

ВОПРОСЫ К ГОСУДАРСТВЕННОМУ ЭКЗАМЕНУ
по учебной дисциплине
«ПЕДИАТРИЯ»

по специальности 1-79 01 02 «Педиатрия»
профиля субординатуры «Детская хирургия»

2024

Неонатология

1. Уровни акушерско-гинекологической и перинатальной помощи в Республике Беларусь. Группы риска развития патологических состояний новорожденного. Группы здоровья новорожденных.
2. Понятие о доношенном, недоношенном, переношенном ребенке, Морфологическая и функциональная зрелость новорожденного, критерии оценки шкал Петрусса, Баллард.
3. Пограничные состояния периода новорожденности: физиологическая убыль массы тела, гормональный криз, токсическая эритема, мочекишный инфаркт, транзиторный дисбиоз, транзиторная гипертермия.
4. Физиологическая желтуха новорожденных. Причины. Дифференциальная диагностика физиологической и патологических желтух в периоде новорожденности.
5. Гемолитическая болезнь плода и новорожденного. Причины и факторы, способствующие развитию заболевания. Клинические формы и их проявления. Пренатальная и постнатальная диагностика.
6. Гемолитическая болезнь плода и новорожденного. Лечение (консервативное, оперативное). ОЗПК, показания, расчет и подбор компонентов крови, техника проведения. Осложнения.
7. Ядерная желтуха. Причины развития. Клинические стадии. Лечение. Клинический протокол «Оказание медицинской помощи в неонатологии» (постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь №34 от 18.04.2022).
8. Основные принципы консервативного лечения желтух новорожденных с преобладанием фракции непрямого билирубина.
9. Гипоксия плода, асфиксия новорожденного. Причины. Критерии диагностики. Шкала Апгар. Клинические проявления. Клинический протокол «Оказание медицинской помощи в неонатологии» (постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 18.04.2022).
10. Первичная реанимация и лечение в постреанимационном периоде новорожденных, родившихся в асфиксии.
11. Родовая травма новорожденных. Причины, частота, классификация. Травматические повреждения костей и мягких тканей.
12. Родовая черепно-мозговая травма. Причины, классификация. Клинические проявления в зависимости от уровня локализации кровоизлияния. Принципы диагностики и лечения.
13. Спинальная травма у новорожденных. Причины, механизмы возникновения, клинические проявления в зависимости от уровня повреждения, диагностика, лечение.
14. Дыхательные расстройства у новорожденных. Удельный вес в структуре неонатальной смертности. Факторы риска и причины.

15. Клиническая оценка проявления дыхательных расстройств у новорожденных с помощью шкал Сильвермана и Даунаса.
16. Респираторный дистресс синдром (РДС) у новорожденных. Причины и патогенез развития. Клинические проявления, диагностика, лечение.
17. Пневмонии новорожденных. Причины. Патогенез. Классификация, Клинические проявления. Диагностика. Лечение.
18. Бронхолегочная дисплазия. Причины, клинические проявления, диагностика, лечение, профилактика.
19. Особенности системы гемостаза у новорожденных. Классификация геморрагических расстройств. Алгоритмы дифференциальной диагностики,
20. Геморрагическая болезнь новорожденного, Причины, Патогенез. Классификация, клинические проявления. Диагностика. Лечение. Профилактика.
21. Острый анемический синдром у новорожденных. Причины, клиника, диагностика, лечение.
22. Сепсис новорожденных. Причины и факторы риска возникновения. Классификация. Варианты клинического течения (септицемия, септикопиемия).
23. Сепсис новорожденных. Диагностика, лечение, профилактика.
24. Недоношенный новорожденный. Причины рождения недоношенного ребенка. Этапы и этапность выхаживания. Вскармливание, обеспечение комфортного температурного режима, профилактика инфицирования,

