# Министерство здравоохранения Республики Беларусь

# УО «Молодечненский государственный медицинский колледж

#  имени И.В. Залуцкого»

#  УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора

по учебной работе

УО «Молодечненский

государственный медицинский колледж имени И.В. Залуцкого»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е. И. Карасевич

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023

#

# **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

**УЧЕБНЫЙ ПРЕДМЕТ «ПЕДИАТРИЯ»**

**СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 2-79 01 01 «ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО»**

 **II КУРС, IV СЕМЕСТР**

**2022-2023 УЧЕБНЫЙ ГОД**

Рассмотрено

на заседании ЦК №1

клинических предметов

протокол № \_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_

Председатель ЦК № 1

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.В. Асанова

**Экзаменационные материалы**

**по учебному предмету «Педиатрия»**

**специальность 2-79 01 01 «Лечебное дело»**

 **II курс, IV семестр**

**2022/2023 учебный год**

1. Краткая история педиатрии. Организация системы охраны материнства и детства в Республике Беларусь.
2. Периоды детского возраста, их краткая характеристика.
3. Анатомо-физиологические особенности доношенного новорожденного. Определение доношенности, недоношенности, переношенности.
4. Пограничные состояния периода новорожденности: определение, общая характеристика, причины возникновения, клинические проявления, тактика.
5. Недоношенный ребенок: определение. Причины преждевременного рождения. Морфологические и функциональные признаки недоношенности. Определение живорождения и мертворождения. Критерии зрелости.
6. Организация медицинской помощи недоношенным новорожденным: этапы, критерии выписки или перевода в специализированное отделение. Микроклиматические условия содержания детей. Особенности вскармливания недоношенных: способы и правила кормления.
7. Выхаживание в домашних условиях. Особенности развития недоношенных детей. Прогноз. Медико – психологические проблемы в работе с недоношенными детьми. Профилактика преждевременного рождения.
8. Анатомо-физиологические особенности органов пищеварения. Особенности строения и функции полости рта. Акт сосания. Особенности строения и функции пищевода, желудка, печени, поджелудочной железы, кишечника. Микрофлора желудочно-кишечного тракта. Характеристика стула.
9. Грудное вскармливание: определение. Его преимущества. Образование молока. Краткая характеристика молозива, зрелого молока.
10. Раннее прикладывание к груди. Правила кормления грудью. Затруднения при вскармливании грудью со стороны матери и ребёнка. Противопоказания к кормлению грудью. Питание и режим кормящей матери.
11. Определение смешанного (частично грудного), искусственного вскармливания. Показания. Опасности искусственного питания. Виды современных молочных смесей. Выбор молочной смеси. Правила введения докорма, смешанного и искусственного вскармливания.
12. Прикорм, определение, цели. Продукты прикорма. Правила введения прикорма. Сроки и схема введения прикорма. Сухие и консервированные продукты промышленного производства. Отлучение ребёнка от груди.
13. Рациональное питание детей старшеодного года. Организация питания в учреждениях дошкольного и общего среднего образования. Требования к качественному и количественному составу рациона. Распределение продуктов, объема и калоража в течение дня. Кулинарная обработка пищи. Употребление экологически чистых продуктов.
14. Анатомо-физиологические особенности нервной системы: особенности строения головного и спинного мозга в детском возрасте. Развитие органов чувств. Нервно-психическое развитие, его особенности у детей раннего возраста. Оценка уровня и гармоничности нервно-психического развития. Значение воспитательных воздействий для правильного нервно-психического развития ребенка.
