного тракта с барием
2. Обзорный снимок брюшной полости
3. Узи брюшной полости
4. Эзофагогастродуоденоскопия
5. Колоноскопия

**Хронический панкреатит**

1. КАКОЙ ИЗ НИЖЕПЕРЕЧИСЛЕННЫХ СИНДРОМОВ НЕ ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ ХРОНИЧЕСКОГО ПАНКРЕАТИТА?

1. Абдоминальные боли

2. Стеаторея

3. Креаторея

4. Водная диарея

5. Нарушенная толерантность к глюкозе

2. ВОЗМОЖНЫ ВСЕ ЭТИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ХРОНИЧЕСКОГО ПАНКРЕАТИТА, КРОМЕ:

1. Заболевания желчных путей

2. Хроническая алкогольная интоксикация

3. Изменения большого дуоденального сосочка

4. Аутоиммунный панкреатит

5. Атрофический гастрит

3. КАКИЕ ИЗ НИЖЕПЕРЕЧИСЛЕННЫХ КЛИНИЧЕСКИХ СИМПТОМОВ НЕ ВСТРЕЧАЮТСЯ ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ПАНКРЕАТИТЕ?
1. Боль
2. Желтуха
3. Стеаторея
4. Анемия
5. Похудание

4. ПРИ ОБЗОРНОЙ РЕНТГЕНОГРАФИИ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ У БОЛЬНОГО ОБНА­РУЖЕНЫ МЕЛКИЕ КАЛЬЦИФИКАТЫ, ПРОЕЦИРУЮЩИЕСЯ НА УРОВНЕ 2-3 ПОЯСНИЧНЫХ ПОЗВОНКОВ, ЧТО БЫЛО РАСЦЕНЕНО КАК ПРИЗНАК:

1. Желчнокаменной болезни

2. Хронического панкреатита

3. Хронического гепатита

4. Цирроза печени

5. Ничего из вышеперечисленного

5. ДЛЯ КЛИНИЧЕСКОЙ КАРТИНЫ ХРОНИЧЕСКОГО ПАНКРЕАТИТА ХАРАКТЕРНО:

1. Похудание, боли в эпигастрии, поносы, сахарный диабет

2. Боли в эпигастрии, запоры, потеря аппетита, похудание

3. Потеря аппетита, метеоризм, поносы, лихорадка с ознобами

4. Лихорадка с ознобами, запоры, метеоризм, сахарный диабет

5. Возможен любой вариант

6. САМЫМ ЦЕННЫМ ЛАБОРАТОРНЫМ ПОКАЗАТЕЛЕМ В ДИАГНОСТИКЕ ХРОНИ­ЧЕСКОГО ПАНКРЕАТИТА ЯВЛЯЕТСЯ:

1. Лейкоцитоз

2. Уровень аминотрансфераз

3. Уровень щелочной фосфатазы

4. Уровень амилазы мочи и крови

5. Гипергликемия

7. ХРОНИЧЕСКИЙ РЕЦИДИВИРУЮЩИЙ ПАНКРЕАТИТ НАБЛЮДАЕТСЯ ЧАЩЕ ВСЕГО ПРИ:

1. Язвенной болезни

2. Холелитиазе

3. Хроническом колите

4. Лямблиозе

5. Полипах желчного пузыря

8. ДЛЯ ОБОСТРЕНИЯ ХРОНИЧЕСКОГО ПАНКРЕАТИТА ХАРАКТЕРНЫ ВСЕ ЖА­ЛОБЫ, КРОМЕ:

1. Опоясывающие боли в эпигастрии

2. Боли в левом подреберье, иррадиирующие в спину

3. Поносы

4. Рвота, приносящая облегчение

5. Снижение или отсутствие аппетита

9. ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ПАНКРЕАТИТОВ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ВСЕ ГРУППЫ ПЕРЕЧИСЛЕН­НЫХ ПРЕПАРАТОВ, КРОМЕ:

1. М-холинолитики

2. Бета-блокаторы

З. Блокаторы н2-гистаминовых рецепторов

4. Антациды

5. Полиферментные препараты

10. ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ВНЕШНЕСЕКРЕТОРНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ОПРЕДЕЛЕНИЕ:

1. Амилазы крови

2. Диастазы крови

3. Диастазы мочи

4. Эластазы-1 в кале

5. Глюкозы крови

**Хронические гепатиты**

1. ДЛЯ ПЕЧЕНОЧНОЙ ЖЕЛТУХИ НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРНО

1. Повышение уровня только непрямого билирубина

2. Повышение уровня только прямого билирубина

3. Повышение уровня обех фракций в зависимости от преобладания механизма обмена билирубина в печени

4. Повышение уровня уробилиногена у воче

5. Ничего из вышеперечисленного

2. Гепатит D развивается:

1. При обязательном наличии в организме HBV-инфекции

2. При суперинфекции HDV

3. При обязательном наличии в организме HCV-инфекции

4. При отсутствии в организме других вирусов гепатита

5. При обстоятельствах, отражённых в пунктах 1 и 2

3. ПРИ КАКОМ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ВИДОВ ХРОНИЧЕСКОЙ ИНФЕКЦИИ ВЫШЕ РИСК ЕЕ ПЕРЕДАЧИ ПОЛОВЫМ ПУТЕМ?

