

ВОПРОСЫ К ГОСУДАРСТВЕННОМУ ЭКЗАМЕНУ
по учебной дисциплине
«ПЕДИАТРИЯ»

по специальности 1-79 01 02 «Педиатрия
профиля субординатуры «Анестезиология, реаниматология
и неонатология»

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. Организация вскармливания доношенных новорожденных. Преимущества грудного вскармливания. Расчет питания для доношенных новорожденных.
4. Пограничные состояния периода новорожденности: физиологическая убыль массы тела, гормональный криз, токсическая эритема, мочекислый инфаркт, транзиторный дисбиоз, транзиторная гипертермия.
5. Физиологическая желтуха новорожденных. Причины. Дифференциальная диагностика физиологической и патологических желтух в периоде новорожденности.
6. Гемолитическая болезнь плода и новорожденного. Причины и факторы, способствующие развитию заболевания. Клинические формы и их проявления. Пренатальная и постнатальная диагностика.
7. Ядерная желтуха. Причины развития. Клинические стадии. Лечение.
8. Оперативное лечение гемолитической болезни плода и новорожденного. Показания, расчет и подбор компонентов крови. Техника проведения. Осложнения.
9. Основные принципы консервативного лечения желтух новорожденных с преобладанием фракции непрямого билирубина.
10. Гипоксия плода, асфиксия новорожденного. Причины. Критерии диагностики. Шкала Апгар. Клинические проявления.
11. Первичная реанимация и лечение в постреанимационном периоде новорожденных, родившихся в асфиксии. Клинический протокол «Оказание медицинской помощи в неонатологии» (постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь 34 от 18.04.2022).
12. Родовая травма новорожденных, Причины, частота, классификация. Травматические повреждения костей и мягких тканей.
13. Родовая черепно-мозговая травма. Причины, классификация. Клинические проявления в зависимости от уровня локализации кровоизлияния, диагностика. Лечение в остром периоде.
14. Спинальная травма у новорожденных. Причины, механизмы возникновения, клинические проявления в зависимости от уровня повреждения, диагностика, лечение в остром периоде.
15. Респираторный дистресс синдром (РДС) у новорожденных. Причины и патогенез развития. Клинические проявления, диагностика, лечение.
16. Пневмонии новорожденных. Причины. Патогенез, Классификация. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.
17. Бронхолегочная дисплазия. Причины, клинические проявления, диагностика, лечение, профилактика.

18. Особенности системы гемостаза у новорожденных. Классификация геморрагических расстройств. Алгоритмы дифференциальной диагностики.
19. Геморрагическая болезнь новорожденного. Причины. Патогенез. Классификация, клинические проявления. Диагностика. Лечение. Профилактика.
20. Острый анемический синдром у новорожденных. Причины, клиника, диагностика, лечение.
21. Сепсис новорожденных. Причины и факторы риска возникновения. Классификация. Варианты клинического течения (септицемия, септикопиемия).
22. Сепсис новорожденных. Диагностика, лечение, профилактика.
23. Понятие о внутриутробном инфицировании, внутриутробных инфекциях. Факторы риска развития внутриутробного инфицирования. Пути инфицирования. Классификация внутриутробных инфекций. Общие черты внутриутробных инфекций и их диагностика.
24. Недоношенный новорожденный. Причины рождения недоношенного ребенка. Этапы и этапность выхаживания. Вскармливание, обеспечение комфортного температурного режима, профилактика инфицирования.

