

Кафедра Педиатрия-2

68/11-2025

Контрольно-измерительные средства

1 стр. из 7

КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА

Вопросы программы для 1-2 промежуточного контроля

Название ОП:	7R01131 «Неонатология»
Код дисциплины:	R-AN
Дисциплина	Амбулаторная неонатология
Количество учебных часов / кредитов:	420 / 14
Курс, семестр:	1/2



Кафедра Педиатрия-2

68/11-2025

Контрольно-измерительные средства

2 стр. из 7

Составитель:

Карсыбаева К.Р., ассистент

Заведующая кафедрой

Бектенова Г.Е. к.м.н., профессор

Протокол № 1 от «29» 08 2025 г.

Вопросы по программе для промежуточного контроля № 1:

1. Организация амбулаторно-поликлинической помощи новорожденным в РК. Неонатологическая служба РК: современное состояние и пути развития. Основы деонтологии в неонатологии. Основные определения и статистические понятия, характеризующие антенатальный, перинатальный и неонатальный периоды жизни.
2. Нормативно-правовые акты и документация в организациях первичной медико-санитарной помощи (ПМСП). Формуляр актов и документов в организации первичной медико-санитарной помощи. Организация и принципы катamnестического наблюдения за детьми с перинатальной патологией в амбулаторных условиях.
3. Современная структура перинатальной охраны плода и новорожденного. Приоритеты развития перинатологии. Права новорожденного ребенка и гуманизация перинатального ухода. Философия современного подхода к выхаживанию детей с проблемами при рождении и глубокой недоношенностью. Состояние здоровья новорожденных и структура перинатальной патологии.
4. Содержание диспансерного наблюдения на антенатальном этапе развития. Работа в семье по антенатальной охране плода. Образовательная программа для родителей. Нормативные показатели внутриутробного развития плода. Современные методы исследования внутриутробного состояния плода.
5. Содержание диспансерного наблюдения в периоде новорожденности. Клиническая характеристика новорожденного и организация ухода в родильном доме. Наблюдение за новорожденным в домашних условиях: режим, гигиенический уход и рациональное вскармливание.
6. Организация обслуживания новорожденных с поражениями нервной системы. Показания к госпитализации. Методы реабилитации.
7. Основные определения и статистические понятия, характеризующие антенатальный, перинатальный и неонатальный периоды жизни. Шкала Апгар. Пять критериев для оценки по шкале Апгар. Показатель младенческой смертности. Неонатальная смертность, ранняя неонатальная смертность, поздняя неонатальная смертность, заболеваемость новорожденных, уровень детской инвалидности. Трактовка результатов.
8. Гестационный возраст. Основные определения и статистические понятия, характеризующие антенатальный, перинатальный и неонатальный периоды жизни. Перинатальная, неонатальная и младенческая смертность, их уровни, причины и тенденции.
9. Базовая помощь новорожденному. Ежедневный туалет новорожденного. Уход за кожей, остатком пуповины и пупочной ранкой. Туалет глаз. Техника пеленания.
10. Комплексная оценка состояния здоровья новорожденного. Оценка физического и нервно-психического развития детей первого месяца жизни. Определение групп здоровья и групп риска. Планирование профилактических мероприятий, включая осмотр врачами-специалистами.
11. Вскармливание зрелых новорожденных. Совершенствование знаний современных требований и принципов грудного вскармливания новорожденных, техники грудного вскармливания, использования заменителей грудного молока и особенности вскармливание специальными смесями.