1. HBV

2. HCV

3. HGV

4. Все вышеперечисленное

5. Ничего из вышеперечисленного

4. К ИНДИКАТОРНЫМ ФЕРМЕНТАМ ПЕЧЕНИ ОТНОСЯТ:

1. ЛДГ, АЛТ, ЩФ

2. Фруктозо-1-б-дифосфатальдолаза

3. Аст, кфк

4. Амилаза, липаза

5. Урокиназа

5. ДЛЯ НАДПЕЧЕНОЧНОЙ ЖЕЛТУХИ НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРНО:

1. Повышение непрямого билирубина и увеличение стеркобилина в кале и моче

2. Повышение только непрямого билирубина

3 повышение только прямого билирубина

4. Повышение прямого билирубина и увеличение стеркобилина в кале и моче

5. Повышение непрамого билирубина и снижение стеркобилина в кале и моче

6. К МАРКЕРАМ НАРУШЕНИЯ СИНТЕТИЧЕСКОЙ ФУНКЦИИ ПЕЧЕНИ ОТНОСИТСЯ:

1. АЛТ
2. АСТ
3. ЛДГ
4. Щелочная фосфатаза
5. Альбумин

7. ДЛЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ ЖЕЛТУХИ ХАРАКТЕРНО ПОВЫШЕНИЕ СЛЕДУЮЩИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, КРОМЕ:

1. Повышение активности щелочной фосфотазы
2. Повышение уровня общего билирубина
3. Повышение уровня прямого билирубина
4. Повышение уровня трансаминаз
5. Преимущественное повышение уровня непрямого билирубина

8. ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ КАКИХ ЛАБОРАТОРНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ ОБ ИМЕЮЩЕМСЯ МЕЗЕНХИМАЛЬНО-ВОСПАЛИТЕЛЬНОМ СИНДРОМЕ:

1. Гамма-глобулина, Ig A, M, G
2. Трансаминаз
3. Щелочной фосфатазы
4. Холестерина, протромбина
5. Билирубина

9. КАКОЙ ИЗ МЕТОДОВ НАИБОЛЕЕ ИНФОРМАТИВЕН В УСТАНОВЛЕНИИ ПРИЧИНЫ ГЕПАТОМЕГАЛИИ?

1. УЗИ
2. Определение уровня активности щелочной фосфатазы в сыворотке крови
3. Биопсия печени
4. Радиоизотопное сканирование печени
5. Селективная ангиография

10. НАЗОВИТЕ ОСНОВНОЙ ПУТЬ ПЕРЕДАЧИ ВИРУСА ГЕПАТИТА С

1. Воздушно-капельный

2. Парентеральный

3. Фекально-оральный

4. Половой

5. Интранатальный

**Циррозы печени**

1. У БОЛЬНОГО ЦИРРОЗ ПЕЧЕНИ, ГИНЕКОМАСТИЯ, ИМПОТЕНЦИЯ. ДОПОЛНИТЕ КЛИНИКУ ВЫЯВЛЕННОГО СИНДРМА.

1. Анорексия

2. Общая слабость

3. Энцефалопатия

4. Нарушение вторичного оволосения

5. Боли в ногах

2. СИНДРОМ, ОТЛИЧАЮЩИЙ ХРОНИЧЕСКИЙ ГЕПАТИТ ОТ ЦИРРОЗА ПЕЧЕНИ

1. Гепатомегалия

2. Внепеченочные знаки

3. Диспепсия

4. Цитолитический синдром

5. Портальная гипертензия

3. НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРНЫЙ НАЧАЛЬНЫЙ СИМПТОМ ПЕРВИЧНОГО БИЛИАРНОГО ЦИРРОЗА:

1. Гепатомегалия

2. Внепеченочные знаки

3. Спленомегалия

4. Кожный зуд

5. Желтуха

4. ОСЛОЖНЕНИЕМ ЦИРРОЗА ПЕЧЕНИ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ:

1. Пищеводно-желудочные кровотечения
2. Печеночная кома
3. Присоединение инфекции
4. Возникновение опухоли
5. Портальная гипертония

5. УКАЖИТЕ ВАЖНЕЙШИЙ ПУСКОВОЙ МОМЕНТ ПАТОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ПРИ ЦИРРОЗЕ ПЕЧЕНИ:

1. Воспаление
2. Некроз гепатоцитов
3. Нарушение микроциркуляции
4. Регенерация гепатоцитов
5. Жировая инфильтрация гепатоцитов

6. ВЫБЕРЕТЕ СРЕДИ УКАЗАННЫХ ВИРУСОВ ГЕПАТИТА ТОТ, КОТОРЫЙ ЧАЩЕ ДРУГИХ ПРИВОДИТ К РАЗВИТИЮ ЦИРРОЗА ПЕЧЕНИ:

1. G
2. A
3. B
4. C
5. D

7. ЧТО ЛЕЖИТ В ОСНОВЕ РАЗВИТИЯ ПЕРВИЧНОГО БИЛИАРНОГО ЦИРРОЗА ПЕЧЕНИ:

1. Холестаз
2. Аутоиммунная деструкция эпителия желчных протоков
3. Некроз гепатоцитов
4. Длительная обструкция крупных внутри- и внепечёночных желчных протоков
5. Все вышеперечисленное

8. КАКОЙ МЕТОД ПОЗВОЛЯЕТ НАИБОЛЕЕ ДОСТОВЕРНО ВЕРИФИЦИРОВАТЬ ДИАГНОЗ ЦИРРОЗА ПЕЧЕНИ:

1. Биохимическое исследование
2. Узи
3. Биопсия
4. Сканирование
5. Компьютерная томография

9. АСЦИТ ПРИ ЦИРРОЗАХ ПЕЧЕНИ ОБРАЗУЕТСЯ ВСЛЕДСТВИЕ:

1. Вторичного гиперальдостеронизма
2. Гипоальбуминемии
3. Портальной гипертензии
4. Всего перечисленного
5. Ничего из перечисленного

10. ПРИ УГРОЗЕ ПЕЧЕНОЧНОЙ КОМЫ В ДИЕТЕ НУЖНО ОГРАНИЧИТЬ:

1. Белки
2. Жиры
3. Углеводы
4. Жидкость
5. Минеральные соли

**МОДУЛЬ НЕФРОЛОГИЯ**

**Гломерулонефриты**

1. ДЛЯ ОСТРОГО ГЛОМЕРУЛОНЕФРИТА ХАРАКТЕРНЫ МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ:
2. Пролиферативно-экссудативные изменения клубочков
3. Фибрипластические изменения
4. Минимальные изменения
5. Экстракапиллярные
6. Мезангиально-пролиферативные

2. УКАЖИТЕ НАИБОЛЕЕ ИНФОРМАТИВНЫЙ МЕТОД ДИАГНОСТИКИ ГЛОМЕРУЛОНЕФРИТОВ:

1. Лабораторное исследование крови
2. Радиоизотопная ренография
3. Экскреторная урография
4. Пункционная биопсия почки
5. Функциональные методы исследования почек

