

Учреждение образования
«Белорусский государственный медицинский университет»



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе

М.Ю.Ревтович

Перечень вопросов кандидатского экзамена по специальности

14.01.08 – педиатрия

1. Организация лечебно-профилактической помощи детям в Республике Беларусь. Организация работы детской поликлиники. Основные принципы работы амбулаторно-поликлинической помощи детям. Медицинская этика и деонтология.
2. Заболеваемость детей и ее структура в различные возрастные периоды. Детская смертность. Влияние на детскую смертность социально-гигиенических, наследственных и врожденных факторов. Достижения педиатрии в области снижения детской заболеваемости и смертности.
3. Рост и развитие ребенка. Взаимодействие генотипа и среды в процессе гармоничного развития детей. Физическое развитие детей, методы его оценки. Нервно-психическое развитие в различные периоды. Акселерация развития.
4. Оказание медицинской помощи детям в организованных детских коллективах. Медицинский контроль за развитием и воспитанием детей в учреждениях образования. Медицинские аспекты физического воспитания и спорта.
5. Периоды детства. Внутриутробное развитие. Факторы, влияющие на развитие эмбриона и плода. Антенатальная охрана плода.
6. Характеристика периода новорожденности. Пограничные состояния новорожденного. Причины, клинические проявления. Особенности оказания медицинской помощи новорожденным с пограничными состояниями.
7. Дошкольный и школьный периоды. Особенности физиологии и патологии. Противодействие дискриминации, стигматизации, буллингу детей по состоянию здоровья.
8. Особенности пубертатного периода. Рискованное в отношении собственного здоровья поведение подростков. Современные возможности оказания комплексной помощи подросткам. Организация и разделы работы специалистов центра, дружественного подросткам. Особенности проведения профилактической работы среди подростков.

9. Особенности обмена веществ у детей. Основные процессы биоэнергетики. Расход энергии в различные возрастные периоды. Особенности терморегуляции детского организма. Водно-солевое равновесие детского организма.
10. Обмен белков и азотосодержащих соединений. Значение белков для растущего организма. Баланс азота у детей. Потребность детского организма в белках.
11. Обмен углеводов. Углеводные компоненты пищи в различные возрастные периоды. Расщепление и всасывание углеводов в кишечнике. Потребность ребенка в углеводах.
12. Обмен жиров. Значение жиров для растущего организма. Потребность ребенка в жирах.
13. Важнейшие витамины, их значение для растущего организма. Потребность детей в витаминах. Гиповитаминозы: клиника, диагностика, коррекция. Витамин Д. Физиологическая роль. Рахит, профилактика и лечение. Гипервитаминоз Д.
14. Суточная физиологическая потребность в основных минералах у детей и подростков. Наиболее частые и значимые дефицитные состояния в педиатрической практике.
15. Вскармливание детей первого года жизни. Принципы естественного, смешанного и искусственного вскармливания детей грудного возраста. Питательные смеси и консервы для детей первого года жизни. Питание детей с аномалиями конституции.
16. Питание детей старше одного года. Особенности диететики детей ясельного и дошкольного возраста. Организация питания детей в организованных детских коллективах. Современные подходы к организации питания детей в школах.
17. Понятие нутритивного статуса, направления его оценки. Белково-энергетическая недостаточность: дифференциальная диагностика ведущей причины развития, программа обследования пациента. Современные технологии парентерального и энтерального питания у детей. Междисциплинарный подход в ведении пациентов с нарушениями нутритивного статуса.
18. Болезни периода новорожденности. Асфиксия плода и новорожденного. Шкала Апгар. Синдром дыхательных расстройств (респираторный дистресс-синдром). Пневмонии новорождённых: особенности патогенеза, дифференциальной диагностики и лечения. Бронхолегочная дисплазия у детей.
19. Заболевания кожи. Сепсис новорожденных. Дифференциальная диагностика желтух в периоде новорожденности. Гемолитическая болезнь новорожденных.

