Учреждение образования
«Белорусский государственный медицинский университет»

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по научной работе
_____ М.Ю.Ревтович

Перечень вопросов к кандидатскому экзамену
по специальности **14.01.08 – педиатрия**

1. Медицинская этика и деонтология.
2. Заболеваемость детей и ее структура в различные возрастные периоды.
3. Характеристика периода новорожденности. Пограничные состояния новорожденного. Причины, клинические проявления. Особенности оказания медицинской помощи новорожденным с пограничными состояниями.
4. Уровни акушерско-гинекологической и перинатальной помощи в Республике Беларусь. Группы риска развития патолгических состояний новорожденного на момент рождения и выписки. Принципы формирования групп риска.
5. Современные подходы к организации вскармливания доношенных новорожденных. Формулы расчета питания для доношенных новорожденных.
6. Понятие естественного, смешанного, искусственного вскармливания. Формулы расчета питания для доношенных новорожденных. Адаптированные смеси для искусственного вскармливания детей первого года жизни. Лечебные смеси для детского питания.
7. Рефлексы периода новорожденности. Развитие ребенка в течение первого года жизни. Периоды детства.
8. Физическое развитие детей, методы его оценки. Нервно-психическое развитие в различные периоды.
9. Периоды детского возраста. Особенности физиологии и патологии.
10. Дошкольный период. Подростковый период. Особенности физиологии и патологии.
11. Оценка физического развития новорожденных. Маленький и маловесный к сроку гестации новорожденный. Определение, причины, клинические синдромы в раннем неонатальном периоде, лечение, профилактика.
12. Недоношенный новорожденный ребенок. Частота и причины преждевременных родов. Понятие зрелости новорожденного ребенка. Критерии морфологической и функциональной зрелости (шкалы Петруссо, Баллард).
13. Задержка внутриутробного развития, клинические формы. Причины, приводящие к рождению детей с задержкой роста и развития. Основные клинические синдромы при данной патологии. Принципы выхаживания, вскармливания, лечения.
14. Родовая травма. Определение, частота, причины, классификация. Профилактика родового травматизма.
15. Шкала Апгар. Классификация асфиксии. Патогенез. Первичная реанимация новорожденного, родившегося в асфиксии.
16. Факторы риска и причины развития дыхательных расстройств у новорожденных. Оценка степени тяжести дыхательных расстройств с помощью шкал Сильвермана и Даунаса. Сурфактантная система и ее функции. Медицинская профилактика дыхательных расстройств у плода и новорожденного.
17. Респираторный дистресс-синдром (РДС). Причины. Частота. Патогенез. Клинические проявления. Пренатальная и постнатальная диагностика. Лечение.
18. Синдром аспирации мекония. Причины. Частота. Патогенез. Клинические проявления. Диагностические критерии. Лечение.
19. Болезнь гиалиновых мембран. Определение, факторы риска, основные звенья патогенеза, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.

