**Министерство здравоохранения Республики Беларусь**

**Учреждение образования**

**«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

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024

#

# **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

**УЧЕБНЫЙ ПРЕДМЕТ «ПЕДИАТРИЯ»**

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

 **III КУРС, VI СЕМЕСТР**

**2023-2024 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»**

 **III курс, VI семестр**

**2023/2024 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. Выхаживание в домашних условиях.
7. 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.
8. Грудное вскармливание: определение. Его преимущества. Образование молока. Краткая характеристика молозива, зрелого молока.
9. 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.
10. Определение смешанного (частично грудного), искусственного вскармливания. Показания. Опасности искусственного питания. Виды современных молочных смесей. Выбор молочной смеси. Правила введения докорма, смешанного и искусственного вскармливания.
11. Прикорм, определение, цели. Продукты прикорма. Правила введения прикорма. Сроки и схема введения прикорма. Сухие и консервированные продукты промышленного производства. Отлучение ребёнка от груди.
12. 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.
13. 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.
14. Физическое развитие детей. Определение, закономерности физического развития. Влияние факторов внешней среды. Показатели физического развития, их оценка расчетным и центильным методами.
15. Понятие о комплексной оценке состояния здоровья. Критерии оценки: определяющие и характеризующие здоровье. Группы здоровья. Виды рекомендаций.
16. Асфиксия новорожденного: определение. Виды. Факторы риска. Клиническая картина. Первичная и реанимационная помощь. Ведение ребёнка в постреанимационном периоде. Профилактика вторичной асфиксии. Осложнения. Прогноз.
17. Определение родовой травмы. Виды травм. Травмы мягких тканей (петехии, ссадины, родовая опухоль, кефалогематома).
18. Перинатальное повреждение центральной нервной системы. Причины возникновения, клиническая картина, диагностика, лечение, принципы реабилитации, прогноз.
19. Определение гемолитической болезни новорожденных. Этиология. Патогенез. Клиническая картина отечной, желтушной и анемической форм. Диагностика. Лечение. Профилактика. Прогноз.
20. 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.
21. Потница, опрелости, склередема, склерема: причины возникновения, клиническая картина, лечение, медицинский уход, профилактика.
22. Локализованные гнойно-воспалительные заболевания: причины, эпиде- миология. Омфалит, пиодермии, конъюнктивит: клиническая картина. Лечение локализованных гнойных заболеваний. Профилактика.
23. Определение сепсиса новорожденных. Этиология. Патогенез. Формы. Клиническая картина. Лабораторная диагностика. Принципы лечения и медицинского ухода. Прогноз. Профилактика гнойно-септических заболеваний новорожденных.
24. Внутриутробные инфекции: врожденный токсоплазмоз, врожденная цитомегаловирусная инфекция, врожденная краснуха. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Профилактика гнойно-септических заболеваний.
25. 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.
26. Гипервитаминоз Д: определение, этиология, патогенез, клиническая картина, лабораторная диагностика, лечение, профилактика. Диспансерное наблюдение и медицинская реабилитация.
27. Спазмофилия: определение, этиология, патогенез, клиническая картина, лабораторная диагностика, лечение, профилактика. Диспансерное наблюдение и медицинская реабилитация.
28. Атопический дерматит. Определение. Этиология. Патогенез. Клиническая картина в зависимости от возраста. Лабораторная диагностика. Лечение. Медицинский уход. Профилактика.
29. Определение дистрофии. Предрасполагающие факторы. Понятие о нормотрофии. Формы дистрофии: белково-энергетическая недостаточность (гипотрофия). Определение, степени тяжести, клиническая картина. Принципы лечения и медицинского ухода. Профилактика.
30. Паратрофия, определение, причины развития. Клиническая картина. Принципы лечения и медицинского ухода. Профилактика.
31. Анатомо – физиологические особенности органов дыхания у детей раннего возраста. Методика обследования органов дыхания: осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация, осмотр зева.
32. Острый ринит: этиология, патогенез, клиническая картина, возможные осложнения. Лечение, медицинский уход, профилактика.
33. Острый ларингит, острый стеноз гортани: этиология, патогенез, клиническая картина, возможные осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение, медицинский уход, профилактика. Тактика фельдшера при остром стенозе гортани.
34. 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.
35. Острый бронхиолит, рецидивирующий и хронический бронхиты. Этиология, патогенез, клиническая картина, возможные осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение, уход, профилактика
36. 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.
37. 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.
38. Стоматиты. Этиология. Клиническая картина катарального, герпетического и кандидозного стоматитов. Лечение. Медицинский уход. Профилактика.
39. Трихоцефалёз. Определение. Способы заражения. Клиническая картина трихоцефалёза. Лечение. Диагностика. Профилактика.
40. Энтеробиоз. Определение. Способы заражения. Клиническая картина энтеробиоза. Лечение. Диагностика. Профилактика.
41. Аскаридоз. Определение. Способы заражения. Цикл развития аскариды. Клиническая картина. Лечение. Диагностика. Профилактика.
42. 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.
43. Острая ревматическая лихорадка: определение, этиология, патогенез, клиническая картина, лабораторная диагностика, лечение, профилактика.
44. Анатомо – физиологические особенности системы крови. Особенности строения лимфоузлов, вилочковой железы, селезенки, миндалин. Показатели гемограммы у детей разного возраста. Свертывающая система.
45. Анемии у детей. Классификация. Железодефицитная анемия. Этиология. Клиническая картина в зависимости от возраста. Диагностика. Лечение. Медицинский уход. Профилактика.
46. Геморрагический васкулит у детей. Причины возникновения. Клиническая картина. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Уход. Профилактика.
47. Тромбоцитопения у детей. Причины возникновения. Клиническая картина. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Уход. Профилактика.
48. Гемофилия у детей. Причины возникновения. Клиническая картина. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Уход. Профилактика.
49. Лейкозы у детей. Этиология. Клиническая картина. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Медицинский уход.
50. Острый пиелонефрит. Определение. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы лечения. Медицинский уход. Профилактика. Диспансерное наблюдение и реабилитация. Прогноз.
51. Острый гломерулонефрит. Определение. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы лечения. Медицинский уход. Профилактика. Диспансерное наблюдение и реабилитация. Прогноз.
52. Сахарный диабет: определение, этиологии, патогенез, клиническая картина, лабораторная диагностика, лечение. Профилактика. Прогноз. Осложнения, комы и неотложная медицинская помощь при комах
53. Гипотиреоз, диффузный токсический зоб, эндемический зоб: определение, этиология, патогенез. Клиническая картина, диагностика, лечение. Медицинский уход. Профилактика. Прогноз.
54. Неотложная помощь при остром стенозе гортани.
55. Неотложная помощь при приступе бронхиальной астмы у детей.
56. Неотложная помощь при судорожном синдроме (при спазмофилии).
57. Неотложная медицинская помощь при комах (при сахарном диабете)