3. ДЛЯ НЕФРОТИЧЕСКОГО ВАРИАНТА ХРОНИЧЕСКОГО ГЛОМЕРУЛОНЕФРИТА ХАРАКТЕРНО:

1. Гипертонический синдром
2. Протеинурия выше 3 г\л
3. Гипостенурия
4. Изолированный мочевой синдром
5. Признаки почечной недостаточности

4. НАЗОВИТЕ НАИБОЛЕЕ НЕБЛАГОПРИЯТНЫЙ КЛИНИЧЕСКИЙ ВАРИАНТ ГЛОМЕРУЛОНЕФРИТА

1. Нефротический
2. Гипертонический
3. Латентный
4. Гематурический
5. Нефротически-гипертонический

5. ПОСЛЕ ПЕРЕНЕСЕННОЙ СТРЕПТОКОККОВОЙ ИНФЕКЦИИ ОСТРЫЙ ГЛОМЕРУЛОНЕФРИТ ВОЗНИКАЕТ:

1. Во время заболевания тонзиллитом
2. Через 5-7 дней после начала заболевания
3. Через 10-14 дней после начала заболевания
4. Через 2-3 месяца после начала заболевания
5. Через 6 месяцев после начала заболевания

6. НАИБОЛЕЕ БЫСТРОЕ ПРОГРЕССИРОВАНИЕ ГЛОМЕУРОНЕФРИТА НАБЛЮДАЕТСЯ

1. При макрогематурии
2. При нефротическом синдроме
3. При артериальной гипертензии
4. При сочетании протеинурии с гематурией
5. При сочетании артериальной гипертензии и нефротического синдрома

7. НАЗОВИТЕ ДВА ГЛАВНЫХ КРИТЕРИЯ НЕФРОТИЧЕСКОГО СИНДРОМА:

1. Гипопротеинемия и липидурия
2. Гиперхолестеринемия и лейкоцитоз
3. Гипоальбуминемия и протеинурия
4. Отеки и гипопротеинемия
5. Протеинурия и липидурия

8. НАЗОВИТЕ РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ В ДИЕТЕ БОЛЬНОМУ ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ ФОРМОЙ ХРОНИЧЕСКОГО ГЛОМЕРУЛОНЕФРИТА

1. Поваренная соль
2. Поваренная соль, жидкость
3. Белок
4. Поваренная соль, жидкость, белок
5. Жидкость, белок

9. ОСНОВНЫМИ ПРОЯВЛЕНИЯМИ ИЗОЛИРОВАННОГО МОЧЕВОГО СИНДРОМА ЯВЛЯЕТСЯ

1. Отеки, артериальная гипертония, протеинурия более 3 г в сутки
2. Гематурия, цилиндрурия, лейкоцитурия, протеинурия
3. Повышение креатинина крови, гиперхолестеринемия
4. Лейкоцитурия, гематурия
5. Отеки, артериальная гипертония

10. ОСНОВНЫМИ ПРОЯВЛЕНИЯМИ ОСТРОГО НЕФРИТИЧЕСКОГО СИНДРОМА ЯВЛЯЕТСЯ

1. Отеки, артериальная гипертония, протеинурия более 3 г в сутки
2. Гематурия, цилиндрурия, лейкоцитурия, протеинурия
3. Повышение креатинина крови, гиперхолестеринемия
4. Лейкоцитурия, гематурия
5. Отеки, артериальная гипертония, гематурия

**Хронический пиелонефрит**

1. НЕФРОТИЧЕСКИЙ СИНДРОМ МОЖЕТ НАБЛЮДАТЬСЯ ПРИ ВСЕХ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ, КРОМЕ

1. Пиелонефрита
2. Амилоидоза
3. Системной красной волчанки
4. Тромбоза почечных вен
5. Гепатита С

2. ПИЕЛОНЕФРИТ ОСЛОЖНЯЕТ ТЕЧЕНИЕ МОЧЕКАМЕННОЙ БОЛЕЗНИ

1. В 10% случаев
2. В 20% случаев
3. В 50% случаев
4. В 80% случаев
5. В 100% случаев

3. ВОЗБУДИТЕЛЯМИ ХРОНИЧЕСКОГО ПИЕЛОНЕФРИТА ЯВЛЯЮТСЯ ВСЕ, КРОМЕ

1. Кишечная палочка
2. Β - гемолитический стрептококк
3. Протей
4. Микробные ассоциации
5. Клебсиелла

4. ФАКТОРЫ РИСКА, СПОСОБСТВУЮЩИЕ РАЗВИТИЮ ХРОНИЧЕСКОГО ПИЕЛОНЕФРИТА, КРОМЕ

1. Нарушение иммунитета
2. Везико - уретральный рефлюкс
3. Повреждение мембраны клубочков
4. Сахарный диабет
5. Обструкция мочевых путей

5. ОБОСТРЕНИЕ ХРОНИЧЕСКОГО ПИЕЛОНЕФРИТА СОПРОВОЖДАЕТСЯ

1. Отеками, артериальной гипертонией
2. Лихорадкой, болями в поясничной области, дизурией
3. Изолированным мочевым синдромом
4. Признаками хронической почечной недостаточности
5. Анемией, дизурией

6. ДЛЯ ЛАТЕНТНОЙ ФОРМЫ ХРОНИЧЕСКОГО ПИЕЛОНЕФРИТА ХАРАКТЕРНО

* + - 1. Лихорадка, озноб, выраженный болевой синдром в пояснице
			2. Отсутствие клинических проявлений и изменений в моче
			3. Утомляемость, похудание, небольшая протеинурия и лейкоцитурия
			4. Признаки хронической почечной недостаточности
			5. Отеки и артериальная гипертония

7. ЧТО ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННОГО ОТЛИЧАЕТ ХРОНИЧЕСКИЙ ПИЕЛОНЕФРИТ ОТ ХРОНИЧЕСКОГО ГЛОМЕРУЛОНЕФРИТА?

