федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по развитию
регионального
здравоохранения и
медицинской деятельности
_____ О.Н. Барканова
«26» ____08____ 2026 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ-

программы ординатуры

по специальности 31.08.17 Детская эндокринология

Для обучающихся 2025, 2026 годов поступления (актуализированная редакция)

Волгоград, 2026

Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по дисциплине
«Неонатология» для обучающихся 2025, 2026 годов поступления
по основной профессиональной образовательной программе подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре
по специальности 31.08.17 Детская эндокринология на 2026-2027 учебный год

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ
(КОМПЕТЕНТНОСТНАЯ МОДЕЛЬ ВЫПУСКНИКА)

Перечень универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций выпускников и индикаторы их достижения.

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

Наименование категории (группы) общепрофессиональных компетенций	**Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника**	**Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю) Содержание и структура общепрофессиональных компетенций/ индикаторы их достижения**		
		знания/ ИД ОПК-1	**умения / ИД ОПК-2**	**навыки / ИД ОПК-3**
Деятельность в сфере информационных технологий	ОПК-1. Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	знать основные направления использования современных информационных технологий в работе врача, телемедицинские технологии, основные требования информационной безопасности	уметь использовать основные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности, структурировать и формализовать медицинскую информацию, использовать основные принципы обеспечения информационной безопасности	владеть навыками поиска необходимой медицинской информации, навыками работы в медицинской информационной системе, ведения электронной медицинской карты, использования основных принципов обеспечения информационной безопасности в медицинской организации

Медицинская деятельность	ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	знать основные законодательные и нормативно-правовые акты, регулирующие деятельность медицинских организаций и оказание медицинской помощи населению; знать методику сбора информации о состоянии здоровья и клинические рекомендации по вопросам оказания медицинской помощи пациентам; методы лабораторных и инструментальных исследований для дифференциальной диагностики заболеваний.	уметь осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни проводить физикальное обследование пациента и анализировать полученную информацию; уметь оценивать тяжесть состояния; определять показания для назначения лабораторных и инструментальных исследования у пациентов	владеть навыками постановки предварительного диагноза (на основании собранного анамнеза, жалоб, физикального обследования); владеть назначением и интерпретацией результатов лабораторных и инструментальных исследований пациентам с заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями;
Медицинская деятельность	ОПК-5. Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность.	знать алгоритмы оказания помощи пациентам; знать показания к применению и дозировки препаратов, применяемых при оказании помощи пациентам с учетом выявленной патологии и возраста; знать принципы контроля эффективности проводимой терапии с позиций доказательной медицины	уметь разрабатывать план лечения пациентов с учетом характера заболевания и степени тяжести клинического состояния; уметь определять показания для применения фармакологических препаратов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи уметь анализировать клиническую картину, данные лабораторных и инструментальных исследований с учетом возможных эффектов проводимой терапии	владеть навыками назначения терапии пациентам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; владеть навыками оценки динамики клинической симптоматики и данных лабораторно-инструментальных обследований пациентов с учетом проводимой терапии;

Медицинская деятельность	ОПК-10. Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	знать основные симптомы проявления угрожающих жизни состояний, требующих срочного медицинского вмешательства (обморок, острые нарушения дыхания при различных заболеваниях и состояниях, ложный круп, острый коронарный синдром (ОКС), сердечная астма, отёк лёгких, пароксизм нарушения ритма, гипертонический криз, кровотечение из различных отделов ЖКТ, острый живот, печёночная колика, ТЭЛА); знать основные принципы и этапы оказания неотложной помощи на догоспитальном этапе, направления в стационар.в	уметь проводить осмотр пациентов, определять симптомы состояний, представляющих угрозу их жизни и осуществлять диагностику состояний, требующих срочного медицинского вмешательства; уметь оказывать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	владеть навыками оценки состояния, требующего оказания медицинской помощи в неотложной форме; владеть навыками оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «НЕОНАТАЛОГИЯ»

основной профессиональной образовательной программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.17 Детская эндокринология [1]

а) Основная литература:

1. Неонатология : в 2 т. Т. 1. : учебное пособие / Н. П. Шабалов [и др.]. - 7-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970478882.html
2. Неонатология : в 2 т. Т. 2. : учебное пособие / Н. П. Шабалов [и др.]. - 7-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970478943.html
3. Неонатология : национальное руководство : в 2 т. Т. 2 / под ред. Н. Н. Володина, Д. Н. Дегтярева. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-7829-5, DOI: 10.33029/9704-7829-5-NNG-2023-1-768. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970478295.html - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.
4. Неонатология : национальное руководство : в 2 т. Т. 1 / под ред. Н. Н. Володина, Д. Н. Дегтярева. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-7828-8, DOI: 10.33029/9704-7828-8-NNG-2023-1-752. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970478288.html - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.
5. Пропедевтика детских болезней. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие / под ред. А. С. Калмыковой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 440 с. - ISBN 978-5- 9704-6853-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468531.html
6. Колесников, А. Н. Детская анестезиология и интенсивная терапия, неотложные состояния в неонатологии : учебное пособие / А. Н. Колесников, С. В. Москаленко, А. Г. Анастасов [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 752 с. - ISBN 978-5-9704- 6605-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466056.html
7. Неотложные состояния у новорожденных детей [Электронный ресурс] : руководство для врачей / О. В. Ионов, Д. Н. Дегтярев, А.Р. Киртбая и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. Режим доступа: https://medbase.ru/book/ISBN9785970454589.html
8. Желтухи новорожденных / Н. Н. Володин, Д. Н. Дегтярев, А. В. Дегтярева, М. В. Нароган. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. — (Серия "Библиотека врача-спе циалиста"). Серия "Библиотека врача-специалиста" Режим доступа: https://medbase.ru/book/ISBN9785970448021.html
9. Хирургические болезни недоношенных детей : национальное руководство [Электронный ресурс] / под ред. Ю. А. Козлова, В. А. Новожилова, А. Ю. Разумовского. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. Режим доступа: https://medbase.ru/book/ISBN9785970450727.html
10. Неонатология. Клинические рекомендации / под ред. Н. Н. Володина, Д. Н. Дегтярева, Д. С. Крючко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - Режим доступа: https://medbase.ru/book/ISBN9785970462133.html
11. Неонатальный скрининг : национальное руководство / под ред. С. И. Куцева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 360 с. - ISBN 978-5-9704-8320-6. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970483206.html - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.
12. Александрович, Ю. С. Респираторная поддержка при критических состояниях в педиатрии и неонатологии : руководство для врачей / Ю. С. Александрович, К. В. Пшениснов. - 2-е изд.,

перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-8228-5, DOI: 10.33029/9704-8228-5-IVL-2024-1-288. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970482285.html - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
13. Лабораторные исследования в неонатологии / А. А. Кишкун. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - Режим доступа: https://medbase.ru/book/ISBN9785970492994.html
14. Выхаживание недоношенных детей : монография / Н. В. Малюжинская, И. В. Петрова, Г. В. Клиточенко, О. В. Полякова. — 2-е изд., перераб. — Волгоград : ВолгГМУ, 2025. — 152 с. — ISBN 978-5-9652-1077-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/498428 — Режим доступа: для авториз. пользователей.
15. Шайтор, В. М. Неотложная неонатология : краткое руководство для врачей / В. М. Шайтор, Л. Д. Панова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-8924-6, DOI: 10.33029/9704-8924-6-NEN-2025-1-496. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970489246.html - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
16. Справочник врача-неонатолога по неотложным состояниям у новорожденных детей: руководство для врачей / под ред. А. Р. Киртбая, Д. Н. Дегтярева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2026. - 360 с. - ISBN 978-5-9704-9499-8, DOI: 10.33029/9704-9499-8-SVN-2026-1-360. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970494998.html - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
17. Кан, Н. Е. Инфекции в период беременности : руководство для врачей / Н. Е. Кан, В. Л. Тютюнник, О. И. Михайлова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2026. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-9471-4, DOI: 10.33029/9704-9471-4-IDP-2026-1-368. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970494714.html - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный

Фонд оценочных средств (компетентностный подход) для дисциплины «Неонаталогия»

обязательная дисциплина части, формируемой участниками образовательных отношений, основной профессиональной образовательной программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности: 31.08.17 Детская эндокринология

ОПК-1. Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности ОПК-1 ИД ОПК-1

Задания закрытого типа

Тесты (необходимо выбрать один правильный ответ)

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	Какой из следующих методов наиболее целесообразен для объективной оценки зрелости новорождённого? 1. Оценка по шкале Апгар 2. Оценка по шкале Балларда 3. Взвешивание при рождении 4. Оценка длины тела	2. Оценка по шкале Балларда	Неонатология : в 2 т. Т. 1. : учебное пособие / Н. П. Шабалов [и др.]. - 7-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. Режим доступа: https://medbase.ru/book/ISBN9785970478882.html
2.	Что из перечисленного не является фактором риска неонатальной инфекции? 1. Продолжительный безводный период	3. Наличие мекония в околоплодных водах	Неонатология : в 2 т. Т. 1. : учебное пособие / Н. П. Шабалов [и др.]. - 7-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023.

	2. Материнская температура выше 38°C 3. Наличие мекония в околоплодных водах 4. Гестационный возраст менее 37 недель		Режим доступа: https://medbase.ru/book/ISBN9785970478882.html

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Как выбрать схему питания новорождённого с малой массой тела? Особенности недоношенных детей	Неонатология : в 2 т. Т. 1. : учебное пособие / Н. П. Шабалов [и др.]. - 7-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. Режим доступа: https://medbase.ru/book/ISBN9785970478882.html

ОПК-1 ИД ОПК-2

Задания закрытого типа

Тесты (необходимо выбрать один правильный ответ)

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	Для оценки состояния центральной нервной системы у новорождённого предпочтительно использовать: 1. УЗИ органов брюшной полости 2. Рентген черепа 3. Нейросонографию 4. Спирометрию	3. Нейросонографию	Колесников, А. Н. Детская анестезиология и интенсивная терапия, неотложные состояния в неонатологии : учебное пособие / А. Н. Колесников, С. В. Москаленко, А. Г. Анастасов [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-6605-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466056.html
2.	На каком этапе оказания медицинской помощи проводится скрининг на врождённые заболевания? 1. В первые 12 часов 2. На 2–4 сутки жизни 3. На 10–14 сутки 4. В течение первого месяца	2. На 2–4 сутки жизни	Колесников, А. Н. Детская анестезиология и интенсивная терапия, неотложные состояния в неонатологии : учебное пособие / А. Н. Колесников, С. В. Москаленко, А. Г. Анастасов [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-6605-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466056.html

3.	На какой день жизни новорождённого наиболее часто проявляется физиологическая желтуха? 1. На 1 день 2. На 2 день 3. На 3–4 день 4. На 7 день	3. На 3–4 день	Колесников, А. Н. Детская анестезиология и интенсивная терапия, неотложные состояния в неонатологии : учебное пособие / А. Н. Колесников, С. В. Москаленко, А. Г. Анастасов [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-6605-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466056.html
4.	Какой метод профилактики перинатальной инфекции используется у матерей с ВИЧ? 1. Антибиотики в родах 2. Кесарево сечение 3. Антиретровирусная терапия матери и новорождённого 4. Исключение кормления грудью	3. Антиретровирусная терапия матери и новорождённого	Кан, Н. Е. Инфекции в период беременности : руководство для врачей / Н. Е. Кан, В. Л. Тютюнник, О. И. Михайлова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2026. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-9471-4, DOI: 10.33029/9704-9471-4-IDP-2026-1-368. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970494714.html - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный

Задания открытого типа

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Какие информационные системы позволяют отслеживать состояние новорождённых в условиях стационара?	Пропедевтика детских болезней. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие / под ред. А. С. Калмыковой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 440 с. - ISBN 978-5-9704-6853-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468531.html
2.	Какова роль шкалы Апгар и её ограничения?	Пропедевтика детских болезней. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие / под ред. А. С. Калмыковой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 440 с. - ISBN 978-5-9704-6853-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468531.html

ОПК-1 ИД ОПК-3

Задания закрытого типа

Тесты (необходимо выбрать один правильный ответ)