Грудное детство

1. Рахит. Этиология. Предрасполагающие факторы. Патогенез. Роль витамина Д. Стадии остеогенеза. Классификация.
2. Рахит. Клиника и клинические варианты. Биохимические сдвиги в сыворотке крови. Рентгенологические изменения скелета. Дифференциальный диагноз. Антенатальная и постнатальная профилактика. Лечение.
3. Спазмофилия. Определение. Причины, патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Профилактика. Лечение. Неотложная медицинская помощь при явных формах спазмофилии (ларингоспазм, карпопедальный спазм, эклампсия).
4. Гипервитаминоз Д. Определение. Причины. Предрасполагающие факторы. Патогенез. Клинические варианты. Лечение. Профилактика,
5. Атопический дерматит. Младенческая форма. Этиология. Патогенез. Клинические проявления. Диетотерапия. Принципы лечения. Профилактика. Хронические расстройства питания у детей раннего возраста. Определение. Понятие о нормотрофии, белково-энергетической недостаточности, квашиоркоре, маразме, ожирении.

6. Белково-энергетическая недостаточность. Определение. Этиология и предрасполагающие факторы. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика.
7. Белково-энергетическая недостаточность Принципы диетотерапии. Медикаментозное лечение. Профилактика. Медицинская реабилитация.
8. Синдром нарушенного кишечного всасывания: кишечная форма муковисцидоза и целиакия, Причины. Патогенез. Особенности копрограммы. Диетотерапия. Медикаментозное лечение. Медико-генетическое консультирование.
9. Заболевания слизистой полости рта у детей раннего возраста (молочница, стоматит, гингивит). Этиология. Клиника. Диагностика. Лечение и профилактика.
10. Железодефицитная анемия. Определение. Этиология. Патогенез. Клиника в зависимости от степени тяжести. Диагностические критерии. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
11. Синдром рвоты и срыгивания у детей раннего возраста. Понятия. Причины. Диагностика. Лечение Профилактика.
12. Обструктивный бронхит. Определение. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностические критерии. Дифференциальный диагноз. Лечение.
13. Острый бронхиолит. Определение. Этиология. Патогенез. Диагностические критерии. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
14. Пневмонии у детей раннего возраста, Определение. Классификация. Этиология. Патогенез. Диагностические критерии. Клинические протоколы диагностики и лечения детей с заболеваниями органов дыхания (приложение №1 к приказу №1536 от 27.12.2012).
15. Пневмонии у детей раннего возраста в зависимости от этиологического фактора (внутрибольничная и внебольничная). Особенности клиники и лечения. Профилактика.
16. Легочные и внелегочные осложнения пневмонии у детей раннего возраста. Деструктивные пневмонии. Этиология. Предрасполагающие факторы. Клинико-рентгенологические проявления. Принципы лечения. Течение. Прогноз. Показания к хирургическому лечению.
17. Нейротоксикоз у детей раннего возраста. Этиология. Патогенез, Клиника. Диагностика. Принципы инфузионной и посиндромной терапии.
18. Запоры у детей раннего возраста. Этиология. Патогенез. Особенности клиники в зависимости от причин. Дифференциальный диагноз. Профилактика. Лечение. Медицинская реабилитация.
19. Врожденные пороки сердца (ВПС). ВПС с обогащением малого круга кровообращения (ОАП, ДМПП, ДМЖП). Гемодинамика, клиника.
20. Принципы консервативного лечения. Показания к хирургической коррекции. Инструкция о порядке проведения диспансеризации взрослого и детского населения Республики Беларусь (постановление

Министерства здравоохранения Республики Беларусь №83 от 09.08.2022).

21. Врожденные пороки сердца с обеднением малого (болезнь Фалло) и большого круга кровообращения (коарктация аорты), Гемодинамика, клиника. Принципы консервативного лечения. Показания к хирургической коррекции.
22. Сердечная недостаточность у детей раннего возраста. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Принципы лечения.
23. Токсикозы у детей. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика, Принципы лечения.