1. Гематурия

2. Снижение клубочковой фильтрации

3. Симметричное поражение почек

4. Нефротический синдром

5. Положительные посевы мочи

8. ЧТО ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННОГО ОТНОСИТСЯ К ЭТИОТРОПНОЙ ТЕРАПИИ ХРОНИЧЕСКОГО ПИЕЛОНЕФРИТА:

1. Антибиотики

2. Глюкокортикостероиды

3. Цитостатики

4. Диуретики

5. Антиагреганты

9. ОСНОВНОЙ ПРИЧИНОЙ РАЗВИТИЯ АНЕМИИ У БОЛЬНЫХ С ХРОНИЧЕСКИМ ПИЕЛОНЕФРИТОМ ЯВЛЯЕТСЯ

Дефицит железа

Дефицит витамина В12

Снижение выработки эритропоэтина

Повышенное потребление железа тканями

Нарушение всасывания железа

10. ПРЕПАРАТЫ ВЫБОРА ДЛЯ ЛЕЧЕНИ ХРОНИЧЕСКОГО ПИЕЛОНЕФРИТА

* + - 1. Пенициллины
			2. Цефалоспорины
			3. Макролиды
			4. Фторхинолоны
			5. Сульфаниламиды

**Критерии оценивания, применяемые при текущем контроле успеваемости, в том числе при контроле самостоятельной работы обучающихся**

|  |  |
| --- | --- |
| **Форма контроля**  | **Критерии оценивания** |
| **Устный опрос** | Оценкой "ОТЛИЧНО" оценивается ответ, который показывает прочные знания основных вопросов изучаемого материала, отличается глубиной и полнотой раскрытия темы; владение терминологическим аппаратом; умение объяснять сущность явлений, процессов, событий, делать выводы и обобщения, давать аргументированные ответы, приводить примеры; свободное владение монологической речью, логичность и последовательность ответа. |
| Оценкой "ХОРОШО" оценивается ответ, обнаруживающий прочные знания основных вопросов изучаемого материла, отличается глубиной и полнотой раскрытия темы; владение терминологическим аппаратом; умение объяснять сущность явлений, процессов, событий, делать выводы и обобщения, давать аргументированные ответы, приводить примеры; свободное владение монологической речью, логичность и последовательность ответа. Однако допускается одна - две неточности в ответе. |
| Оценкой "УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО" оценивается ответ, свидетельствующий в основном о знании изучаемого материала, отличающийся недостаточной глубиной и полнотой раскрытия темы; знанием основных вопросов теории; слабо сформированными навыками анализа явлений, процессов, недостаточным умением давать аргументированные ответы и приводить примеры; недостаточно свободным владением монологической речью, логичностью и последовательностью ответа. Допускается несколько ошибок в содержании ответа. |
| Оценкой "НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО" оценивается ответ, обнаруживающий незнание изучаемого материла, отличающийся неглубоким раскрытием темы; незнанием основных вопросов теории, несформированными навыками анализа явлений, процессов; неумением давать аргументированные ответы, слабым владением монологической речью, отсутствием логичности и последовательности. Допускаются серьезные ошибки в содержании ответа. |
| **Собеседование по истории болезни курируемого пациента (защита истории болезни)** | Оценка «ОТЛИЧНО» выставляется, если учебная история болезни оформлена в назначенный срок и в полном соответствии с требуемым образцом, без исправлений, грамматических и стилистических ошибок; показано всестороннее и глубокое знание внутренних болезней (основных классификаций, диагностических критериев заболеваний) по представленному клиническому случаю; показано умение проводить дифференциальную диагности­ку с учетом основного синдрома у конкретного больного; умело составлен план обследования и лечения по основной и сопутствующей патологии у представленного больного; полно представлена и усвоена основная литература и знаком с дополнительной, рекомендованной программой; проявлены творческие способности в понимании, изложении и применении учебного материала в конкретном клиническом случае; нет существенных замечаний по написанию и оформлению истории болезни. |
| Оценка «ХОРОШО» выставляется если – учебная история болезни оформлена в положенный срок и в полном соответствии с требуемым образцом, без исправлений по тексту, грамматических и стилистических ошибок; показано полное знание внутренних болезней (основных классификаций, диагностических критериев заболеваний) по представленному клиническому случаю; показано умение проводить дифференциальную диагностику с учетом основного синдрома у конкретного больного; умело составлен план обследования и лечения по основной патологии у представленного больного; усвоена современная основная литература;имеются отдельные непринципиальные замечания по написанию и оформлению истории болезни. |
| Оценка «УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» выставляется если учебная история болезни оформлена в положенный срок, не полностью соответствуетнеобходимому образцу, с исправлениями и ошибками;Показаны неполные знания основных разделов внутренних болезней (классификаций, диагностических критериев заболеваний) по представленному клиническому случаю; показано неполное умение проводить дифференциальную диагностику с учетом основного синдрома у конкретного больного; составленные план об­следования и лечения по основной патологии у представленного больного не полные; ознакомлен с основной литературой;имеются существенные принципиальные замечания по написанию и оформлению исто­рии болезни. |
| Оценка «НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» выставляется если - учебная история болезни студентом оформлена, но не полностью соответствует необходимому образцу, с исправлениями и ошибками;*д*опущены принципиальные ошибки в постановке и оформлении клинического диагноза; показаны очень слабые, поверхностные знания внутренних болезней по представленному больному; не правильно и не умело проведена дифференциальная диагностика по основному синдрому у конкретного больного; план обследования и лечения составлен неправильно, неумело; показано незнание групп препаратов, используемых у данного больного и механизмы их действия; использована устаревшая основная литература или не указана вовсе;много принципиальных существенных замечаний по написанию и оформлению истории болезни. |
| **Тестирование** | Оценка «ОТЛИЧНО» выставляется при условии 90-100% правильных ответов |
| Оценка «ХОРОШО» выставляется при условии 80-89% правильных ответов |
|  | Оценка «УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» выставляется при условии 71-79% правильных ответов |
|  | Оценка «НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» выставляется при условии 70% и меньше правильных ответов. |
| **Проверка практических навыков** | Оценка «ОТЛИЧНО» выставляется если - студент ежедневно курирует больного, освоил полностью практические навыки и умения, предусмотренные рабочей программой дисциплины (при обосновании клинического диагноза и проведении дифференциального диагноза, правильно интерпретирует жалобы больного, анамнез, данные объективного осмотра, клинико-лабораторные и инструментальные показатели, правильно назначает лечение, заполняет учебную историю болезни). |
| Оценка «ХОРОШО» выставляется если – студент ежедневно курирует тематического больного, освоил полностью практические навыки и умения, предусмотренные рабочей программой дисциплины, однако допускает некоторые неточности.  |
| Оценка «УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» выставляется если - студент нерегулярно курирует больного, студент владеет лишь некоторыми практическими навыками и умениями.  |
| Оценка «НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» выставляется если - студент менее 4 раз посетил курируемого больно, практические навыки и умения выполняет с грубыми ошибками.  |

**3. Оценочные материалы промежуточной аттестации обучающихся.**

Промежуточная аттестация по дисциплине в форме экзамена проводится по экзаменационным билетам.