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник

1.	Какой гестационный возраст считается доношенным? 1. Менее 36 недель 2. 37–42 недели 3. 33–36 недель 4. Более 42 недель	2. 37–42 недели	Пропедевтика детских болезней. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие / под ред. А. С. Калмыковой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 440 с. - ISBN 978-5-9704-6853-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468531.html
2.	Какой показатель свидетельствует о тяжёлой гипоксии у новорождённого? 1. Апгар 8/9 2. Апгар 5/6 3. Апгар 3/4 4. Апгар 7/8	3. Апгар 3/4	Неонатология : национальное руководство : в 2 т. Т. 1 / под ред. Н. Н. Володина, Д. Н. Дегтярева. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-7828-8, DOI: 10.33029/9704-7828-8-NNG-2023-1-752. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970478288.html - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.
3.	При каком состоянии требуется срочное введение сурфактанта? 1. Неонатальная гипогликемия 2. Респираторный дистресс-синдром 3. Перинатальная энцефалопатия 4. Физиологическая желтуха	2. Респираторный дистресс-синдром	
4.	Какая температура тела является нормальной для новорождённого при термометрии в подмышечной впадине? 1. 35,0–35,5°C 2. 35,5–36,0°C 3. 36,5–37,4°C 4. 37,5–38,0°C	3. 36,5–37,4°C	Пропедевтика детских болезней. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие / под ред. А. С. Калмыковой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 440 с. - ISBN 978-5-9704-6853-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468531.html
5.	Что необходимо оценить при внедрении нового метода ИВЛ у новорождённых? 1. Личный опыт врача 2. Количество публикаций в Google 3. Доказательства эффективности и безопасности из высокоуровневых источников 4. Доступность метода в роддоме	3. Доказательства эффективности и безопасности из высокоуровневых источников	Пропедевтика детских болезней. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие / под ред. А. С. Калмыковой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 440 с. - ISBN 978-5-9704-6853-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468531.html

Задания открытого типа

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Какова роль клинических рекомендаций в принятии решений в неонатологии?	Неонатология : национальное руководство : в 2 т. Т. 1 / под ред. Н. Н. Володина, Д. Н. Дегтярева. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-7828-8, DOI: 10.33029/9704-7828-8-NNG-2023-1-752. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970478288.html - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.
2.	Какова роль мультидисциплинарного подхода в ведении детей с врождёнными пороками?	Хирургические болезни недоношенных детей : национальное руководство [Электронный ресурс] / под ред. Ю. А. Козлова, В. А. Новожилова, А. Ю. Разумовского. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. Режим доступа: https://medbase.ru/book/ISBN9785970450727.html
3.	Как систематизировать медицинскую документацию по неонатальному скринингу?	Пропедевтика детских болезней. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие / под ред. А. С. Калмыковой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 440 с. - ISBN 978-5-9704-6853-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468531.html

ОПК- 4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов ОПК-4 ИД ОПК-1

Задания закрытого типа

Тесты (необходимо выбрать один правильный ответ)

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	При подозрении на врождённый порок сердца у новорождённого первым инструментальным методом исследования является: 1. МРТ сердца 2. Рентген грудной клетки 3. ЭКГ 4. Эхокардиография	4. Эхокардиография	Хирургические болезни недоношенных детей : национальное руководство [Электронный ресурс] / под ред. Ю. А. Козлова, В. А. Новожилова, А. Ю. Разумовского. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. Режим доступа: https://medbase.ru/book/ISBN9785970450727.html
2.	При выраженном срыгивании у новорождённого и отсутствии массы тела какой диагноз наиболее вероятен? 1. Физиологическая желтуха 2. Пилоростеноз 3. Кишечная непроходимость) 4. Болезнь Гиршпрунга	2. Пилоростеноз	Неонатология : национальное руководство : в 2 т. Т. 1 / под ред. Н. Н. Володина, Д. Н. Дегтярева. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-7828-8, DOI: 10.33029/9704-7828-8-NNG-2023-1-752. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970478288.ht

			ml - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.
3.	Какой симптом не характерен для гемолитической болезни новорождённого? 1. Гипербилирубинемия 2. Анемия 3. Тахикардия 4. Гипертермия	4. Гипертермия	Володин, Н. Н. Желтухи новорожденных / Володин Н. Н. , Дегтярев Д. Н. , Дегтярева А. В. , Нароган М. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 8213 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4802-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448021.html
4.	Какой метод является золотым стандартом для диагностики постгеморрагической гидроцефалии у недоношенных? 1. ЭЭГ 2. МРТ позвоночника 3. Нейросонография 4. Люмбальная пункция	3. Нейросонография	Хирургические болезни недоношенных детей : национальное руководство [Электронный ресурс] / под ред. Ю. А. Козлова, В. А. Новожилова, А. Ю. Разумовского. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. Режим доступа: https://medbase.ru/book/ISBN9785970450727.html
5.	Какое из утверждений верно для менингита у новорождённого? 1. Отсутствие выбухания родничка исключает диагноз 2. Основной метод — клинический осмотр 3. Диагноз подтверждается только УЗИ 4. Требуется люмбальная пункция для верификации	4. Требуется люмбальная пункция для верификации	Ионов, О. В. Неотложные состояния у новорожденных детей / Ионов О. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-5809-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458099.html

Задания открытого типа

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Опишите алгоритм обследования новорождённого с подозрением на респираторный дистресс-синдром.	Кан, Н. Е. Инфекции в период беременности : руководство для врачей / Н. Е. Кан, В. Л. Тютюнник, О. И. Михайлова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2026. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-9471-4, DOI: 10.33029/9704-9471-4-IDP-2026-1-368. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970494714.html - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
2.	Какие лабораторные показатели наиболее информативны при подозрении на сепсис у недоношенного?	