20. Врожденные аномалии развития, эмбрио- и фетопатии. Внутриутробные инфекции: цитомегалия, листериоз, токсоплазмоз.
21. Недоношенные и дети с низким весом при рождении. Внутриутробная дистрофия. Причины мертворождаемости и недоношенности. Уход и вскармливание недоношенных. Особенности развития недоношенных.
22. Болезни органов дыхания. Функциональные характеристики органов дыхания в различные возрастные периоды. Современные возможности диагностики. Организация медицинского наблюдения и реабилитации.
23. Заболевания верхних дыхательных путей: диагностика, лечение и медицинское наблюдение.
24. Пневмонии у детей. Особенности пневмонии у детей раннего и старшего возраста. «Атипичные» пневмонии.
25. Острые и хронические бронхиты у детей. Клиническая картина, диагностика, принципы терапии.
26. Принципы диагностики хронических неспецифических заболеваний легких у детей.
27. Врожденные и наследственные болезни бронхолегочной системы: диагностика, лечение, медицинское наблюдение.
28. Аллергические заболевания у детей. Особенности аллергических реакций в детском возрасте. Методы аллергологической диагностики. Принципы специфической гипосенсибилизации. Неотложная терапия острых аллергических синдромов.
29. Аллергические риниты: диагностика, лечение и медицинское наблюдение.
30. Бронхиальная астма у детей. Особенности протекания в разные возрастные периоды. Диагностика, лечение и медицинское наблюдение.
31. Атопический дерматит: диагностика, лечение и медицинское наблюдение. Пищевая и лекарственная аллергия.
32. Методы инструментального обследования сердечно-сосудистой системы у детей: ЭКГ, ХМ ЭКГ, УЗИ сердца, СМАД, КТ и МРТ сердца. Показания к применению.
33. Острая ревматическая лихорадка у детей, особенности ее течения, признаки активности, лечение, осложнения.
34. Инфекционные миокардиты у детей разного возраста. Диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы терапии.
35. Артериальные гипертензии у детей: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, тактика ведения пациентов.
36. Нарушения ритма и проводимости сердца: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, тактика ведения пациентов.
37. Врожденные пороки сердца: диагностика, тактика ведения пациентов. Клинические проявления сердечной недостаточности.
38. Системные заболевания соединительной ткани: нозологические формы, методы диагностики, клинические проявления, тактика ведения.

39. Анемии у детей: современные методы диагностики, классификация. Дифференцированный подход к лечению анемий.
40. Лейкозы в детском возрасте, диагностика, тактика ведения пациентов. Лейкемоидные реакции.
41. Геморрагические заболевания у детей: гемофилия, тромбоцитопения, геморрагический васкулит.
42. Методы исследования функций органов пищеварения. Функциональные расстройства органов пищеварения.
43. Хронические заболевания верхних отделов желудочно-кишечного тракта: диагностика, лечение, медицинское наблюдение и профилактика.
44. Хронические заболевания нижних отделов желудочно-кишечного тракта: диагностика, лечение, медицинское наблюдение и профилактика.
45. Заболевания желчных путей и печени: диагностика, лечение, медицинское наблюдение и профилактика.
46. Заболевания поджелудочной железы у детей: диагностика, лечение, медицинское наблюдение и профилактика.
47. Врожденные и наследственные заболевания желудочно-кишечного тракта. Пилороспазм и пилоростеноз. Диагностика и тактика ведения.
48. Острые хирургические заболевания органов пищеварения. Диагностика и тактика ведения.
49. Гельминтозы и другие паразитарные заболевания. Современные подходы к диагностике, лечению и профилактике.
50. Анатомо-физиологические особенности почек у детей. Инструментальные и лабораторные методы обследования мочевой системы у детей.
51. Микробно-воспалительные заболевания мочевых путей: инфекция мочевыводящих путей, пиелонефрит. Диагностика, принципы терапии и медицинское наблюдение.
52. Наследственные и врожденные заболевания почек и мочевыводящих путей: методы диагностики, тактика ведения.
53. Острое повреждение почек: этиология, классификация по стадиям, диагностические критерии. Неотложная медицинская помощь.
54. Хроническая болезнь почек: факторы риска, этиология, классификация, клиника, принципы лечения. Виды и показания к почечной заместительной терапии.
55. Методы исследования состояния центральной и периферической нервной системы у детей. Пороки развития центральной нервной системы: этиология, механизмы развития, нейрохирургические методы лечения.
56. Судорожный синдром в детском возрасте, дифференциальный диагноз.
57. Функциональные расстройства нервной системы в детском возрасте (ночные страхи, тики, ночной энурез, заикание).
58. Общие расстройства развития в детском возрасте: диагностика, клинические особенности и дифференциальная диагностика. Комплексная