Старшее детство

1. Пневмонии у детей старшего возраста. Определение. Классификация. Этиология, Патогенез. Клиника. Лечение.
2. Бронхоэктатическая болезнь. Определение. Причины. Классификация. Клинико-рентгенологическая характеристика. Лечение. Медицинская реабилитация. Прогноз.
3. Плевриты. Определение. Классификация. Этиология, Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Показания к хирургическому лечению.
4. Бронхиальная астма. Определение. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение в зависимости от тяжести и периода заболевания. Неотложная помощь при астматическом статусе. Клинические протоколы диагностики и лечения аллергических заболеваний у детей (приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь №829 от 08.08.2014).
5. Острые аллергические состояния: анафилактический шок, крапивница, отек Квинке. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Принципы лечения. Неотложная помощь.
6. Нарушение сердечного ритма и проводимости. Причины. Клиника. Изменения на ЭКГ. Лечение. Неотложная помощь при пароксизмальной тахикардии и мерцательной аритмии.
7. Острая ревматическая лихорадка. Определение. Этиология. Основные патогенетические механизмы. Классификация, Диагностические критерии, Этапное лечение. Профилактика (первичная и вторичная).
8. Острая сердечная недостаточность. Этиология. Клиника. Диагностика. Неотложная медицинская помощь. Лечение. Профилактика.
9. Хроническая сердечная недостаточность. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение в зависимости от стадии. Контроль за лечением возможные осложнения.
10. Острый гломерулонефрит. Определение. Этиология. Патогенез. Классификация. Диагностические критерии нефритического синдрома. Принципы лечения. Профилактика.

11. Нефротический синдром. Определение. Классификация Клиника. Диагностика. Лечение. Медицинская реабилитация. Прогноз.
12. Пиелонефрит. Определение. Этиопатогенез. Клиника. Диагностика. Особенности пиелонефрита у детей раннего возраста. Лечение. Профилактика.
13. Острое повреждение почек. Определение. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Принципы лечения. Показания к почечно-заместительной терапии, Клинический протокол «Диагностика и лечение гемолитикоуремического синдрома у детей» (постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.01.2017).
14. Хроническая болезнь почек. Определение. Этиология. Патогенез. Классификация. Диагностика. Принципы лечения. Показания к почечнозаместительной терапии. Клинический протокол «Диагностика, лечение и тактика ведения пациентов детского возраста до, во время и после трансплантации почки» (постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь №67 от 31.07.2020).
15. Хронический гастрит. Определение. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
16. Язвенная болезнь желудка и 12-м перстной кишки. Определение. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Лечение свежей язвы. Противорецидивное лечение. Прогноз. Возможные осложнения.
17. Желчекаменная болезнь. Определение. Этиологические факторы. Патогенез. Клиника, Диагностика. Лечение. Диспансерное наблюдение.
18. Заболевания поджелудочной железы (острый и хронический панкреатит). Этиология. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Медицинская реабилитация.
19. Понятие об анемии. Классификация анемий, Проявление анемии. Лабораторные показатели. Принципы лечения. Исход, прогноз.
20. Геморрагический васкулит. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.
21. Тромбоцитопении, Иммунная тромбоцитопеническая пурпура. Этиология, Патогенез. Клиника. Диагностика Лечение. Прогноз. Клинические протоколы диагностики и лечения детей с онкологическими и гематологическими заболеваниями и первичными иммунодефицитами (приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 13.01.2012).
22. Гемофилия. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Осложнения. Принципы лечения. Прогноз.
23. Гипогликемические и кетоацидотические состояния. Причины. Патогенез. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь.
24. Острый лейкоз. Классификация. Этиология. Клиника. Диагностика и лечение. Диспансерное наблюдение,

25. Сахарный диабет 1-го типа. Этиология. Патогенез. Клинические проявления. Лабораторная диагностика. Принципы лечения.