**Перечень манипуляций**

**по учебному предмету «Педиатрия»**

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

**III курс, VI семестр**

**2023/2024 учебный год**

1. Провести туалет новорожденного в родовспомогательном учреждении. Правила соблюдения санитарно-гигиенических норм при уходе за новорожденным ребенком.
2. Провести туалет пупочной ранки, обработка использованного инструментария.
3. Запеленать новорожденного закрытым способом. Правила хранения, сортировки, транспортировки, обработки пеленок.
4. Запеленать новорожденного открытым способом. Правила хранения, сортировки, транспортировки, обработки пеленок.
5. Провести антропометрию новорожденного. Измерить массу, рост, окружность груди, головы новорожденного ребенка.
6. Провести гигиеническую ванну грудному ребенку. Показания, противопоказания, правила обработки и хранения ванночки.
7. Провести оксигенотерапию с помощью кислородной маски, назальных канюль. Показания, противопоказания, механизм действия, техника безопасности при работе с кислородом, обработка использованного инструментария.
8. Провести кормление через желудочный зонд новорожденного недоношенного ребенка. Показания, противопоказания, обработка использованного инструментария.
9. Применить грелку. Показания, противопоказания, возможные осложнения, обработка использованного инструментария.
10. Поставить согревающий компресс на ухо ребенку 2-х лет. Показания, противопоказания, возможные осложнения, обработка использованного инструментария.
11. Введение катетера ректального ребенку 5 мес. Показания, противопоказания, обработка использованного инструментария.
12. Провести очистительную клизму ребенку 1,5 года. Показания, противопоказания, обработка использованного инструментария.
13. Провести лекарственную клизму ребенку 9 месяцев. Показания, противопоказания, обработка использованного инструментария.
14. Провести промывание желудка ребенку 4 года. Показания, противопоказания, обработка использованного инструментария
15. Закапать капли в глаза ребенку 2-го года. Показания, противопоказания, обработка использованного инструментария.
16. Закапать капли в нос ребенку 3-х месяцев. Показания, противопоказания, обработка использованного инструментария.
17. Закапать капли в ухо ребенку 2-х месяцев. Показания, противопоказания, обработка использованного инструментария.
18. Пунктировать и катетеризировать периферические вены иглой - «бабочкой» с катетером. Правила выбора вен, обработка использованного инструментария. Правила профилактики ВИЧ-инфекции при выполнении инъекций.
19. Пунктировать и катетеризировать вены свода черепа иглой - «бабочкой» с катетером. Правила выбора вен, обработка использованного инструментария. Правила профилактики ВИЧ-инфекции при выполнении инъекций.
20. Пунктировать и катетеризировать вены периферическим венозным катетером. Правила выбора вен, обработка использованного инструментария. Правила профилактики ВИЧ-инфекции при выполнении инъекций.
21. Исследовать дыхание и пульс ребенку 11 лет. Правила исследования, возрастные показатели нормы.
22. Измерить температуру тела ребенку 4 месяцев. Зарегистрировать данные в температурном листе.
23. Выполнить подкожное введение 10 ЕД препарата инсулина. Постинъекционные осложнения, их профилактика. Правила хранения и введения инсулина, расчет дозы инсулина. Правила профилактики ВИЧ-инфекции при выполнении инъекций.
24. Ввести внутримышечно Бициллин-3. Возможные осложнения, правила обработки использованного материала. Правила профилактики ВИЧ-инфекции при выполнении инъекций.
25. Ввести внутримышечно 1,0 г цефтриаксона ребенку в возрасте 10 лет . Во флаконе доза 500 000 ЕД. Правила разведения и введения. Правила профилактики ВИЧ-инфекции при выполнении инъекций.
26. Ввести внутримышечно 0,5 г цефепима ребенку 7 лет. Во флаконе доза 1,0. Правила разведения и введения. Правила профилактики ВИЧ-инфекции при выполнении инъекций.
27. Ввести внутримышечно 0,25 г амоксициллина ребенку в возрасте 3 лет . Во флаконе доза 500 000 ЕД. Правила разведения и введения. Правила профилактики ВИЧ-инфекции при выполнении инъекций.
28. Ввести внутримышечно раствор преднизолона 2 мг/кг ребенку 5 лет. Правила профилактики ВИЧ-инфекции при выполнении инъекций.
29. Выполнить забор мочи на общеклинический анализ, анализ мочи по Нечипоренко, по Зимницкому.
30. Выполнить забор кала на бактериологическое исследование, на яйца гельминтов, остриц. Выписать направление, транспортировать в лабораторию.