3.	Какие признаки в нейросонографии позволяют заподозрить постгеморрагическую гидроцефалию?	Хирургические болезни недоношенных детей : национальное руководство [Электронный ресурс] / под ред. Ю. А. Козлова, В. А. Новожилова, А. Ю. Разумовского. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. Режим доступа: https://medbase.ru/book/ISBN9785970450727.html

ОПК-4 ИД ОПК-2

Задания закрытого типа

Тесты (необходимо выбрать один правильный ответ)

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	Код МКБ-10 для мекониальной аспирации: 1. P22.0 2. P24.0 3. J98.9 4. P27.0	2. P24.0	Неонатология : национальное руководство : в 2 т. Т. 1 / под ред. Н. Н. Володина, Д. Н. Дегтярева. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-7828-8, DOI: 10.33029/9704-7828-8-NNG-2023-1-752. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970478288.html - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.
2.	Наиболее частый патоген при позднем сепсисе у недоношенных: 1. Escherichia coli 2. Streptococcus pneumoniae 3. Staphylococcus epidermidis 4. Klebsiella pneumoniae	3. Staphylococcus epidermidis	Кан, Н. Е. Инфекции в период беременности : руководство для врачей / Н. Е. Кан, В. Л. Тютюнник, О. И. Михайлова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2026. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-9471-4, DOI: 10.33029/9704-9471-4-IDP-2026-1-368. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970494714.html - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
3.	Какой симптом наиболее характерен для некротизирующего энтероколита? 1. Гипертонус мышц 2. Высыпания 3. Вздутие живота и кровь в стуле 4. Повышенный аппетит	3. Вздутие живота и кровь в стуле	Ионов, О. В. Неотложные состояния у новорожденных детей / Ионов О. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-5809-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458099.html
4.	Какой лабораторный показатель наиболее информативен при диагностике ранней анемии недоношенных? 1. Гематокрит	1. Гематокрит	Володин, Н. Н. Желтухи новорожденных / Володин Н. Н. , Дегтярев Д. Н. ,

	2. Глюкоза 3. Протромбиновое время 4. Мочевина		Дегтярева А. В. , Нароган М. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 8213 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4802-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448021.html
5.	Для диагностики ретинопатии недоношенных необходимо: 1. УЗИ головного мозга 2. Осмотр офтальмолога с использованием офтальмоскопа 3. ЭКГ 4. Нейросонография	2. Осмотр офтальмолога с использованием офтальмоскопа	Ионов, О. В. Неотложные состояния у новорожденных детей / Ионов О. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-5809-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458099.html

Задания открытого типа

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	В чем особенности клинической картины менингита у недоношенных?	Кан, Н. Е. Инфекции в период беременности : руководство для врачей / Н. Е. Кан, В. Л. Тютюнник, О. И. Михайлова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2026. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-9471-4, DOI: 10.33029/9704-9471-4-IDP-2026-1-368. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970494714.html - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
2.	Какие клинико-лабораторные данные подтверждают диагноз ранней анемии недоношенных? Какие критерии тяжести анемии у недоношенных?	Володин, Н. Н. Желтухи новорожденных / Володин Н. Н. , Дегтярев Д. Н. , Дегтярева А. В. , Нароган М. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 8213 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4802-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448021.html

ОПК-4 ИД ОПК-3

Задания закрытого типа

Тесты (необходимо выбрать один правильный ответ)

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	Какой характер дыхания наиболее типичен для РДС? 1. Редкое глубокое дыхание 2. Апноэ в покое 3. Частое поверхностное дыхание с втяжениями	3. Частое поверхностное дыхание с втяжениями	Неонатология : национальное руководство : в 2 т. Т. 1 / под ред. Н. Н. Володина, Д. Н. Дегтярева. - 2-е изд.,

	4. Дыхание Куссмаул		перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-7828-8, DOI: 10.33029/9704-7828-8-NNG-2023-1-752. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970478288.html - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.
2.	При подозрении на поражение ЦНС у недоношенного ребенка на первом этапе диагностики используют: 1. МРТ головного мозга 2. ЭЭГ 3. Нейросонографию через большой родничок 4. Спинномозговую пункцию	3. Нейросонографию через большой родничок	
3.	Ретинопатия недоношенных чаще развивается у детей: 1. С гипогликемией 2. Получавших кислородную терапию 3. С низким кальцием 4. С врождённой аномалией глаз	2. Получавших кислородную терапию	
4.	Какой из симптомов характерен для открытого артериального протока? 1. Брадикардия 2. Систолический шум у левого края грудины 3. Периферические отеки 4. Пониженная температура	2. Систолический шум у левого края грудины	Ионов, О. В. Неотложные состояния у новорожденных детей / Ионов О. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-5809-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458099.html
5.	Какой маркер указывает на воспаление у новорождённого? 1. Креатинин 2. С-реактивный белок (СРБ) 3. Альбумин 4. ЛДГ	2. С-реактивный белок (СРБ)	Кан, Н. Е. Инфекции в период беременности : руководство для врачей / Н. Е. Кан, В. Л. Тютюнник, О. И. Михайлова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2026. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-9471-4, DOI: 10.33029/9704-9471-4-IDP-2026-1-368. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970494714.html - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный

Задания открытого типа

Ситуационные задачи/кейсы

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	Недоношенный ребёнок (28 недель гестации) на 2-е сутки жизни проявляет тахипноэ, втяжения межреберных промежутков, стонущий выдох, цианоз. При аускультации — ослабленное везикулярное дыхание, ЧДД — 76/мин. Каков вероятный диагноз? Какие методы диагностики необходимы?	Клиника характерна для респираторного дистресс-синдрома. Необходима рентгенография органов грудной клетки (симптом «матового стекла»), мониторинг газов крови, сатурации.	Ионов, О. В. Неотложные состояния у новорожденных детей / Ионов О. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-5809-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458099.html

2.	У ребёнка (недоношенный, 30 недель) на 5-е сутки появилась вялость, снижение рефлексов, косоглазие, напряжение большого родничка. Нейросонография: расширение боковых желудочков. О чём свидетельствует данная картина? Какой следующий шаг?	Подозрение на постгеморрагическую гидроцефалию. Следует выполнить люмбальную пункцию (при отсутствии противопоказаний), нейрохирургическая консультация, контроль динамики по нейросонографии.	Хирургические болезни недоношенных детей : национальное руководство [Электронный ресурс] / под ред. Ю. А. Козлова, В. А. Новожилова, А. Ю. Разумовского. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. Режим доступа: https://medbase.ru/book/ISBN9785970450727.html