Детские инфекционные болезни

1. Септические состояния у детей. Этиопатогенез септических состояний. Классификации сепсиса. Педиатрическая шкала qSOFA. Терапия сепсиса и септического шока.
2. Дифференциальная диагностика инфекционных заболеваний, проявляющихся тонзиллитом. Лечебная тактика, лечение тяжелых форм и осложнений.
3. Клинико-эпидемиологические особенности инфекционных заболеваний, сопровождающихся экзантемой. Диагностика. Осложнения. Лечебная тактика, профилактика.
4. Дифференциальная диагностика лимфаденопатий при инфекционных заболеваниях у детей.
5. Дифференциальная диагностика инфекционных заболеваний, проявляющихся респираторным синдромом. Этиология, клинические особенности ОРВИ (грипп, парагрипп, адено-, рино-, корона-, респираторно-синцитиальная вирусная инфекции). Диагностика, Лечение, профилактика.
6. Синдром крупа у детей. Этиология, патогенез. Классификация. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика, Лечение. Неотложная помощь при стенозе гортани. Клинические протоколы оказания скорой медицинской помощи детскому населению (постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь №1536 от 27.12.2012).
7. Дифференциальная диагностика инфекционных заболеваний, проявляющихся респираторным синдромом. Этиология, клинические особенности бактериальных инфекций (коклюш, микоплазменная и хламидийная инфекции). Диагностика. Лечение, профилактика.
8. Менингококкцемия. Клинико-лабораторные критерии диагностики. Осложнения. Неотложная медицинская помощь и принципы терапии. Профилактика.
9. Гнойные менингиты у детей. Этиология в зависимости от возраста. Клиника. Диагностика. Лечение.
10. Серозные менингиты у детей. Этиология. Клиника. Диагностика, Лечение.
11. Энцефалиты у детей. Этиология. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.
12. Дифференциальная диагностика острых кишечных инфекций. Этиология, клинические особенности бактериальных диарей, осложнения. Диагностика и принципы лечения.
13. *C. difficile*-ассоциированная инфекция. Этиология, клинические проявления. Диагностика. Лечение.

14. Вирусные диареи у детей. Этиология, клиника, диагностика и лечение. Принципы расчета жидкости для регидратации.
15. Дифференциальная диагностика желтух при инфекционных заболеваниях у детей, этиология, принципы терапии.
16. ВИЧ-инфекция. Этиология. Клиника, диагностика. Принципы антиретровирусной терапии. Постконтактная профилактика.
17. Врожденная ВИЧ-инфекция. Клинико-лабораторная диагностика, критерии постановки диагноза. Профилактика вертикальной передачи.

Знать нормативные правовые акты:

1. Клинический протокол диагностики и лечения детей с онкологическими и гематологическими заболеваниями и первичными иммунодефицитами (постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь №113 от 05.12.2022 г.).
2. Клинический протокол «Медицинская реабилитация детей с онкологическими и онкогематологическими заболеваниями» (постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь №52 от 01.06.2017).
3. Клинические протоколы диагностики и лечения аллергических заболеваний у детей (приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь №829 от 08.08.2014 г.).
4. Клинический протокол «Оказание экстренной и неотложной медицинской помощи пациентам детского возраста» (постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 17.08.2023 г. № 118).
5. Клинический протокол «Диагностика и лечение внебольничной пневмонии (детское население)» (постановление МЗ РБ от 18.12.2023 г. № 204).
6. Клинические протоколы диагностики и лечения детей с заболеваниями органов дыхания (приложение №1 к приказу №1536 от 27.12.2012).
7. Клинический протокол «Диагностика и лечение атипичных пневмоний у детей» (постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29.04.2023 г. № 65).
8. Клинический протокол «Профилактика геморрагической болезни у новорожденных детей» (постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь №28 от 02.04.2020 г.).
9. Клинический протокол «Оказание медицинской помощи в неонатологии» (постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь №34 от 18.04.2022 г.).
10. Клинический протокол «Диагностика и лечение гемолитико-уремического синдрома у детей» (постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь №11 от 30.01.2017 г.).
11. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (детское население) с целиакией при оказании медицинской помощи в амбулаторных и стационарных условиях» (постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29.02.2024 г. №38).