Грудное детство и старшее детство

1. Рахит. Этиология, патогенез, клиника, лечение, профилактика.
2. Спазмофилия. Этиология, патогенез, клиника, лечение, профилактика.
3. Гипервитаминоз Д. Этиология, патогенез, клиника, принципы лечения, профилактика.
4. Стенозирующий ларинготрахеит. Этиология, патогенез, клиника. Показания к госпитализации. Принципы лечения. Неотложная терапия.
5. Острый бронхит. Клиника, диагностика, лечение, профилактика.
6. Обструктивный бронхит. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностические критерии. Лечение.
7. Бронхиолиты у детей. Клиника, диагностика, принципы лечения, профилактика.
8. Особенности токсикоза у детей раннего возраста (нейротоксикоз). Клиника, диагностика. Принципы инфузионной и посиндромной терапии.
9. Пневмонии у детей раннего возраста. Определение. Классификация. Этиология, патогенез, клиника, лечение, профилактика.
10. Синдром рвоты и срыгивания у детей раннего возраста. Причины. Дифференциальный диагноз. Лечебная тактика.
11. Атопический дерматит. Младенческая форма. Клинические проявления. Местная и системная терапия при обострении. Профилактика.
12. Расстройства стула у детей (запоры, поносы). Причины, клиника, дифференциальный диагноз, принципы лечения.
13. Врожденные пороки сердца с обеднением малого и большого круга кровообращения (болезнь Фалло, коарктация аорты). Гемодинамика. Клиника. Принципы консервативного лечения. Показания к хирургической коррекции.

14. Врожденные пороки сердца с обогащением малого круга кровообращения (ОАП, ДМПП, ДМЖП). Гемодинамика, клиника. 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).
15. Сердечная недостаточность у детей раннего возраста. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Принципы лечения.
16. Белково-энергетическая недостаточность. Определение. Этиология и предрасполагающие факторы. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика.

Старшее детство

17. Пневмонии у детей. Определение. Классификация. Этиология, патогенез, клиника, лечение, профилактика. Клинические протоколы диагностики и лечения детей с заболеваниями органов дыхания (приложение №1 к приказу №1536 от 27.12.2012).
18. Плевриты. Определение. Классификация. Диагностика, клиника, принципы лечения, профилактика.
19. Бронхиальная астма у детей. Этиология, патогенез. Классификация, клиника. Клинические протоколы диагностики и лечения аллергических заболеваний у детей (приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь №829 от 08.08.2014).
20. Бронхиальная астма у детей. Принципы лечения, профилактика.
21. Понятие об анемии. Классификация анемий. Клинико-лабораторная характеристика различных видов анемий. Принципы лечения. Профилактика.
22. Пиелонефрит. Определение. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика. Медицинская реабилитация.
23. Острый гломерулонефрит. Этиология, патогенез, классификация. Диагностические критерии. Принципы лечения.
24. Нефротический синдром. Определение. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
25. Хроническая болезнь почек. Синдромы хронической болезни почек. Принципы лечения. Показания к почечной заместительной терапии. Клинический протокол «Диагностика, лечение и тактика ведения пациентов детского возраста до, во время и после трансплантации почки» (постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 31.07.2020).
26. Дифференциально-диагностический алгоритм синдрома болей в животе. Тактика врача.
27. Хронический гастрит. Определение. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. Диспансеризация.
28. Язвенная болезнь желудка и 12-ти перстной кишки. Определение. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Лечение свежей язвы. Противорецидивное лечение. Прогноз. Возможные осложнения.
29. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь (ГЭРБ). Определение. Этиология. Патогенез. Диагностические критерии. Лечение. Профилактика.

30. Экзогенно-конституциональное ожирение: определение, классификация, этиологические факторы, клиника, лечение, профилактика.