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Как проводится дифференциальная диагностика респираторных нарушений у новорождённых?	Ионов, О. В. Неотложные состояния у новорожденных детей / Ионов О. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-5809-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458099.html
2.	Опишите порядок ведения новорождённого при ретинопатии	Неонатология : национальное руководство : в 2 т. Т. 1 / под ред. Н. Н. Володина, Д. Н. Дегтярева. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-7828-8, DOI: 10.33029/9704-7828-8-NNG-2023-1-752. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970478288.html - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.
3.	Каковы особенности использования сурфактанта у недоношенных детей?	Ионов, О. В. Неотложные состояния у новорожденных детей / Ионов О. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-5809-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458099.html
4.	Опишите тактику ведения новорождённого с открытым артериальным протоком диаметром более 2 мм.	Хирургические болезни недоношенных детей : национальное руководство [Электронный ресурс] / под ред. Ю. А. Козлова, В. А. Новожилова, А. Ю. Разумовского. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. Режим доступа: https://medbase.ru/book/ISBN9785970450727.html

ОПК-5. Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность

ОПК-5 ИД ОПК-1

Задания закрытого типа

Тесты (необходимо выбрать один правильный ответ)

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	В каком случае фототерапия противопоказана у новорождённого? 1. При гемолитической болезни 2. При синдроме Криглера–Найяра I типа 3. При обезвоживании 4. При физиологической желтухе	2. При синдроме Криглера–Найяра I типа	Ионов, О. В. Неотложные состояния у новорожденных детей / Ионов О. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-5809-9. - Текст : электронный // ЭБС

			"Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458099.html
2.	Какой препарат применяется для лечения респираторного дистресс-синдрома у недоношенных детей? 1. Сальбутамол 2. Дексаметазон 3. Сурфактант 4. Сальметерол	3. Сурфактант	Хирургические болезни недоношенных детей : национальное руководство [Электронный ресурс] / под ред. Ю. А. Козлова, В. А. Новожилова, А. Ю. Разумовского. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. Режим доступа: https://medbase.ru/book/ISBN9785970450727.html
3.	Какой метод лечения наиболее эффективен при постгеморрагической гидроцефалии у недоношенного? 1. Деконгестанты 2. Вентрикулоперитонеальное шунтирование 3. Диуретики 4. Глюкокортикоиды	2.Вентрикулоперитонеальное шунтирование	Хирургические болезни недоношенных детей : национальное руководство [Электронный ресурс] / под ред. Ю. А. Козлова, В. А. Новожилова, А. Ю. Разумовского. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. Режим доступа: https://medbase.ru/book/ISBN9785970450727.html
4.	Внутриутробная цитомегаловирусная инфекция лечится: 1. Азитромицином 2. Ганцикловиром 3. Амикацином 4. Амоксициллином	2. Ганцикловиром	Кан, Н. Е. Инфекции в период беременности : руководство для врачей / Н. Е. Кан, В. Л. Тютюнник, О. И. Михайлова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2026. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-9471-4, DOI: 10.33029/9704-9471-4-IDP-2026-1-368. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970494714.html - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
5.	Что является основным методом коррекции метаболического ацидоза у новорожденных? 1. в/в введение кальция глюконата 2. в/в введение натрия гидрокарбоната 3. фототерапия 4. парентеральное питание	2. в/в введение натрия гидрокарбоната	Неонатология : национальное руководство : в 2 т. Т. 1 / под ред. Н. Н. Володина, Д. Н. Дегтярева. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-7828-8, DOI: 10.33029/9704-7828-8-NNG-2023-1-752. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970478288.html - Режим доступа: по

			подписке. - Текст: электронный.

Задания открытого типа

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Назовите показания к введению сурфактанта при РДС.	Неонатология : национальное руководство : в 2 т. Т. 1 / под ред. Н. Н. Володина, Д. Н. Дегтярева. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-7828-8, DOI: 10.33029/9704-7828-8-NNG-2023-1-752. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970478288.html - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.
2.	Особенности лечения некротизирующего энтероколита	
3.	Какова роль витамина Д при остеопении недоношенных?	Неонатальный скрининг : национальное руководство / под ред. С. И. Куцева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 360 с. - ISBN 978-5-9704-8320-6. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970483206.html - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

ОПК-5 ИД ОПК-2

Задания закрытого типа

Тесты (необходимо выбрать один правильный ответ)

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	При анемии недоношенного наиболее часто применяется: 1. Трансфузия эритроцитарной массы 2. Внутривенное введение фолиевой кислоты 3. Тромбоцитоферез 4. Плазмотрансфузия	1. Трансфузия эритроцитарной массы	Ионов, О. В. Неотложные состояния у новорожденных детей / Ионов О. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-5809-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458099.html
2.	Какое состояние наиболее вероятно у новорожденного с макросомией, дрожью, потливостью и судорогами в первые часы жизни? 1. гипокальциемия 2. гипергликемия 3. гипогликемия 4. гипонатриемия	3) гипогликемия	Неонатология : национальное руководство : в 2 т. Т. 1 / под ред. Н. Н. Володина, Д. Н. Дегтярева. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-7828-8, DOI: 10.33029/9704-7828-8-NNG-2023-1-752. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970478288.html - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.
3.	Что необходимо сделать в первую очередь при подозрении на некротизирующий энтероколит? 1. немедленно назначить антибиотики 2. перевести ребенка в хирургическое отделение 3. назначить УЗИ органов брюшной полости 4. отменить энтеральное питание	4) отменить энтеральное питание	
4.	При какой патологии показано внутривенное введение кофеина у новорожденных?	2) апноэ недоношенных	Колесников, А. Н. Детская

	1. неонатальный тетанус 2. апноэ недоношенных 3. судорожный синдром 4. отек мозга		анестезиология и интенсивная терапия, неотложные состояния в неонатологии : учебное пособие / А. Н. Колесников, С. В. Москаленко, А. Г. Анастасов [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-6605-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466056.html
5.	Какой препарат назначается при ранней анемии недоношенных? 1. железо 2. фолиевая кислота 3. витамин К 4. ретинол	1) железо	