15. Физическое развитие детей. Определение, закономерности физического развития. Влияние факторов внешней среды. Показатели физического развития, их оценка расчетным и центильным методами. Понятие о биологическом развитии. Половое созревание, его исследование и оценка. Акселерация.
16. Понятие о комплексной оценке состояния здоровья. Критерии оценки: определяющие и характеризующие здоровье. Группы здоровья. Виды рекомендаций.
17. Асфиксия новорожденного: определение. Виды. Факторы риска. Клиническая картина. Первичная и реанимационная помощь. Ведение ребёнка в постреанимационном периоде. Профилактика вторичной асфиксии. Осложнения. Прогноз.
18. Определение родовой травмы. Виды травм. Травмы мягких тканей (петехии, ссадины, родовая опухоль, кефалогематома, повреждение грудинно-ключично-сосцевидной мышцы).
19. Переломы костей. Травмы органов брюшной полости и забрюшинного пространства. Травмы нервной системы (паралич лицевого нерва, родовая травма спинного мозга и плечевого сплетения).
20. Перинатальное повреждение центральной нервной системы. Причины возникновения, клиническая картина, диагностика, лечение, принципы реабилитации, прогноз.
21. Определение гемолитической болезни новорожденных. Этиология. Патогенез. Клиническая картина отечной, желтушной и анемической форм. Диагностика. Лечение. Профилактика. Прогноз.
22. Особенности строения и функции кожи и подкожно-жировой клетчатки у новорожденных и грудных детей. Методика обследования. Кожный пупок, амниотический пупок, свищи пупка, фунгус пупка: клиническая картина, особенности лечения и ухода.
23. Потница, опрелости, склередема, склерема: причины возникновения, клиническая картина, лечение, медицинский уход, профилактика.
24. Локализованные гнойно-воспалительные заболевания: причины, эпиде- миология. Омфалит, пиодермии, мастит, конъюнктивит: клиническая картина. Лечение локализованных гнойных заболеваний. Профилактика.
25. Определение сепсиса новорожденных. Этиология. Патогенез. Формы. Клиническая картина. Лабораторная диагностика. Принципы лечения и медицинского ухода. Прогноз. Профилактика гнойно-септических заболеваний новорожденных.
26. Внутриутробные инфекции: врожденный токсоплазмоз, врожденная цитомегаловирусная инфекция, врожденная краснуха. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Профилактика гнойно-септических заболеваний.
27. Анатомо-физиологические особенности костно-мышечной системы. Особенности строения костной системы. Сроки и порядок прорезывания зубов. Рахит: определение, этиология, патогенез, клиническая картина, лабораторная диагностика, лечение, профилактика. Диспансерное наблюдение и медицинская реабилитация.
28. Гипервитаминоз Д: определение, этиология, патогенез, клиническая картина, лабораторная диагностика, лечение, профилактика. Диспансерное наблюдение и медицинская реабилитация.
29. Спазмофилия: определение, этиология, патогенез, клиническая картина, лабораторная диагностика, лечение, профилактика. Диспансерное наблюдение и медицинская реабилитация.
30. Атопический дерматит. Определение. Этиология. Патогенез. Клиническая картина в зависимости от возраста. Лабораторная диагностика. Лечение. Медицинский уход. Профилактика.
31. Определение дистрофии. Предрасполагающие факторы. Понятие о нормотрофии. Формы дистрофии: белково-энергетическая недостаточность Гипотрофия. Определение, степени тяжести, клиническая картина. Принципы лечения и медицинского ухода. Профилактика.
32. Паратрофия, определение, причины развития. Клиническая картина. Принципы лечения и медицинского ухода. Профилактика.
33. Анатомо – физиологические особенности органов дыхания у детей раннего возраста. Методика обследования органов дыхания: осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация, осмотр зева.
34. Острый ринит: этиология, патогенез, клиническая картина, возможные осложнения. Лечение, медицинский уход, профилактика.
35. Острый ларингит, острый стеноз гортани: этиология, патогенез, клиническая картина, возможные осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение, медицинский уход, профилактика. Тактика фельдшера при остром стенозе гортани.