12. Клинический протокол «Ранняя диагностика и интенсивная терапия острого респираторного дистресс-синдрома у пациентов с тяжелыми пневмониями вирусно-бактериальной этиологии» (постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь №48 от 01.06.2017г.).
13. Клинический протокол «Диагностика, лечение и тактика ведения пациентов детского возраста до, во время и после трансплантации почки» (постановление Министерство здравоохранения Республики Беларусь №67 от 31.07.2020 г.).
14. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (детское население) с гастроэзофагеальной рефлюксной болезнью при оказании медицинской помощи в амбулаторных и стационарных условиях» (постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29.04.2023 г. № 64).
15. Клинический протокол «Оказание паллиативной медицинской помощи детскому населению» (постановление Министерство здравоохранения Республики Беларусь от 04.04.2023 г. № 48).
16. Клинический протокол «Диагностика и лечение первичной цилиарной дискинезии (детское и взрослое население)» (постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 18.12.2023 г. №204).
17. Клинический протокол «Диагностика и лечение муковисцидоза (детское и взрослое население)» (постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 18.12.2023 г. № 204).
18. Клинический протокол «Диагностика и лечение острых респираторных вирусных инфекций (детское население)» (постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 08.12.2023 г. №192).
19. Клинический протокол «Диагностика и лечение эпиглоттита (детское население)» (постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 08.12.2023 г. №192).
20. Клинический протокол «Диагностика и лечение коклюша (детское население)» (постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 08.12.2023 г. №192).
21. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов с туберкулезом (взрослое и детское население)» (постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 16.12.2022 г. №118).
22. Клинический протокол диагностики и лечения детей с инфекционными заболеваниями при оказании медицинской помощи в амбулаторных и стационарных условиях районных, областных и республиканских организаций здравоохранения Республики Беларусь [включая клинические протоколы диагностики и лечения детей с гепатитами А, В, С] (приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 24.08.2012 г. № 961).
23. Клинический протокол «Организация лечебного питания при белково-энергетической недостаточности (детское население)» (постановление

- Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 20.12.2017г. №109).
24. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов с эндокринологическими заболеваниями (детское население)» (постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 23.08.2019 г. № 90).
 25. Клинический протокол диагностики, лечения и медицинской реабилитации детского населения Республики Беларусь с избыточной массой тела и ожирением (приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.06.2009 г. № 532).
 26. Клинический протокол «Профилактика передачи ВИЧ-инфекции от матери ребенку» (постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28.06.2018 № 59).
 27. Закон Республики Беларусь "О здравоохранении" от 18.06.1993 г. №2435-ХП (с изм. и дополнениями от 25 октября 2023 г. № 308-3).
 28. Декрет Президента Республики Беларусь от 24.11.2006 г. №18 «О дополнительных мерах по государственной защите детей в неблагополучных семьях».
 29. Приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 27.02.2014г. № 191 "Об утверждении инструкции по тактике проведения профилактических прививок среди населения в Республике Беларусь".
 30. Приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь «Об утверждении примерного табеля оснащения изделиями медицинского оснащения и медицинской техники амбулаторно-поликлинических и больничных организаций здравоохранения" от 14.11.2008 г. №1044.
 31. Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 31.05.2006г. № 38 «Инструкции о порядке медицинского отбора пациентов на санаторно-курортное лечение» (в ред. постановлений Министерства здравоохранения).
 32. Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 09.06.2014 г. № 38 «Об утверждении инструкции о порядке распределения обучающихся в основную, подготовительную, специальную медицинскую группы, группу лечебной физической культуры».
 33. Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 24.12.2014 г. № 104 «Об утверждении Инструкции о порядке проведения экспертизы временной нетрудоспособности» (с изменениями и дополнениями).
 34. Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 17.05.2018 г. № 42 «О профилактических прививках».
 35. Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь и Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 04.01.2018г. № 1/1 «Инструкция о порядке выдачи и оформления листков нетрудоспособности и справок о временной нетрудоспособности».

36. Инструкция о порядке медицинского наблюдения в амбулаторных условиях. Приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь №1201 от 12.09.2022 г.
37. Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.08.23 №125 "О порядке проведения диспансеризации детского и взрослого населения".
38. Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.04.2024 «Об изменении постановления Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 9 июля 2010 г. № 92 «Об установлении форм «Медицинская справка о состоянии здоровья», «Выписка из медицинских документов» и утверждении Инструкции о порядке их заполнения.

Заведующий 2-й кафедры
детских болезней



И.В.Жевнеронок