Задания открытого типа

Ситуационные задачи/кейсы

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	Мальчик, гестационный возраст 30 недель, масса при рождении 1200 г, поступил в ОИТН на 2-й час жизни. Жалобы: дыхание стонущее, экспираторное, с втяжением межреберий, тахипноэ до 90 в минуту, цианоз. Анамнез: срочные роды у первородящей на фоне хориоамнионита. При рождении Апгар 5/6 баллов. Лабораторно: респираторный ацидоз, гипоксемия, на рентгенограмме грудной клетки – картина "матового стекла". Диагноз: Респираторный дистресс-синдром (РДС) новорождённого. Какая тактика веденния данного пациента?	Срочное проведение CPAP или интубация и ИВЛ, введение сурфактанта (куросурф 200 мг/кг), коррекция нарушений газообмена, температурного режима, профилактика ОАП. Показано постоянное мониторирование насыщения кислородом и газов крови.	Неонатология : национальное руководство : в 2 т. Т. 1 / под ред. Н. Н. Володина, Д. Н. Дегтярева. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-7828-8, DOI: 10.33029/9704-7828-8-NNG-2023-1-752. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970478288.html - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Особенности лечения ВИЧ-инфицированного новорождённого	Кан, Н. Е. Инфекции в период беременности : руководство для врачей / Н. Е. Кан, В. Л. Тютюнник, О. И. Михайлова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2026. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-9471-4, DOI: 10.33029/9704-9471-4-IDP-2026-1-368. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970494714.html - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
2.	Как проводится диагностика внутриутробной инфекции TORCH-комплекса?	

ОПК-5 ИД ОПК-3

Задания закрытого типа

Тесты (необходимо выбрать один правильный ответ)

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	Какой антибиотик не применяют при сепсисе новорожденного? 1. Ампициллин 2. Гентамицин 3. Цефтриаксон 4. Цефотаксим	3. Цефтриаксон	Неонатология : национальное руководство : в 2 т. Т. 1 / под ред. Н. Н. Володина, Д. Н. Дегтярева. - 2-е изд., перераб. и доп. -

			Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-7828-8, DOI: 10.33029/9704-7828-8-NNG-2023-1-752. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970478288.html - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
2.	Что является стандартом коррекции гиперкалиемии у новорожденного? 1. в/в 10% глюкоза + инсулин 2. фуросемид 3. кальция глюконат 4. магния сульфат	1) в/в 10% глюкоза + инсулин	Неотложные состояния у новорожденных детей [Электронный ресурс] : руководство для врачей / О. В. Ионов, Д. Н. Дегтярев, А.Р. Киртбая и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. Режим доступа: https://medbase.ru/book/ISBN9785970454589.html
3.	Какой препарат противопоказан при синдроме Лайела у новорожденного? 1. ванкомицин 2. ибупрофен 3. ампициллин 4. глюкокортикостероиды	2) ибупрофен	
4.	Что входит в обязательный объём терапии при гипертермии у новорождённых? 1. жаропонижающие препараты 2. охлаждение тела 3. антибиотикотерапия 4. глюкокортикостероиды	3) антибиотикотерапия	
5.	Какой препарат используется для профилактики гемолитической болезни новорождённых? 1. витамин К 2. антирезусный иммуноглобулин 3. железо 4. пробиотики	2) антирезусный иммуноглобулин	

Задания открытого типа

Ситуационные задачи/кейсы

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	Девочка, гестационный возраст 32 недели, масса тела 1400 г. На 7-е сутки появилась летаргия, срыгивания, снижение моторной активности, вздутие живота, зловонный стул. Лабораторно: лейкоцитоз 24×10⁹, нейтрофилы с токсогенной зернистостью, тромбоцитопения. УЗИ брюшной полости — газ в портальной системе, пневматоз кишечника. Диагноз: Некротизирующий энтероколит (стадия II). Опишите действия врача неонатолога.	Отмена энтерального питания, введение антибиотиков широкого спектра действия (ампициллин + гентамицин), парентеральное питание, мониторинг перистальтики и УЗИ-динамика. При ухудшении – консультация хирурга.	Неотложные состояния у новорожденных детей [Электронный ресурс] : руководство для врачей / О. В. Ионов, Д. Н. Дегтярев, А.Р. Киртбая и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. Режим доступа: https://medbase.ru/book/ISBN9785970454589.html
2.	Недоношенный ребёнок 28 недель, на 3-е сутки – гипотония, апноэ, нестабильная терморегуляция, метаболический ацидоз. Анамнез: ранний разрыв плодных оболочек, хориоамнионит. Лабораторно: прокальцитонин 12 нг/мл, лейкоцитоз 30×10⁹, СРБ 80 мг/л. Диагноз: Ранний неонатальный сепсис. Опишите тактику врача неонатолога.	Срочное начало антибактериальной терапии (ампициллин + гентамицин), при отсутствии эффекта — эскалация до ванкомицина/меропенема. Контроль гемодинамики, электролитов, показано парентеральное питание.	

3.	Новорожденная с гестационным возрастом 35 недель. На 2-е сутки – желтушность кожи, вялость, анемия. Анамнез: мать с 0(I)Rh(-), ребёнок A(II)Rh(+), антенатально — анти-D IgG высокотитрованный. Лабораторно: билирубин 320 мкмоль/л, гемоглобин 100 г/л, ретикулоциты 15%. Диагноз: Гемолитическая болезнь новорождённых, Rh-конфликт. Опишите тактику врача неонатолога.	Срочная фототерапия, при неэффективности — обменное переливание, поддержка эритроцитарной массы, контроль билирубина каждые 6–8 часов.	