36. Бронхиты у детей: острый простой бронхит, острый обструктивный бронхит, Этиология, патогенез, клиническая картина, возможные осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение, медицинский уход, профилактика. Тактика фельдшера при остром (обструктивном бронхите.
37. Острый бронхиолит, рецидивирующий и хронический бронхиты. Этиология, патогенез, клиническая картина, возможные осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение, уход, профилактика
38. Пневмонии у детей: определение, причины возникновения, патогенез. Виды пневмоний в зависимости от условий инфицирования и объема поражений. Клиническая картина острой пневмонии, диагностические критерии, особенности течения в зависимости от этиологии и возраста ребенка. Показания к рентгенологическому обследованию органов грудной клетки. Принципы лечения. Медицинский уход. Профилактика.
39. Бронхиальная астма у детей. Этиология, патогенез, особенности течения бронхиальной астмы детей. Лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы лечения. Профилактика: первичная, вторичная, третичная. Тактика фельдшера при приступе бронхиальной астмы.
40. Стоматиты. Этиология. Клиническая картина катарального, герпетического и кандидозного стоматитов. Лечение. Медицинский уход. Профилактика.
41. Трихоцефалёз. Определение. Способы заражения. Клиническая картина трихоцефалёза. Лечение. Диагностика. Профилактика.
42. Энтеробиоз. Определение. Способы заражения. Клиническая картина энтеробиоза. Лечение. Диагностика. Профилактика.
43. Аскаридоз. Определение. Способы заражения. Цикл развития аскариды. Клиническая картина. Лечение. Диагностика. Профилактика.
44. Анатомо-физиологические особенности сердца и сосудов у детей. Врожденные пороки сердца. Определение. Этиология. Классификация. Клинические признаки. Фазы течения. Лечение. Медицинский уход. Профилактика. Неотложная медицинская помощь при гипоксемических состояниях.
45. Острая ревматическая лихорадка: определение, этиология, патогенез, клиническая картина, лабораторная диагностика, лечение, профилактика.
46. Анатомо – физиологические особенности системы крови. Особенности строения лимфоузлов, вилочковой железы, селезенки, миндалин. Показатели гемограммы у детей разного возраста. Свертывающая система.
47. Анемии у детей. Классификация. Железодефицитная анемия. Этиология. Клиническая картина в зависимости от возраста. Диагностика. Лечение. Медицинский уход. Профилактика.
48. Геморрагический васкулит у детей. Причины возникновения. Клиническая картина. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Уход. Профилактика.
49. Тромбоцитопения у детей. Причины возникновения. Клиническая картина. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Уход. Профилактика.
50. Гемофилия у детей. Причины возникновения. Клиническая картина. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Уход. Профилактика.
51. Лейкозы у детей. Этиология. Клиническая картина. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Медицинский уход.
52. Острый пиелонефрит. Определение. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы лечения. Медицинский уход. Профилактика. Диспансерное наблюдение и реабилитация. Прогноз.
53. Острый гломерулонефрит. Определение. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы лечения. Медицинский уход. Профилактика. Диспансерное наблюдение и реабилитация. Прогноз.
54. Сахарный диабет: определение, этиологии, патогенез, клиническая картина, лабораторная диагностика, лечение. Профилактика. Прогноз. Осложнения, комы и неотложная медицинская помощь при комах
55. Гипотиреоз, диффузный токсический зоб, эндемический зоб: определение, этиология, патогенез. Клиническая картина, диагностика, лечение. Медицинский уход. Профилактика. Прогноз.
56. Неотложная помощь при остром стенозе гортани.
57. Неотложная помощь при приступе бронхиальной астмы у детей.
58. Неотложная помощь при судорожном синдроме (при спазмофилии).
59. Неотложная медицинская помощь при комах (при сахарном диабете)