**Министерство здравоохранения Республики Беларусь**

**Учреждение образования**

**«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

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024

**Перечень оснащения**

**для проведения переводного экзамена**

**по учебному предмету «Педиатрия»**

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

**III курс VI семестр**

**2023/2024 учебный год**

Рассмотрено

на заседании ЦК №1

клинических предметов

протокол № \_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_

Председатель ЦК № 1

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

**Перечень наглядных пособий, материалов, инструментов**

**по учебному предмету «Педиатрия»**

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

**III курс, VI семестр**

**2023/2024 учебный год**

**Медицинские изделия**

1. Кроватка для новорожденного
2. Кукла-новорожденный для педиатрии
3. Фантом головы
4. Фантом предплечья
5. Фантом ягодиц
6. Фантом «рука»
7. Бутылочка для кормления
8. Подгузник детский
9. Прибор для увлажнения кислорода
10. Весы электронные детские
11. Ростомер горизонтальный
12. Коробка стерилизационная круглая (бикс)
13. Фонендоскоп
14. Тонометр с набором манжеток
15. Стол пеленальный
16. Штатив для пробирок
17. Штатив для системы переливания крови и капельного введения жидкости
18. Стол инструментальный
19. Мешок «Амбу» с набором масок
20. Контейнер для дезинфекции
21. Жгут для внутривенных инъекций
22. Зонд желудочный детский одноразовый
23. Ножницы для перевязочного материала
24. Пинцет хирургический
25. Шпатель металлический
26. Система для капельного в/в введения жидкостей
27. Шприц одноразовый : 1 мл, 2мл, 5 мл, 10 мл, 20 мл
28. Воронка пластмассовая
29. Соски детские
30. Баллон резиновый грушевидный (разных размеров)
31. Грелка резиновая
32. Клеенка подкладная
33. Лента измерительная (сантиметровая)
34. Пеленки
35. Распашонки
36. Пипетка глазная, ушная
37. Термометр медицинский
38. Трубка газоотводная
39. Канюли назальные
40. Лоток медицинский
41. Бак для грязного белья
42. Кувшин для воды пластмассовый
43. Таз для промывных вод
44. Пробирки лабораторные
45. Контейнер для транспортировки биоматериала в лабораторию
46. Катетер периферический венозный
47. Зажимы
48. Комплект одежды для грудного ребенка (распашонка, кофточка, ползунки, шапочка)