**Вопросы для проверки теоретических знаний по дисциплине**

**«ФАКУЛЬТЕТСКАЯ ТЕРАПИЯ»**

**1. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ**

1. Основные терапевтические школы. Московская школа терапевтов.

2. Основные терапевтические школы. Санкт-Петербургская школа терапевтов.

3. Основы биомедицинской этики и деонтологии.

4. Принципы и методы доказательной медицины.

5. Понятие о факторах риска неинфекционных заболеваний. Роль и значение клинической эпидемиологии.

**2. КАРДИОЛОГИЯ**

1. Артериальная гипертония. Определение понятия. Классификация. Стратификация риска.

2. Гипертоническая болезнь: этиология, патогенез, факторы риска.

3. Клиническая картина и диагностические исследования при артериальной гипертонии.

4. Гипертонические кризы. Патогенез, классификация, клиника, неотложная помощь.

5. Принципы и методы лечения артериальной гипертонии.

6. Дифференциальный диагноз эссенциальной артериальной гипертонии и артериальной гипертонии при заболеваниях почек.

7. Ишемическая болезнь сердца. Определение понятия. Эпидемиология. Этиология. Факторы риска.

8. Классификация ишемической болезни сердца.

9. Стенокардия. Патогенез приступа стенокардии. Классификация стенокардии.

10. Стенокардия. Клиника, диагностика. Принципы лечения стабильной стенокардии.

11. Острый коронарный синдром. Определение понятия. Дифференциальный диагноз инфаркта миокарда и нестабильной стенокардии.

12. Принципы лечения прогрессирующей стенокардии.

13. Инфаркт миокарда: этиология, патогенез, классификация.

14. Инфаркт миокарда. Клинические варианты острого периода.

15. Инфаркт миокарда. ЭКГ-диагностика при различной его локализации.

16. Основные принципы лечения больных инфарктом миокарда.

17. Периоды инфаркта миокарда. Изменение электрокардиограммы в различные его периоды.

18. Кардиогенные шок. Патогенез. Клиника. Лечение.

19. Сердечная астма. Патогенез. Клиника. Принципы лечения.

20. Хроническая сердечная недостаточность. Этиология, патогенез.

21. Классификация и диагностические критерии хронической сердечной недостаточности.

22. Клиническая картина при различных стадиях хронической сердечной недостаточности.

23. Методы диагностики хронической сердечной недостаточности.

24. Принципы лечения хронической сердечной недостаточности. Меры профилактики.

25. Инфекционный эндокардит. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Классификация. Клиника. Лечение.

**3. РЕВМАТОЛОГИЯ**

1. Острая ревматическая лихорадка. Этиология, патогенез. Факторы риска.

2. Современная номенклатура и классификация ревматической лихорадки.

3. Клиническая картина при острой ревматической лихорадке. Системные поражения при острой ревматической лихорадке.

4. Клинико-лабораторная характеристика ревматического процесса. Критерии Киселя-Джонса-Нестерова.

5. Принципы лечения острой ревматической лихорадки.

6. Профилактика острой ревматической лихорадки. Ее виды.

7. Стеноз устья аорты. Этиология. Механизмы компенсации и декомпенсации.

8. Стеноз устья аорты. Клиника. Диагностика. Лечение.

9. Недостаточность аортального клапана. Этиология. Механизмы компенсации и декомпенсации.

10. Недостаточность аортального клапана. Клиника. Диагностика. Лечение.

11. Митральный стеноз. Этиология. Механизмы компенсации и декомпенсации.

12. Митральный стеноз. Клиника. Диагностика. Осложнения. Лечение.

13. Недостаточность митрального клапана. Этиология. Механизмы компенсации и декомпенсации.

14. Недостаточность митрального клапана. Клиника. Диагностика. Осложнения. Лечение.

15. Ревматоидный артрит. Этиология, патогенез, патологическая анатомия.

16. Современная классификация ревматоидного артрита.

17. Клиника и диагностические критерии ревматоидного артрита.

18. Принципы лечения ревматоидного артрита. Понятие о базисной терапии.

19. Дифференциальный диагноз ревматоидного и ревматического артрита.

20. Остеоартроз. Этиология, патогенез, клиника.

21. Остеоартроз. Клинико-рентгенологические проявления. Принципы лечения.

22. Системная красная волчанка. Этиология. Патогенез. Классификация

23. Системная красная волчанка. Клиника. Диагностика. Принципы лечения.

24. Системная склеродермия. Этиология патогенез. Классификация.

25. Системная склеродермия. Клиника. Диагностика. Лечение.

**4. ПУЛЬМОНОЛОГИЯ**

1. Бронхиальная астма. Этиология, патогенез, факторы риска.

2. Классификация бронхиальной астмы.

3. Основные клинические проявления бронхиальной астмы

4. Диагностические критерии бронхиальной астмы.

5. Осложнения бронхиальной астмы. Астматический статус. Классификация. диагностика, лечение

6. Механизм развития приступа бронхиальной астмы. Неотложная помощь

7. Дифференциальная диагностика при приступе удушья.

8. Принципы базисной терапии бронхиальной астмы. Меры профилактики.

9. Хроническая обструктивная болезнь легких. Этиология. Патогенез. Факторы риска.

10. Хронический обструктивный бронхит как составная часть хронической обструктивной болезни легких (ХОБЛ): патогенез, клиника, принципы диагностики.