**Перечень манипуляций**

**по учебному предмету «Педиатрия»**

**специальность 2-79 01 01 «Лечебное дело»**

**II курс, IV семестр**

**2022/2023учебный год**

1. Провести вторичную обработку новорожденного, поступившего из родильного зала. Заполнение документации при переводе ребенка из родильного зала.
2. Провести туалет новорожденного в родовспомогательном учреждении. Правила соблюдения санитарно-гигиенических норм при уходе за новорожденным ребенком.
3. Провести туалет пуповинного остатка, обработка использованного инструментария.
4. Провести туалет пупочной ранки, обработка использованного инструментария.
5. Запеленать новорожденного закрытым способом. Правила хранения, сортировки, транспортировки, обработки пеленок.
6. Запеленать новорожденного открытым способом. Правила хранения, сортировки, транспортировки, обработки пеленок.
7. Провести антропометрию новорожденного. Измерить массу, рост, окружность груди, головы новорожденного ребенка.
8. Провести туалет грудного ребенка, обработка использованного инструментария.
9. Провести гигиеническую ванну грудному ребенку. Показания, противопоказания, правила обработки и хранения ванночки.
10. Провести оксигенотерапию с помощью кислородной маски, назальных канюль. Показания, противопоказания, механизм действия, техника безопасности при работе с кислородом, обработка использованного инструментария.
11. Провести кормление через желудочный зонд новорожденного недоношенного ребенка. Показания, противопоказания, обработка использованного инструментария.
12. Применить грелку. Показания, противопоказания, возможные осложнения, обработка использованного инструментария.
13. Поставить согревающий компресс на ухо ребенку 2-х лет. Показания, противопоказания, возможные осложнения, обработка использованного инструментария.
14. Введение газоотводной трубки ребенку 5 мес. Показания, противопоказания, обработка использованного инструментария.
15. Провести очистительную клизму ребенку 1,5 года. Показания, противопоказания, обработка использованного инструментария.
16. Провести лекарственную клизму ребенку 9 месяцев. Показания, противопоказания, обработка использованного инструментария.
17. Провести промывание желудка ребенку 4 года. Показания, противопоказания, обработка использованного инструментария
18. Закапать капли в глаза ребенку 2-го года. Показания, противопоказания, обработка использованного инструментария.
19. Закапать капли в нос ребенку 3-х месяцев. Показания, противопоказания, обработка использованного инструментария.
20. Закапать капли в ухо ребенку 2-х месяцев. Показания, противопоказания, обработка использованного инструментария.
21. Выполнить санацию дыхательных путей с помощью носоглоточного катетера и грушевидного баллона. Показания, противопоказания, обработка использованного инструментария.
22. Пунктировать и катетеризировать периферические вены иглой - «бабочкой» с катетером. Правила выбора вен, обработка использованного инструментария. Правила профилактики ВИЧ-инфекции при выполнении инъекций (Приказ № 351 МЗРБ, Постановление № 11 МЗРБ).
23. Пунктировать и катетеризировать вены свода черепа иглой - «бабочкой» с катетером. Правила выбора вен, обработка использованного инструментария. Правила профилактики ВИЧ-инфекции при выполнении инъекций (Приказ № 351 МЗРБ, Постановление № 11 МЗРБ).
24. Пунктировать и катетеризировать вены периферическим венозным катетером. Правила выбора вен, обработка использованного инструментария. Правила профилактики ВИЧ-инфекции при выполнении инъекций (Приказ № 351 МЗРБ, Постановление № 11 МЗРБ).
25. Исследовать дыхание и пульс ребенку 11 лет. Правила исследования, возрастные показатели нормы.
26. Измерить температуру тела ребенку 4 месяцев. Зарегистрировать данные в температурном листе.
27. Выполнить подкожное введение 10 ЕД препарата инсулина «Актрапид». Постинъекционные осложнения, их профилактика. Правила хранения и введения инсулина, расчет дозы инсулина. Правила профилактики ВИЧ-инфекции при выполнении инъекций (Приказ № 351 МЗРБ, Постановление № 11 МЗРБ).
28. Ввести внутримышечно Бициллин-3. Возможные осложнения, правила обработки использованного материала. Правила профилактики ВИЧ-инфекции при выполнении инъекций (Приказ № 351 МЗРБ, Постановление № 11 МЗРБ).
29. Ввести внутримышечно ребенку 0,3 г цефтриаксона. Во флаконе доза 500 000 ЕД. Правила разведения и введения. Правила профилактики ВИЧ-инфекции при выполнении инъекций (Приказ № 351 МЗРБ, Постановление № 11 МЗРБ).
30. Ввести внутримышечно раствор преднизолона 2 мг/кг ребенку 5 лет. Правила профилактики ВИЧ-инфекции при выполнении инъекций (Приказ № 351 МЗРБ, Постановление № 11 МЗРБ).
31. Выполнить забор материала из зева и носа на бактериологическое исследование, инфекцию COVID - 19. Правила транспортировки биоматериала.
32. Выполнить забор мочи на общеклинический анализ, анализ мочи по Нечипоренко, по Зимницкому.
33. Выполнить забор кала на бактериологическое исследование, на яйца гельминтов, остриц. Выписать направление, транспортировать в лабораторию.