Неотложные состояния

1. Анафилаксия. Определение. Диагностика. Неотложная помощь. Клинические протоколы диагностики и лечения аллергических заболеваний у детей (приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь №829 от 08.08.2014).
2. Лихорадка. Этиология. Патогенез. Клиника. Неотложная помощь.
3. Судорожный синдром. Причины, тактика врача. Принципы неотложной медицинской помощи.
4. Дыхательная недостаточность. Причины. Степени тяжести дыхательной недостаточности. Принципы лечения.
5. Тяжелый приступ бронхиальной астмы. Диагностические критерии. Неотложная терапия.
6. Острое повреждение почек. Диагностика. Клиника. Принципы лечения. Показания к почечно-заместительной терапии. Клинический протокол «Диагностика и лечение гемолитико-уремического синдрома у детей» (постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.01.2017).
7. Пневмоторакс. Причины, тактика врача. Неотложная помощь.
8. Диабетический кетоацидоз. Диагностика. Клиника. Неотложная помощь.
9. Отек легкого у детей. Причины, тактика врача. Принципы неотложной терапии.
10. Гипогликемические состояния. Причины. Патогенез. Клиника. Диагностика. Неотложная медицинская помощь.
11. Отравление наркотическими веществами. Клиника, диагностика, лечение.
12. Отравления кислотами, щелочами. Патогенез, клиника, диагностика, лечение. Клинические протоколы оказания скорой медицинской помощи детскому населению (постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь № 1536 от 27.12.2012).
13. Отравления грибами, алкоголем, ядовитыми растениями. Клиника, диагностика, лечение. Клинические протоколы оказания скорой медицинской помощи детскому населению (постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь № 1536 от 27.12.2012).
14. Неотложная медицинская помощь при укусах змей, ядовитых насекомых.
15. Нарушения сердечного ритма и проводимости. Причины. Клинические проявления. Изменения на ЭКГ. Осложнения. Лечение. Неотложная медицинская помощь при пароксизмальной тахикардии и мерцательной аритмии.

Детские инфекционные болезни

1. Септические состояния у детей. Этиопатогенез септических состояний. Классификации сепсиса, СПОН. Шкалы для определения органной дисфункции (pSOFA, PELOD-2, qSOFA).

2. Понятие септического шока. Подходы к диагностике и терапии сепсиса и септического шока у детей.
3. Дифференциальная диагностика экзантем. Этиология и клиническая картина наиболее часто встречающихся форм в Республике Беларусь. Диагностика. Лечебная тактика.
4. Дифференциальная диагностика тонзиллитов. Клинико-эпидемиологические особенности заболеваний, сопровождающихся поражением миндалин. Лечебная тактика, лечение тяжелых форм и осложнений.
5. Основные вирусные инфекционные заболевания, сопровождающиеся респираторным синдромом (грипп, парагрипп, аденовирусная, коронавирусная, RS – инфекции). Дифференциальная и лабораторная диагностика. Принципы лечения, профилактика.
6. Основные бактериальные инфекционные заболевания, сопровождающиеся респираторным синдромом (коклюш, паракоклюш, микоплазменная и хламидийная инфекции). Дифференциальная и лабораторная диагностика. Принципы лечения, профилактика.
7. Менингококкцемия. Клинико-лабораторные критерии диагностики. Осложнения. Неотложная медицинская помощь и принципы терапии.
8. Гнойные менингиты у детей. Этиология в зависимости от возраста. Клиника. Диагностика. Лечение.
9. Серозные менингиты у детей. Этиология. Клиническая симптоматика. Диагностика. Лечение.
10. Энцефалиты у детей. Этиология. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.
11. Дифференциальная диагностика острых кишечных инфекций. Этиология, клинические особенности бактериальных диарей, осложнения. Диагностика и принципы лечения.
12. *C. difficile* – ассоциированная инфекция. Этиология, клинические проявления. Диагностика. Лечение. Профилактика.
13. Вирусные диареи у детей. Этиология, клиника, диагностика и лечение. Принципы расчета жидкости для регидратации.
14. Токсикоз с эксикозом при острых кишечных инфекциях. Степени дегидратации, клинические проявления и лабораторные данные. Оральная и парентеральная регидратация.
15. Вирусные гепатиты у детей. Этиология. Клиническая симптоматика острых гепатитов. Диагностика. Лечение. Профилактика.
16. Вирусные гепатиты у детей. Этиология. Клиническая симптоматика хронических гепатитов. Диагностика. Лечение.
17. ВИЧ-инфекция. Этиология. Клиника, диагностика. Принципы антиретровирусной терапии. Постконтактная профилактика.

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. Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 17.05.2018 г. № 42 «О профилактических прививках».
30. Приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 27.02.2014г. № 191 "Об утверждении инструкции по тактике проведения профилактических прививок среди населения в Республике Беларусь".
31. 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.
32. 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).
33. 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».
34. Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 24.12.2014 г. № 104 «Об утверждении Инструкции о порядке проведения экспертизы временной нетрудоспособности» (с изменениями и дополнениями).
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