12. Вскармливание недоношенных новорожденных. Совершенствование знаний умений и навыков вскармливания недоношенных новорожденных, переходные смеси, особенности введение прикормов. Расчеты питания.
13. Транзиторные состояния новорожденных. Совершенствование знаний периода адаптации новорожденных, транзиторных состояний встречающихся на первой неделе жизни ребенка в условиях детской поликлиники и практике врача неонатолога.
14. Особенности ведения недоношенных новорожденных в амбулаторных условиях. Вопросы диспансеризации недоношенных детей, в том числе родившихся с низкой, очень низкой и экстремально низкой массой тела. Профилактические мероприятия, осмотр специалистами, медико-социальная работа с семьей.
15. Роль первичных скринингов и коррекция пограничных состояний (рахит, гипотрофия, анемия). Методика проведения скрининговых обследований функционального состояния. Функциональные пробы. Диагностика пограничных состояний (рахит, гипотрофия, анемия).
16. Синдром внезапной смерти младенцев. Совершенствование знаний этиологии, групп риска детей по СВС, его профилактики и оказания неотложной помощи.
17. Синдром травмированного тряской ребенка. Совершенствование знаний по синдрому, имеющему тяжелые исходы от инвалидизации до смерти детей, первых 2 лет жизни, оказанию неотложной помощи и проведению его профилактике.
18. Работа врача педиатра-неонатолога при выявлении инфекционных заболеваний. Воздушно-капельные инфекции у детей. Организация наблюдения за инфекционными больными на дому. Противоэпидемические мероприятия. Работа с контактными лицами. Диспансерное наблюдение за детьми, перенесшими инфекционные заболевания. Порядок взятия на учет, Сроки осмотров, лабораторный контроль, длительность наблюдения, показания к снятию с учета.
19. Работа врача педиатра-неонатолога при выявлении инфекционных заболеваний. Кишечные инфекции у детей. Организация наблюдения за инфекционными больными на дому. Противоэпидемические мероприятия. Работа с контактными лицами. Диспансерное наблюдение за детьми, перенесшими инфекционные заболевания. Порядок взятия на учет, Сроки осмотров, лабораторный контроль, длительность наблюдения, показания к снятию с учета.
20. Специфическая профилактика инфекционных заболеваний у детей. Методы вакцинации. Течение нормального вакцинального процесса. Реакции и осложнения. Показания и противопоказания к проведению вакцинации. Поствакцинальные реакции и осложнения. Отказ от профилактических прививок. Индивидуальный календарь прививок. Вакцинация детей с отклонениями в состоянии здоровья.
21. Диспансеризация детей, рожденных от ВИЧ-инфицированных матерей в условиях детской поликлиники. Сведения о распространенности ВИЧ-инфекции в РК. Пути передачи инфекции, перинатальные контакты как фактор передачи инфекции от матери к ребенку и направления профилактики, в том числе участковыми педиатрами. Химиопрофилактика ВИЧ-инфекции ретровирусом. Лабораторные и инструментальные методы обследования. Профилактика оппортунистических инфекций (пневмоцистная пневмония).

Вопросы по программе для промежуточного контроля № 2:

1. Особенности ведения детей первого года жизни с перинатальной патологией в амбулаторных условиях. Респираторный дистресс-синдром новорожденных и его исходы. Клинико-лабораторная диагностика. Принципы лечения и диспансеризации.
2. Особенности ведения детей первого года жизни с перинатальной патологией в амбулаторных условиях. Тактика катamnестического наблюдения за детьми с бронхолегочной дисплазией. Симптомы бронхиальной обструкции. Потребность в кислороде. Протокол лечения бронхолегочной дисплазии (БЛД).
3. Особенности ведения детей первого года жизни с перинатальной патологией в амбулаторных условиях. Тактика наблюдения детей с неонатальными судорогами в анамнезе. Клонические судороги. Тонические судороги. Экстренные лабораторно-инструментальные исследования при судорогах у детей. Спазмофилия (рахитическая тетания). Эклампсические судороги. Судороги нейрогенной природы. Судороги при соматических заболеваниях. Неотложные мероприятия, независимо от патогенеза судорожного синдрома.
4. Особенности ведения детей первого года жизни с перинатальной патологией в амбулаторных условиях. Дифференциальный диагноз и лечение неонатальных желтух. Классификация желтух новорожденных (В.А. Таболин, 1975). Классификация неонатальных желтух по патогенетическому механизму (А. Грегень, 1994). Классификация неонатальных желтух по патогенетическому механизму (А. Грегень, 1994). Гемолитическая желтуха. Механическая или обтурационная желтуха. Паренхиматозная желтуха. Шкала Крамера. Тактика врача неонатолога при ведении различных желтух на педиатрическом участке. Алгоритм дифференциальной диагностики. Показания для госпитализации.
5. Особенности ведения детей первого года жизни с перинатальной патологией в амбулаторных условиях. Гемолитическая болезнь новорожденных. Клинические формы ГБН. Отечная форма. Желтушная форма. Анемическая форма. Антенатальная диагностика. План обследования ребенка. Организация лечения и профилактика тяжелых форм ГБН (в женской консультации, детской поликлинике, родильном доме). Лечебная тактика. Прогноз при ГБН.
6. Транзиторная физиологическая желтуха у новорожденных. Традиционные и новые немедикаментозные методы лечения гипербилирубинемии. В стационарных условиях. В условиях физиотерапевтического кабинета поликлиники. Поляризованная некогерентная светотерапия.
7. Особенности ведения детей первого года жизни с перинатальной патологией в амбулаторных условиях. Наследственные гемолитические анемии. Наследственные конъюгационные желтухи. Синдром Жильбера. Синдром Криглера-Наджара. Желтуха, развивающаяся вследствие гепатита. «Синдром сгущения желчи» у новорожденных и детей первых месяцев жизни. Лечение «синдрома сгущения желчи». Питание. Медикаментозное лечение.
8. Особенности ведения детей первого года жизни с перинатальной патологией в амбулаторных условиях. Анемический синдром у новорожденных. Анемия у новорожденных. Критерии анемии у новорожденных. Причины анемии у новорожденных. Постгеморрагическая анемия. Причины кровопотерь. Клиника. Организация лечения. Лекарственное обеспечение интенсивного лечения.

9. Особенности ведения детей первого года жизни с перинатальной патологией в амбулаторных условиях. Геморрагический синдром у новорожденных. Звена гемостаза: сосудистое, тромбоцитарное и плазменное. Геморрагическая болезнь новорожденных. Классическая форма геморрагической болезни новорожденных. Поздняя форма геморрагической болезни новорожденных. Приобретенные тромбоцитопатии. Лечение.
10. Особенности ведения детей первого года жизни с перинатальной патологией в амбулаторных условиях. Сепсис новорожденных в практике амбулаторного врача. Сепсис новорожденных. Этиология и эпидемиология. Патогенез сепсиса. Классификация сепсиса новорожденных. Осложнения. Клинические формы. Течение сепсиса. Диагностика. Перечень заболеваний для проведения дифференциального диагноза сепсиса новорожденных. Лечение сепсиса.
11. Особенности ведения детей первого года жизни с перинатальной патологией в амбулаторных условиях. Наблюдение за новорожденными с врожденными пороками развития (ВПР). Структура ВПР и организация наблюдения за детьми. Фаза адаптации новорожденного к пороку. ВПР мочевыделительной системы. Пороки развития органов пищеварительной системы. Малые аномалии развития (стигмы дизэмбриогенеза).
12. Восстановительный и резидуальный периоды перинатального поражения ЦНС. Перинатальные поражения ЦНС (ПП ЦНС). Этиология и патогенез. Современная классификация ПП ЦНС. Клинические синдромы. Постгипоксическое перинатальное поражение ЦНС. Церебральные сосудистые нарушения. Церебральная ишемия. Клиника. Диагностика.
13. Восстановительный и резидуальный периоды ПП ЦНС. Синдром вегетативно-висцеральных дисфункций. Церебрастенический синдром. Гидроцефальный синдром. Эпилептиформный (судорожный синдром). Судорожный синдром в восстановительном периоде ПП ЦНС. Перинатальные поражения спинного мозга. Клиническая картина. Возможные исходы ПП ЦНС. Детский церебральный паралич (ДЦП). Лечение детей в остром периоде ПП ЦНС. Лечение детей в раннем восстановительном периоде ПП ЦНС.
14. Болезни пищеварительной системы у новорожденных и младенцев. Функциональные расстройства (ФР) у новорожденных и младенцев. Рвота у новорожденных. Срыгивание (реургитация). Аэрофагия. Шкала оценки интенсивности срыгиваний (Vandenplas Y. Et al., 1993). Дивертикул пищевода. Стеноз пищевода. Пилороспазм. Халазия кардии. Галактоземия. Аденогенитальный синдром (сольтеряющая форма). Церебральная рвота. Органические причины рвоты. Пилоростеноз (гипертрофический стеноз мышечного слоя привратника). Общие принципы профилактики и лечения. Мероприятия при младенческой кишечной колике.
15. Болезни пищеварительной системы у новорожденных и младенцев. Расстройства дефекации. Дисхезия. Запор. Помощь при нарушениях дефекации. Лактазная недостаточность. Непереносимость сахарозы и мальтозы. Пищевая аллергия (ПА). Питание. Лечение.
16. Неинфекционные и инфекционные поражения кожных покровов. Расширенные потовые железы. Телеангиэктазии. Гемангиомы. Милия. Токсическая эритема. Потница. Опрелости (интертригинозные поражения кожи). Инфекционные