20. Бронхолегочная дисплазия. Причины. Частота. Патогенез. Клинические проявления бронхолегочной дисплазии. Диагностические критерии. Лечение. Медицинская профилактика.
21. Гемолитическая болезнь плода и новорожденного. Определение, факторы риска, классификация, патогенез, клинические проявления отёчной, желтушной, анемических форм, диагностические критерии, лечение.
22. Особенности системы гемостаза у новорождённых. Геморрагическая болезнь новорожденного, причины, патогенез, варианты клинического течения, диагностика, лечение, профилактика.
23. Особенности билирубинового обмена у новорожденных. Классификация и дифференциальная диагностика желтух (Синдромы Жильбера, Криглера-Найяра, Люцея-Дрискола, Дубина-Джонса, Ротора).
24. Ядерная желтуха. Причины, клинические проявления, лечение.
25. Сепсис. Определение. Частота. Летальность. Факторы риска развития. Шкала SOFA, ее значение и принципы оценки. Патогенез сепсиса. Клинические формы сепсиса. Диагностика. Лечение сепсиса новорожденных. Диспансеризация.
26. Понятия ССВО, «тяжелый сепсис», «септический шок», «синдром полиоргаиной иедостаточиости».
27. Организация работы детской поликлиники. Структура, типы и категории детских поликлиник. Основные принципы работы амбулаторно-поликлинической помощи детям.
28. Динамическое наблюдение новорожденных детей и детей первого года жизни в зависимости от группы риска и группы здоровья. Особенности наблюдения с 1 года до 18 лет, передача подростков во взрослую поликлинику.
29. Организация и принципы диспансерного наблюдения. Диспансеризация в поликлинике. Регламентирующие документы.
30. Судорожный синдром, причины, диагностика, неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе и дальнейшая тактика педиатра.
31. Лихорадка. Причины, диагностика, неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе и дальнейшая тактика врача.
32. Диагностика и догоспитальная неотложная медицинская помощь при остром стенозирующем ларинготрахеите.
33. Диагностика и догоспитальная неотложная медицинская помощь при бронхообструктивном синдроме.
34. Диагностика и догоспитальная неотложная медицинская помощь при обмороках, острой сосудистой недостаточности.
35. Диагностика и догоспитальная неотложная медицинская помощь при тепловом и солнечном ударе.
36. Синдром боли в животе у детей. Диагностика и тактика врача на догоспитальном этапе.
37. Порядок выдачи листка нетрудоспособности, справок по уходу за больным ребенком. Правила оформления.
38. Рахит. Определение. Этиология. Предрасполагающие факторы. Классификация. Патогенез. Лечение. Профилактика.
39. Спазмофилия. Определение. Патогенез. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Профилактика. Лечение. Неотложная медицинская помощь (ларингоспазм, карпопедальный спазм, эклампсия).
40. Белково-энергетическая недостаточность. Определение. Этиология и предрасполагающие факторы. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Принципы диетотерапии. Медикаментозное лечение. Профилактика. Медицинская реабилитация.
41. Острый бронхиолит. Определение понятий. Этиология. Патогенез. Диагностические критерии. Лечение и профилактика.
42. Целиакия. Определение. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
43. Синдром рвоты и срыгивания у детей. Определение понятий. Причины. диагностические критерии и дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика.
44. Запоры у детей раннего возраста. Этиология. Особенности клиники в зависимости от причин. дифференциальный диагноз. Профилактика. Лечение.
45. Понятие анемии, причины, классификация. Железодефицитная анемия. Обмен железа в организме человека, потребность в железе. Классификация железодефицитной анемии.

Клинические проявления железодефицитной анемии, лабораторная диагностика, дифференциальная диагностика с В-12 и фолиеводефицитными анемиями, принципы лечения, назначение препаратов железа, контроль эффективности лечения. Медицинская профилактика.
46. Геморрагический васкулит: этиология, патогенез, классификация, клинико-лабораторная диагностика, лечение, медицинская профилактика.
47. Острые аллергические состояния: анафилаксия, крапивница. Этиология, клиническая картина, диагностика. Неотложная медицинская помощь.
48. Бронхиты. Этиология. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Лечение и профилактика.
49. Пневмонии у детей старшего возраста. Определение и классификация. Этиология и патогенез. Клиническая картина и рентгенологические признаки. Лечение, профилактика. Медицинская реабилитация.
50. Бронхиальная астма. Определение, классификация. Этиология. Патогенез. Клиническая картина и диагностика.
51. Оказание экстренной и неотложной медицинской помощи при приступе бронхиальной астмы: классификация приступов по степени тяжести, объем оказания медицинской помощи.
52. Дыхательная недостаточность. Определение. Основные патофизиологические варианты развития. Классификация по степеням тяжести. Принципы оказания неотложной помощи.
53. Атопический дерматит: детская форма. Классификация. Факторы риска. Клинические проявления. Диагностика. Местная и системная терапия. Профилактика.
54. Нарушения сердечного ритма и проводимости. причины. Клиническая картина. Изменения на ЭКГ. осложнения. Прогноз. Неотложная медицинская помощь.
55. Врожденные пороки сердца. ВПС с обогащением (ОАП, ДМПП, ДМЖП) и обеднением (болезнь Фалло) малого круга кровообращения, с обеднением большого круга кровообращения (коарктиция аорты). Гемодинамика. Клиническая картина. Принципы консервативного лечения. Показания к хирургической коррекции.
56. Острая ревматическая лихорадка. Определение. Этиология. Патогенез. Классификация. Диагностические критерии. Дифференциальный диагноз. Этапное лечение. Профилактика: первичная и вторичная.
57. Ювенильный ревматоидный артрит. Определение. Патогенез. Классификация. Принципы лечения. Профилактика.
58. Острая сердечная недостаточность. Этиология. Клиническая картина. Диагностика. Неотложная медицинская помощь. Лечение и профилактика.
59. Кардиогенный шок. Этиология. Клиническая картина. Диагностика. Неотложная медицинская помощь.
60. Пароксизмальная желудочковая тахикардия. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. ЭКГ критерии. Неотложная медицинская помощь.
61. Фибрилляция желудочков. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. ЭКГ критерии. Неотложная помощь.
62. Артериальная гипертензия. Предрасполагающие факторы. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
63. Острый постстрептококковый гломерулонефрит. Определение. Патогенез. Классификация. Принципы лечения. Профилактика.
64. Нефротический синдром. Определение. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Лечение и диспансеризация.
65. Инфекция мочевыводящих путей. Этиология. Клинические формы (цистит, пиелонефрит). Диагностика. Лечение. Профилактика.
66. Острое повреждение почек. Определение. Этиология. Классификация по стадиям. Диагностические критерии. Неотложная медицинская помощь.
67. Хроническая болезнь почек. Определение, факторы риска. Этиология. патогенез. Классификация. Клиническая картина. Принципы лечение. Показания к ПЗТ. Виды ПЗТ.
68. Сахарный диабет I и II типов: определение, эпидемиология, возрастная структура заболевания, этиология, патофизиология, классификация.