11. Хроническая эмфизема легких как составная часть хронической обструктивной болезни легких (ХОБЛ): патогенез, клиника, принципы диагностики.

12. Классификация и диагностические критерии хронической обструктивной болезни легких.

13. Клинические проявления хронической обструктивной болезни легких.

14. Методы диагностики хронической обструктивной болезни легких.

15. Принципы лечения и профилактики хронической обструктивной болезни легких..

16. Пневмония. Классификация. Этиология и патогенез различных видов пневмоний.

17. Распространенные (внебольничные) пневмонии. Этиология, патогенез, клиника, диагностика. Принципы лечения.

18. Внутригоспитальные (нозокомиальные) пневмонии. Этиология, патогенез, клиника, диагностика. Принципы лечения.

**5. ГЕМАТОЛОГИЯ**

1. Лейкозы. Этиология, патогенез. Классификация.

2. Основные клинические синдромы при лейкозах. Патогенез. Клиника.

3. Острый лейкоз. Этиология. Патогенез. Классификация.

4. Острый лейкоз. Клиническая картина. Диагностика.

5. Принципы лечения острых лейкозов.

6. Хронический лимфолейкоз. Этиология, патогенез, клиника. Диагностика. Принципы лечения.

7. Хронический миелолейкоз. Этиология, патогенез, клиника. Диагностика.

8. Современные принципы лечения хронического миелолейкоза.

9. Анемии. Классификация. Клиника анемического синдрома. Диагностика.

10. Железодефицитные анемии: этиология, патогенез, классификация.

11. Клиника, диагностика и лечение железодефицитной анемии.

12. Геморрагические диатезы. Классификация. Типы кровоточивости. Диагностика.

13. Гемофилия. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.

**6. ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ**

1. Хронические гастриты. Этиология. Патогенез. Классификация, Клиника. Диагностика.

2. Хронический фундальный (атрофичеcкий) гастрит. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика, лечение.

3. Хронический антральный (неатрофичеcкий) гастрит. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика, лечение.

4. Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки. Этиология. Патогенез. Факторы риска.

5. Классификация язвенной болезни. Клиника. Диагностика.

6. Принципы лечения язвенной болезни. Понятие об эрадикации H. pylori. Меры профилактики.

7. Осложнения язвенной болезни. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь.

8. Хронические гепатиты. Этиология, патогенез, Патологическая анатомия. Классификация. Клиника. Принципы лечения.

9. Хронический активный (аутоиммунный) гепатит. Клиника. Диагностика. Принципы лечения.

10. Хронические вирусные гепатиты. Этиология. Клиника. Диагностика. Принципы лечения.

11. Циррозы печени. Этиология, патогенез. Патологическая анатомия.

12. Классификация циррозов печени.

13. Клиническая картина при циррозе печени. Методы лабораторной и инструментальной диагностики.

14. Хроническая печеночная недостаточность. Причины развития. Основные клинические проявления.

15. Принципы лечения цирроза печени.

16. Хронический панкреатит. Этиология. Патогенез. Классификация.

17. Хронический панкреатит. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.

**7. НЕФРОЛОГИЯ**

1. Гломерулонефрит. Понятие. Этиология, патогенез, патологическая анатомия.

2. Классификация гломерулонефрита. Морфологические формы.

3. Клинические формы гломерулонефрита. Основные клинические синдромы, их патогенез и проявления.

4. Принципы лечения гломерулонефрита. Меры профилактики.

5. Острый постстрептококковый гломерулонефрит. Этиология, патогенез, патологическая анатомия.

6. Клинические проявления острого постстрептококкового гломерулонефрита. Диагностические критерии. Принципы лечения.

7. Быстропрогрессирующий гломерулонефрит. Патогенез. Патологическая анатомия. Клиническая картина. Методы диагностики. Лечение.

8. Хронический пиелонефрит. Эпидемиология и факторы риска. Этиология, патогенез, патологическая анатомия.

9. Хронический пиелонефрит. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.

10. Осложнения хронического пиелонефрита. Классификация. Клиника, диагностика, принципы лечения.

11. Хроническая болезнь почек и хроническая почечная недостаточность. Определение понятия. Эпидемиология. Причины развития. Классификация.

12. Хроническая болезнь почек и хроническая почечная недостаточность. Классификация. Диагностика. Принципы ведения больных.

**Образец экзаменационного билета**

**ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России**

**Кафедра факультетской терапии и эндокринологии**

**Направление подготовки (специальность) 31.05.01 Лечебное дело**

**Дисциплина: факультетская терапия**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 6**

1. Распространенные (внебольничные) пневмонии. Этиология, патогенез, клиника, диагностика. Принципы лечения.

2. Основные принципы лечения больных инфарктом миокарда.

3. Электрокардиограмма.