- клинико-психолого-педагогическая коррекция. Особенности консультирования подростков и законных представителей детей с расстройствами психологического развития и поведения.
59. Сахарный диабет I и II типов у детей. Особенности клинического проявления у детей. Современные принципы лечения сахарного диабета, оценка эффективности лечения, осложнения.
 60. Аденогенитальный синдром. Гипоальдостеронизм. Острая недостаточность надпочечников. Синдром Уотерхауза - Фридериксена.
 61. Заболевания щитовидной железы. Нарушение синтеза и метаболизма тиреоидных гормонов. Патология паращитовидных желез.
 62. Патология гипофиза у детей. Нарушение роста. Несахарный диабет.
 63. Ожирение у детей: гормональные, нейроэндокринные, метаболические, психоэмоциональные проявления, причины и типы. Современные подходы к диагностике, лечению и профилактике.
 64. Медико-генетическая консультация. Организация медико-генетической службы. Принципы массового обследования детских контингентов для диагностики наследственных аномалий и врожденных заболеваний.
 65. Наследственные болезни у детей. Законы наследственности. Генные мутации. Хромосомные болезни. Генетический прогноз при хромосомных болезнях.
 66. Наследственные аномалии и болезни обмена веществ. Фенилкетонурия. Галактоземия. Гликогенозы. Гиперлиппротеинемии. Сфинголипидозы. Ганглиозидозы.
 67. Иммунная система. Ее особенности в детском возрасте. Неспецифические факторы защиты. Критические периоды. Иммунодефицитные состояния у детей: классификация, диагностика, лечение.
 68. Детские инфекционные болезни. Особенности инфекционного процесса у детей. Основные принципы антибактериальной терапии у детей.
 69. Острые респираторные инфекции: диагностика, лечение, профилактика. Поражение нервной системы при инфекционных заболеваниях.
 70. Инфекционные заболевания желудочно-кишечного тракта: диагностика, лечение, профилактика.
 71. Туберкулез у детей. Особенности протекания в детском и подростковом возрасте. Современные подходы к диагностике и профилактике. Туберкулезный менингит.
 72. Специфическая профилактика детских инфекционных болезней. Календарь вакцинации детей. Вакцинация детей с сопутствующими заболеваниями и состояниями.
 73. Принципы неотложной терапии важнейших синдромов и состояний в педиатрии. Острая дыхательная недостаточность. Острая сердечно-сосудистая недостаточность. Судорожный синдром. Гипертермический синдром. Анафилаксия. Острая сосудистая недостаточность, коллапс, шок.

74. Отравления. Виды пищевых отравлений. Бытовые и медикаментозные отравления и принципы их неотложной терапии. Профилактика отравлений в детском и подростковом возрасте.
75. Организация паллиативной медицинской помощи детям в Республике Беларусь. Принципы и стандарты оказания паллиативной медицинской помощи детям. Медицинские показания и порядок направления детей для оказания паллиативной медицинской помощи.

Разработчик: кафедра педиатрии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет».

Перечень рассмотрен и рекомендован к утверждению на заседании кафедры (протокол № 10 от 22.06.2026).