69. Клинические проявления сахарного диабета, особенности у детей. Критерии лабораторной диагностики сахарного диабета. Современные принципы лечения сахарного диабета (диетотерапия, роль физической нагрузки, инсулинотерапия), оценка эффективности лечения, осложнения.
70. Профилактика сахарного диабета: первичная, вторичная. Основные положения Сент-Венсентской декларации. Школа диабета. Принципы самоконтроля. Реабилитация детей с сахарным диабетом.
71. Диффузный нетоксический зоб. Определение, этиопатогенез. Классификация. Диагностика. Клиническая картина. Лечение, профилактика.
72. Болезнь Грейвса-базедова (диффузный токсический зоб): этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.
73. Гипотиреоз. Определение. Классификация. Врождённый гипотиреоз. Клиническая картина. Лечение. Профилактика. Неонатальный скрининг.
74. Гормональные, нейроэндокринные, метаболические, психоэмоциональные проявления ожирения. Методы количественной оценки степени ожирения. Индекс массы тела. Методы диагностики ожирения. Принципы лечения ожирения, медицинская профилактика.
75. Диабетический кетоацидоз. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностические критерии. Неотложная медицинская помощь.
76. Язвенная болезнь желудка и 12-типерстной кишки. Определение. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Диспансерное наблюдение.
77. Желчекаменная болезнь. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Диспансерное наблюдение.
78. Болезнь Крона. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Диспансерное наблюдение.
79. Неспецифический язвенный колит. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Диспансерное наблюдение.
80. Гастроэзофагеальгная рефлюксная болезнь (ГЭРБ). Пищевод Баррета. Определение. Этиология. Патогенез. Диагностический критерии. Лечение и профилактика.
81. Гельминтозы. Классификация. Нематодозы (аскоридоз, трихоцефалез, энтеробиоз, токсокароз). Пути заражения. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Лечение и профилактика.
82. Скарлатина: типичные и атипичные формы. Этиология. Клиническая картина. Диагностика, лечение. Профилактика.
83. Корь. Этиология. Эпидемиология. Клиническая картина, диагностика. Лечение и профилактика.
84. Краснуха: врожденная и приобретенная. Этиология. Клиническая картина. Диагностика. Лечение и профилактика.
85. Инфекционная мононуклеоз. Этиология, клиническая картина, диагностика и лечение.
86. Грипп. Этиология и эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика. Принципы лечения и профилактики.
87. Коклюш. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина и диагностика. Лечение и профилактика.
88. Энтеровирусная инфекция. Этиология. Клинические формы. Диагностика и лечение.
89. ВИЧ-инфекция. Этиология. Клиническая картина. Понятие о ВИЧ-экспонированности. Врожденная ВИЧ-инфекция. Диагностика. Принципы антиретровирусной терапии. Постконтактная профилактика.
90. Менингококковая инфекция. Клинические формы и их характеристика. Методы диагностика. лечение и профилактика. Понятие менингококцемии. Неотложная помощь на амбулаторном этапе.
91. Вирусные диареи у детей. Этиология, клиническая картина, диагностика и лечение. Принципы регидратационной терапии.
92. Клещевой боррелиоз. Этиология, эпидемиология. Клиническая картина. Диагностика и лечение. Профилактика.

Разработчик: 1-я кафедра детских болезней УО «Белорусский государственный медицинский университет»