**Образцы лекарственных средств**

1. Цефтриаксон 1,0; 0,5 во флаконе
2. Цефепим 1,0; 0,5 во флаконе
3. Ампициллин 1,0; 0,5 во флаконе
4. Бриллиантовый зеленый 1% спиртовой раствор
5. Перекись водорода 30 мг/мл−30мл
6. Калия перманганат 50 мг/мл−30 мл
7. Раствор иодоната 1%−30 мл
8. Спирт этиловый 70%−30 мл
9. Масло вазелиновое 50 мл
10. Раствор адреналина 1 мг/мл
11. Раствор сульфацила-натрия 300 мг/мл
12. Раствор преднизолона 30 мг/мл
13. Раствор глюкозы 100 мг/мл, 400 мг/мл
14. Раствор натрия хлорида 9 мг/мл−200мл
15. Антисептик для обработки кожи

**Расходные материалы**

1. Вата
2. Салфетки марлевые
3. Бинт
4. Палочки ватные
5. Лейкопластырь
6. Липкая лента

**Образцы медицинской документации**

1. Индивидуальная карта ребенка (ф 026/у)
2. Экстренное извещение об инфекционном заболевании, пищевом отравлении, необычной реакции на прививку (Ф 058/у)
3. История развития новорожденного (ф 097/у)
4. Обменная карта (ф 113/у)
5. История развития ребенка (ф 112/у)
6. Температурный лист

**Литература**

1. Педиатрия. В.Чичко. Минск, 2017.
2. Педиатрия. Н. В. Ежова. Минск, 2014.
3. «Комплексная оценка состояния здоровья ребёнка». Н.В. Галькевич Минск, 2005.

**Информационно-аналитические материалы**

1. Постановление МЗ РБ № **73** от 05.07.2017г. Об утверждении Санитарных норм и правил «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, оказывающим медицинскую помощь, в том числе к организации и проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий по профилактике инфекционных заболеваний в этих организациях».
2. Инструкция № **113-0801** от 05.09.2001г. «Гигиеническая и хирургическая антисептика кожи рук медицинского персонала».
3. Постановление № **28** «Об изменении постановления Министерства здравоохранения Республики Беларусь № 106 о порядке организации диетического питания», Министерство здравоохранения Республики Беларусь, 10.02.2023.
4. Постановление № **14** от 07.02.2018г. Об утверждении Санитарных норм и правил «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами».
5. Приказ МЗ РБ №**165** от 25.11.2002 г. «О проведении дезинфекции и стерилизации учреждениями здравоохранения» «Дезинфекция изделий медицинского назначения».
6. Приказ МЗ РБ №**1612** от 08.11.2023 г.«Рекомендации по профилактике инфекционных заболеваний при нестерильных эндоскопических вмешательствах».
7. Приказ МЗ РБ № **351** от 16.12.1998 г. «О пересмотре ведомственных нормативных актов, регламентирующих вопросы по проблеме ВИЧ/СПИД».
8. Постановление МЗ РБ № **41** от 01.03.2024 г. «Об утверждении Санитарных норм и правил «Требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на предупреждение возникновения и распространения вирусных гепатитов и ВИЧ-инфекции».
9. Приказ МЗ РБ № **622** от 23.05.2012г. «Руководство по организации и проведению противотуберкулезных мероприятий амбулаторно- поликлинических организаций здравоохранения».
10. Постановление МЗ РБ № **118** от 17.08.2023г. «Об утверждении клинических протоколов оказания скорой медицинской помощи детскому населению».
11. Постановление №**91** от 10.12.2014г. «Об объеме и порядке оказания медицинской помощи пациентам медицинскими работниками, имеющими среднее специальное медицинское образование».
12. Приказ № **477** МЗ РБ от 29.08.2005г. «Об усилении мероприятий по профилактике эпидемического тифа и борьбе с педикулёзом».
13. Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь №**99** от 01.06.2017г. Об утверждении клинических протоколов «Оказание медицинская помощь пациентам с анафилаксией».
14. Постановление МЗ РБ №**83** от 09.08.2022г. «Об утверждении Инструкции и порядке проведения диспансеризации».
15. Приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь № **1355** от 27.11.2017 г. Об утверждении Инструкций по выполнению инъекций и внутривенных инфузий.
16. Постановление Совета Министров Республики Беларусь № **130** от 03.03.2020 г. «Об утверждении специфических санитарно-эпидемиологических требований».
17. Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь № **113** от13 июля 2023 г. «Об утверждении санитарных норм и правил «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий в отношении отдельных инфекционных заболеваний, управляемых и предупреждаемых средствами специфической профилактики»»
18. Постановление № **34** «Об утверждении клинического протокола «Оказание медицинской помощи в неонатологии». Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 18.04.2022 г.