- заболевания кожи. Пузырчатка новорожденных. Молочница (кандидоз слизистой полости рта и языка). Мастит новорожденных. Общая терапия.
17. Неинфекционные заболевания пуповинного остатка и пупочной ранки. «Кожный пупок». Пупочная грыжа. Свищи пупка. Фунгус пупка. Катаральный омфалит (мокнущий пупок). Омфалит (гнойный). Язва пупка. Заболевания пупочных сосудов. Лечение детей с инфекционными заболеваниями пупочной ранки и пуповинного остатка.
 18. Внутриутробные инфекции с отсроченной клинической реализацией. Синдром внутриутробно инфицированного ребенка. Этиология. Клиническая картина внутриутробных инфекций (ВУИ). Общие принципы лабораторной диагностики внутриутробных инфекций у новорожденных. Эхокардиографические признаки ВУИ. Общие гистологические признаки ВУИ. Специфические методы исследования на наличие бактериальной и/или вирусной инфекции. Характеристика наиболее распространенных ВУИ. Цитомегаловирусная инфекция. Герпетическая инфекция. Тактика ведения новорожденных при угрозе или реализации внутриутробного инфицирования вирусами гепатита А, В, С, D. Организация диагностики и лечения СПИД у новорожденных (инфицирования вирусом иммунодефицита человека ВИЧ).
 19. Образовательная программа для родителей. Группы новорожденных, требующие корректирующего наблюдения в раннем и позднем неонатальном периоде. Недоношенные дети и особенности ухода и вскармливания в домашних условиях. Дисфункция созревания недоношенных. Тактика ведения на педиатрическом участке. Особенности наблюдения за переносными, с задержкой внутриутробного развития, макросомными и родившимися путем кесарева сечения детьми.
 20. Особенности фармакотерапии заболеваний у новорожденных и детей первого года жизни. Традиционные методики лечения в остром периоде заболеваний и патологических состояний у новорожденных. Фармакодинамики (ФД) и фармакокинетики (ФК) препаратов, применяемых в неонатологии. Особенности всасывания лекарственных средств у новорожденных. Парентеральный (внутривенный, внутримышечный) путь введения лекарств при серьезных заболеваниях новорожденных. Эндотрахеальный путь введения – метод выбора при первичной реанимации детей, родившихся в асфиксии, и при лечении РДС у новорожденных. Эндолюмбальное введение лекарственных средств. Накожные аппликации. Биотрансформация лекарств в организме. Фармакогенетика. Элиминация лекарств. Экскреция лекарств.
 21. Реабилитация детей, перенесших патологию в неонатальном периоде. Медикаментозная и немедикаментозная реабилитация детей, перенесших неонатальную патологию, включая патологию легких, сердца, центральной нервной системы. Инвалидность и социальное обеспечение детей-инвалидов.