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Какие последствия может иметь внутричерепное кровоизлияние? Тактика	Хирургические болезни недоношенных детей : национальное руководство [Электронный ресурс] / под ред. Ю. А. Козлова, В. А. Новожилова, А. Ю. Разумовского. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. Режим доступа: https://medbase.ru/book/ISBN9785970450727.html
2.	Какой объём терапии требуется при неонатальной инфекции мочевыводящих путей?	Хирургические болезни недоношенных детей : национальное руководство [Электронный ресурс] / под ред. Ю. А. Козлова, В. А. Новожилова, А. Ю. Разумовского. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. Режим доступа: https://medbase.ru/book/ISBN9785970450727.html
3.	В чем особенности лечения врожденных пороков ЖКТ?	Хирургические болезни недоношенных детей : национальное руководство [Электронный ресурс] / под ред. Ю. А. Козлова, В. А. Новожилова, А. Ю. Разумовского. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. Режим доступа: https://medbase.ru/book/ISBN9785970450727.html
4.	Назовите основные методы профилактики гипогликемии у недоношенных.	Неотложные состояния у новорожденных детей [Электронный ресурс] : руководство для врачей / О. В. Ионов, Д. Н. Дегтярев, А.Р. Киртбая и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. Режим доступа: https://medbase.ru/book/ISBN9785970454589.html

ОПК-10. Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства
ОПК-10 ИД ОПК-1

Задания закрытого типа

Тесты (необходимо выбрать один правильный ответ)

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	Какой уровень общего кальция в сыворотке у новорождённого соответствует гипокальциемии? 1. <2,0 ммоль/л 2. <2,5 ммоль/л 3. <2,2 ммоль/л 4. <1,5 ммоль/л	1. <2,0 ммоль/л	Неотложные состояния у новорожденных детей [Электронный ресурс] : руководство для врачей / О. В. Ионов, Д. Н. Дегтярев, А.Р. Киртбая и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. Режим доступа: https://medbase.ru/book/ISBN9785970454589.html
2.	Какой электролит чаще всего снижен при неонатальной тетании без гипокальциемии? 1. Кальций 2. Калий 3. Магний 4. Натрий	3. Магний	
3.	При какой патологии вероятно развитие тяжелой гипогликемии у новорождённого? 1. Краниосиностоз 2. Гипопитуитаризм	2. Гипопитуитаризм	

	3. Фенилкетонурия 4. Муковисцидоз		
4.	При каком уровне натрия у новорождённого ставится диагноз гипернатриемической дегидратации? 1. 135 ммоль/л 2. 145 ммоль/л 3. 150 ммоль/л 4. 160 ммоль/л	3. 150 ммоль/л	
5.	Что является ведущим клиническим проявлением гипогликемии у новорождённого? 1. Гипотермия 2. Повышенная масса тела 3. Апноэ, тремор 4. Цианоз	3. Апноэ, тремор	

Задания открытого типа

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Контроль электролитов при дегидратации	Неонатология : национальное руководство : в 2 т. Т. 1 / под ред. Н. Н. Володина, Д. Н. Дегтярева. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-7828-8, DOI: 10.33029/9704-7828-8-NNG-2023-1-752. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970478288.html - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.
2.	Формы неонатального диабета	
3.	Основные клинические признаки гипокальциемии у новорожденных	

ОПК-10 ИД ОПК-2

Задания закрытого типа

Тесты (необходимо выбрать один правильный ответ)

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	Основным симптомом неонатальной тетании является: 1. Срыгивание 2. Судороги 3. Апноэ 4. Рвота	2. Судороги	Неонатология : национальное руководство : в 2 т. Т. 1 / под ред. Н. Н. Володина, Д. Н. Дегтярева. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-7828-8, DOI: 10.33029/9704-7828-8-NNG-2023-1-752. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970478288.html - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.
2.	Какая наиболее частая причина неонатальной гипогликемии у доношенного новорождённого? 1. Гипотермия 2. Гестационный диабет у матери 3. Перинатальная асфиксия 4. Наследственные метаболические нарушения	2. Гестационный диабет у матери	
3.	Что может быть ранним симптомом острой надпочечниковой недостаточности у новорождённого? 1. Судороги 2. Артериальная гипертензия 3. Гиперпигментация 4. Резистентная гипотензия	4. Резистентная гипотензия	

4.	Какой показатель магния считается критически низким у новорождённых? 1. <0,6 ммоль/л 2. <0,7 ммоль/л 3. <0,8 ммоль/л 4. <1,0 ммоль/л	1. <0,6 ммоль/л	Ионов, О. В. Неотложные состояния у новорожденных детей / Ионов О. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-5809-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458099.html
5.	Какой лабораторный показатель свидетельствует об острой надпочечниковой недостаточности? 1. Гипергликемия 2. Гипернатриемия 3. Гиперкалиемия 4. Гипермагниемия	3. Гиперкалиемия	Ионов, О. В. Неотложные состояния у новорожденных детей / Ионов О. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-5809-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458099.html

Задания открытого типа

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Критерии диагноза гипогликемии у новорождённого.	Ионов, О. В. Неотложные состояния у новорожденных детей / Ионов О. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-5809-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458099.html
2.	Показания к введению кальция у новорождённых.	Неонатология : национальное руководство : в 2 т. Т. 1 / под ред. Н. Н. Володина, Д. Н. Дегтярева. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-7828-8, DOI: 10.33029/9704-7828-8-NNG-2023-1-752. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970478288.html - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.
3.	Диффернциальная диагностика острой надпочечниковой недостаточности	

ОПК-10 ИД ОПК-3

Задания закрытого типа

Тесты (необходимо выбрать один правильный ответ)

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	Какой препарат показан при симптомной гипокальциемии у новорождённых? 1. Кальций глюконат внутривенно 2. Витамин D внутрь 3. Кальцитонин 4. Магний сульфат	1. Кальций глюконат внутривенно	Неонатология : национальное руководство : в 2 т. Т. 1 / под ред. Н. Н. Володина, Д. Н. Дегтярева. - 2-е изд.,