Зав. кафедрой, д.м.н., профессор Р.И. Сайфутдинов

Декан лечебного и стоматологического

факультетов, д.м.н., доцент Д.Н. Лященко

 2022 год

**Перечень практических заданий, предлагаемым для оценки знаний**

**обучающихся на промежуточной аттестации**

**1. Перечень экзаменационных электрокардиограмм**

1. Полная AV блокада III ст., фибрилляция предсердий с ЧЖС 39 в минуту.
2. Не Q-инфаркт миокарда. Признаки повреждения нижней стенки (подъем ST II, III, aVF до 3,0-4,0 мм, з.Т (+).
3. Q-инфаркт миокарда передне-перегородочной области. (Патололгический Q (QS) V2-V5, горизонтальный подъем сегмента ST V2-V5 до 3 мм). Частые одиночные, парные, групповые предсердные экстрасистолы.
4. Желудочковая экстрасистолия.
5. Желудочковая экстрасистолия.
6. Фибрилляция предсердий с частотой желудочковых сокращений от 58 до 120 в минуту. ЭКГ-признаки гипертрофии левого желудочка (RV5,V6>RV4)
7. Полная AV блокада с частотой предсердных сокращений 100 в минуту, с частотой желудочковых сокращений 50 в минуту. Одиночные, ритмированные по типу три- и квадригимении желудочковые экстрасистолы.
8. Q-инфаркт миокарда передне-перегородочной области левого желудочка (QS V1-V3, косовосходящий подъем ST V2-V4 до 3,5 мм).
9. Q-инфаркт миокарда передне-перегородочной, верхушечной стенок (QS в V2,V3; малый г в V4,V5, патологический Q в aVL, дугообразный подъем ST до 1-2 мм и Т (+-) V2-V5, Т(-) I, aVL).
10. Гипертрофия левого желудочка.
11. Подъем сегмента ST до стентирование (признаки повреждения), и его возврат к изолинии после реваскуляризации.
12. Q-инфаркт миокарда передней, верхушечной, боковой и возможно нижней стенок (регресс зубца г в V3, QS V4-V5, qRS V6; глубокий q в III).Признаки повреждения всей передней и нижней стенок левого желудочка (косовосходящийподъем ST в V2 - 2 мм, V3-4 мм, в V4-V5 до 6 мм, V6-4 мм - с тенденцией к дугообразному, в II, III, aVF-1 мм.).
13. Q-инфаркт миокарда передне-перегородочной, верхушечной, боковой стенках с признаками повреждения и зоной ишемии (Q V1-V2, QS V3-V5, подъем ST 1-2,5 мм с переходом в (-) Т.).
14. Q-инфаркт миокарда Частые желудочковые экстрасистолы, периодами по типу тригеминии. АВ-блокада I ст. (PQ 0,22 сек) Очаговые изменения нижней, боковой стенки возможно, задне-базальных отделов (QSII, III, aVF, Q патол. V5-V6, высокий з. R V1-RV2, признаки повреждения нижней стенки, ишемия боковой стенки (подъем ST в 11,111, aVF дугой вверх 1,5-2 мм , (-/+) TV6).
15. Суправентрикулярная экстрасистолия.

**2. Перечень экзаменационных лабораторных анализов**

Общий анализ крови

1. Анемия гипохромная микроцитарная
2. Острый миелобластный лейкоз (ОАК+Миелограмма)
3. Острый лейкоз
4. Хронический миелолейкоз (ОАК+цитогенетическое исследование)
5. Хронический лимфолейкоз
6. Хронический лимфолейкоз
7. Хронический лимфолейкоз

Биохимический анализ крови

1. Дислипидемия Сахарный диабет
2. Дислипидемия.
3. Инфаркт миокарда
4. Инфаркт миокарда. Дислипидэмия
5. Системная красная волчанка
6. Системная красная волчанка с антифосфолипидным синдромом
7. Серонегативный ревматоидный артрит
8. Серопозитивный ревматоидный артри т
9. Хронический вирусный гепатит В умеренной активности
10. Хронический вирусный гепатит С высокой активности
11. Аутоиммунный гепатит умеренной активности
12. Цирроз печени вирусной этиологии
13. Хроническая болезнь почек, З стадии
14. Хроническая болезнь почек, 2 стадии

Общий анализ мочи

1. Острый нефрит
2. Хронический нефрит
3. Пиелонефрит
4. Мочекаменная болезнь

**3. Перечень экзаменационных рентгенограмм**

1. Левосторонняя полисегментарная плевропневмония
2. Пневмосклероз
3. Пневмония справа в S6
4. Рентгенологические признаки гипертрофии всех отделов сердца
5. Правосторонняя полисегментарная пневмония
6. Правосторонняя полисегментарная пневмония динамика (томограмма)
7. Правосторонняя полисегментарная пневмония (динамика после лечения)
8. Аортальное сердце
9. Правосторонняя среднедолевая пневмония + перициссурит (прямая проекция)
10. Правосторонняя среднедолевая пневмония + перициссурит (боковая проекция)
11. Левосторонняя нижнедолевая пневмония
12. Левосторонняя нижнедолевая пневмония (динамика)
13. Правосторонняя нижнедолевая пневмония + левосторонний гидроторакс
14. Абсцесс верхней доли левого легкого
15. Митральное сердце
16. Левосторонняя плевропневмония
17. Левосторонняя пневмония
18. Рак легких
19. Рак легких (динамика)
20. Рак легких (динамика)

**4. Методические рекомендации по применению балльно-рейтинговой системы оценивания учебных достижений обучающихся в рамках изучения дисциплины «Факультетская терапия»**

Программа обучения студентов включает восемь дисциплинарных модулей:

1. Клинико-диагностический модуль (1 семестр)
2. Модуль «Кардиология»
3. Модуль «Ревматология»
4. Модуль «Пульмонология»
5. Модуль «Гематология»
6. Модуль «Гастроэнтерология»
7. Модуль «Нефрология»
8. Клинико-диагностический модуль (2 семестр)

В рамках реализации балльно-рейтинговой системы оценивания учебных достижений обучающихся по дисциплине в соответствии с положением «О балльно-рейтинговой системе оценивания учебных достижений обучающихся» определены следующие правила формирования

• текущего фактического рейтинга обучающегося;

• бонусного фактического рейтинга обучающегося.

*4.1. Правила формирования текущего фактического рейтинга обучающегося*

**Текущий фактический рейтинг (Ртф)** дисциплине (максимально 5 баллов) рассчитывается как среднее арифметическое значение результатов (баллов) всех контрольных точек, направленных на оценивание успешности освоения дисциплины в рамках аудиторной и внеаудиторной работы:

* **текущего контроля** успеваемости обучающихся, рассчитываемый как среднее арифметическое значение баллов полученных на практических занятиях по каждому модулю в каждом семестре. По каждому занятию предусмотрено от 1 до 3х контрольных точек, за которые обучающийся получает от 0 до 5 баллов включительно:**(**входной контроль; устный опрос, контроль проведения самостоятельной работы студентов с больными в палатах, овладения ими практических умений и навыков, проведения анализа данных клинического обследования и дополнительных методов исследования для обоснования диагноза и проведения дифференциального диагноза, назначения лечения,подготовки рефератов,
* **рубежного контроля** успеваемости обучающихся по каждому модулю дисциплины,за который обучающийся получает от 0 до 5 баллов включительно.
* **рейтинга модуля,** оцениваемого как среднее арифметическое рейтинга текущего контроля успеваемости и рубежного контроля.
* **средний рейтинг дисциплины (Рср)** рассчитываемый как среднее арифметическое всех модулей.
* **оценка за написание истории болезни (Ри)**  от 2 до 5 баллов
* **собеседование по истории болезни (Рс)** проводимое профессором или доцентом и оцениваемое от 2 до 5 баллов

**Ртф= (Рср+Ри+Рс)/3**

Текущий стандартизированный рейтинг (Ртс) выражается в баллах по шкале от 1 до 70 и вычисляется по формуле 1:

**Ртс = (Ртф \* 70) / макс (Ртф) (1)**

где,

Ртс – текущий стандартизированный рейтинг;

Ртф – текущий фактический рейтинг;

макс (Ртс) – текущий фактический рейтинг обучающегося, набравшего *максимальное количество баллов* в этом виде рейтинга по данной дисциплине на одном курсе по одной специальности.

*4.2. Правила формирования бонусного фактического рейтинга обучающегося*

Бонусный фактический рейтинг по дисциплине (максимальное количество баллов устанавливается по факту набранных бонусных баллов студентами данного учебного года по предмету и не имеет конкретного максимального значения) складывается из суммы баллов, набранных в результате участия обучающихся в следующих видах деятельности (см. таблица 1).

Бонусные баллы начисляются только при успешном выполнении учебного процесса (средний балл успеваемости выше 3,0). При среднем балле ниже данного значения бонусные баллы не начисляются.

**Таблица 1.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вид деятельности** | **Баллы** | **Вид контроля** |
| Посещение лекций, семинаров | 0 | имеется пропуск без уважительной причины;  |
| 1 | имеется один пропуск по уважительной причине; |
| 2 | посещены все занятия. |

Бонусный стандартизированный рейтинг (Рбс) выражается в баллах по шкале от 1 до 15 и вычисляется по формуле 2:

**Рбс = (Рбф \* 15 ) / макс (Рбф) (2)**

где,

Рбс – бонусный стандартизированный рейтинг;

Рбф – бонусный фактический рейтинг;

макс (Рбф) – бонусный фактический рейтинг обучающегося, набравшего *максимальное количество баллов* в этом виде рейтинга по данной дисциплине на одном курсе по одной специальности.

*4.3. Правила формирования экзаменационного рейтинга обучающегося*

*Образец**критериев, применяемых для оценивания обучающихся на промежуточной аттестации для определения зачетного/экзаменационного рейтинга.*

Экзаменационный рейтинг формируется из суммы баллов полученных за каждый экзаменационный этап: тестовые задания + ответы на теоретические вопросы (оценивается каждый вопрос по отдельности) + интерпретация результатов обследования представлена в таблице 2.

**Таблица 2.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Экзаменационный этап** | **Баллы** | **Вид контроля** |
| Вопросы 1 и 2. Устный ответ | 0 | отказ от ответа, молчание, незнание вопроса; |
| 1-2 | материал излагается непоследовательно, сбивчиво, не представляет определенной системы знаний по вопросу, не раскрываются причинно-следственные связи между явлением и событием, ответы на дополнительные вопросы отсутствуют; |
| 3-4 | материал излагается непоследовательно, сбивчиво, не представляет определенной системы знаний по вопросу, не раскрываются причинно-следственные связи между явлением и событием, отвечает с подсказкой преподавателя и на дополнительные наводящие вопросы. |
| 5-6 | допускаются нарушения в последовательности изложения, имеются упоминания об отдельных базовых аспектах, неполное раскрытие причинно-следственной связи между явлениями и событиями, демонстрируются поверхностные знания вопроса. |
| 7-8 | ответы на поставленные вопросы излагаются систематизировано и последовательно, но в недостаточном объеме, материал излагается уверенно, раскрыта причинно-следственная связь между явлением и событием. |
| 9-11 | ответ на поставленный вопрос излагается логично, последовательно и не требует дополнительных пояснений, полно раскрыта причинно-следственная связь между явлением и событием, демонстрируется глубокое знание вопроса. |
| 12-13 | ответ на поставленный вопрос излагается логично, последовательно и не требует дополнительных пояснений, полно раскрыта причинно-следственная связь между явлением и событием, демонстрируется глубокое знание вопроса, студент демонстрирует знания предмета, выходящие за пределы учебной программы |
| Вопрос 3. Интерпретация результатов обследования  | 0 | Неправильный ответ |
| 1 | Частично правильный ответ, нет детальной интерпретации всех результатов. Незнание лабораторных норм. |
| 2 | Правильный ответ, нет детальной интерпретации всех результатов. Неполное знание лабораторных норм. |
| 3 | Правильный ответ, знание лабораторных норм.  |
|  | 4 | Правильный ответ, детальная интерпретации результатов, знание механизма лабораторных изменений |

В случае получения обучающимся экзаменационного рейтинга менее 7 баллов и (или) текущего стандартизированного рейтинга менее 35 баллов результаты промежуточной аттестации по дисциплине признаются неудовлетворительными и у обучающегося образуется академическая задолженность. Дисциплинарный рейтинг обучающегося в этом случае не рассчитывается.

**Порядок расчета дисциплинарного рейтинга**

Дисциплинарный рейтинг обучающегося (Рд) рассчитывается как сумма текущего стандартизированного рейтинга (Ртс), бонусного стандартизированного рейтинга (Рбс) и экзаменационного (зачетного) рейтинга (Рэ/Рз) по формуле 3:

**Рд = Ртс + Рбс + Рэ/Рз (3)**

Где:

Ртс – текущий стандартизированный рейтинг;

Рбс – бонусный стандартизированный рейтинг;

 Рэ – экзаменационный рейтинг.

При успешном прохождении обучающимся промежуточной аттестации по дисциплине осуществляется перевод полученного дисциплинарного рейтинга в пятибалльную систему в соответствии с таблицей 3.

**Таблица 3.**

|  |  |
| --- | --- |
| **дисциплинарный рейтинг по БРС** | **оценка по дисциплине** |
| Экзамен |
| 86 – 100 баллов | 5 (отлично) |
| 70-85 баллов | 4 (хорошо) |
| 50–69 баллов | 3 (удовлетворительно) |
| 49 и менее баллов | 2 (неудовлетворительно) |

При экзаменационном рейтинге 14 баллов и менее выставляется неудовлетворительная оценка.