2.	Какой подход используется при начальной коррекции гипогликемии у новорождённого? 1. Введение 5% глюкозы в/в 2. Введение 10% глюкозы в/в 3. Немедленное кормление 4. Назначение инсулина	2. Введение 10% глюкозы в/в	перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-7828-8, DOI: 10.33029/9704-7828-8-NNG-2023-1-752. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970478288.html - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.
3.	Основной метод диагностики острой надпочечниковой недостаточности: 1. УЗИ надпочечников 2. Определение кортизола и АКТГ 3. КТ черепа 4. МРТ позвоночника	2. Определение кортизола и АКТГ	Ионов, О. В. Неотложные состояния у новорожденных детей / Ионов О. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-5809-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458099.html
4.	Какая форма гипогликемии наиболее частая в первые часы жизни? 1. Постпрандиальная 2. Ранняя транзиторная 3. Постинфекционная 4. Функциональная	2. Ранняя транзиторная	Неонатология : национальное руководство : в 2 т. Т. 1 / под ред. Н. Н. Володина, Д. Н. Дегтярева. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-7828-8, DOI: 10.33029/9704-7828-8-NNG-2023-1-752. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970478288.html - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.
5.	Что необходимо выполнить перед внутривенным введением кальция глюконата? 1. Измерить температуру 2. Измерить уровень билирубина 3. Контролировать ЭКГ 4. Ввести витамин D	3. Контролировать ЭКГ	

Задания открытого типа

Ситуационные задачи/кейсы

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	Мальчик, 5 суток, недоношенный (32 недели), масса 1650 г. Постоянно беспокоен, отмечаются тремор конечностей, частые апноэ. Сутки назад возникли клонико-тонические судороги. Из анамнеза: роды экстренные, с задержкой в родовом акте. Мать страдала гестационным диабетом. Кормление через зонд. Лабораторные данные: кальций общий – 1,6 ммоль/л, ионизированный – 0,7 ммоль/л, фосфор – 2,8 ммоль/л, магний – 0,65 ммоль/л, глюкоза – 4,1 ммоль/л. Какова неотложная тактика?.	Срочное внутривенное введение 10% раствора кальция глюконата из расчета 1–2 мл/кг медленно, под мониторингом ЭКГ. Параллельно контроль уровня магния. При его снижении — восполнение сульфатом магния. Продолжение терапии пероральным кальцием. Профилактика судорог	Неонатология : национальное руководство : в 2 т. Т. 1 / под ред. Н. Н. Володина, Д. Н. Дегтярева. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-7828-8, DOI: 10.33029/9704-7828-8-NNG-2023-1-752. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970478288.html - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.
2.	Мальчик, 4 сутки жизни, от матери 34 лет. Беременность вторая (первая – выкидыш), протекала с токсикозом в первом триместре, во втором и третьем триместрах выявлен гестационный сахарный диабет,	Диагноз: Синдром новорожденного, рожденного от матери с гестационным сахарным диабетом. Гипогликемия.	

	компенсировался диетой, в третьем триместре преэклампсия. Роды преждевременные на 36-й неделе, слабость родовой деятельности, индукция окситоцином. 1-й период – 13 часов, 2-й – 1 час, безводный промежуток – 4 часа. Масса тела при рождении 4500 г, длина тела 55 см, окружность головы – 37,5 см, грудной клетки – 36,5 см. Оценка по шкале Апгар 5/7 баллов. После рождения состояние расценено как тяжелое. Крик слабый, стонущий. Выражены стигмы дизэмбриогенеза: короткая шея, лунообразное лицо, широкие плечи, избыточное отложение подкожно-жировой клетчатки на лице и верхнем плечевом поясе. Ланугo, низко расположенное пупочное кольцо. Кожные покровы с цианотичным оттенком, дистальный цианоз, периоральный цианоз. Пастозность мягких тканей. В легких дыхание проводится по всем полям, жестковатое, хрипов нет, частота дыхания 50 в мин. Сердечные тоны приглушены, 148 ударов в минуту. Живот умеренно вздут, печень выступает из-под края реберной дуги на 2 см, селезенка у реберного края. В неврологическом статусе отмечалось угнетение рефлексов, гиподинамия. Уровень глюкозы крови после рождения – 1,4 ммоль/л. В первые сутки жизни – уровень гемоглобина крови - 254 г/л, эритроциты – $6,7\times10^{12}$/л, гематокрит 68%. Общий анализ крови на 3-и сутки: НЬ – 222 г/л, Эр – $6,6\times10^{12}$/л, Лейк – $10,2\times10^{9}$ /л, п/я – 3%, с – 56%, э – 1%, л – 33%, м – 7%, СОЭ – 2 мм/час. Глюкоза крови: через час после рождения – 2,0 ммоль/л, в возрасте 3 дней – 2,9 ммоль/л (на фоне инфузионной терапии). Биохимический анализ крови: общий белок – 51,0 г/л, билирубин: непрямой – 270 мкмоль/л, прямой – 2,8 мкмоль/л, мочевина – 5,0 ммоль/л, калий – 5,0 ммоль/л, натрий – 135 ммоль/л, кальций – 1,02 ммоль/л. Ваш предварительный диагноз? Какие осложнения возможны в течении этого заболевания? Назначьте лечение. Каков прогноз у этого ребенка	К возможным осложнениям относятся поражение ЦНС, в том числе гипоксического и травматического генеза, развитие метаболических нарушений, нарушение функции печени, развитие геморрагического синдрома. Тактика лечения данного ребенка – посиндромная терапия выявленных нарушений. Коррекция гипогликемии осуществляется при уровне глюкозы крови менее 2,6 ммоль/л. В периферические вены возможно введение раствора глюкозы концентрацией не более 12,5%. При гипокальциемии коррекция введением 10% глюконата кальция. Не прекращается естественное вскармливание.	

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Тактика ведения новорожденных с гипогликемией	Неонатология : национальное руководство : в 2 т. Т. 1 / под ред. Н. Н. Володина, Д. Н. Дегтярева. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-7828-8, DOI: 10.33029/9704-7828-8-NNG-2023-1-752. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970478288.html - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.
2.	Принципы инфузионной терапии при гипонатриемии.	
3.	Судорожный синдром у новорожденных	

Критерии и шкала оценки по оценочному средству

1. **Тест**

Шкала оценивания	Критерий оценивания
Согласно БРС ВолгГМУ: 61 – 75% – Удовлетворительно (3) 76 – 90% – **Хорошо (4)** 91-100% – **Отлично (5)**	% ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ 61 – 75 76– 90 91 – 100

2. **Ситуационная задача**

Шкала оценивания	Критерий оценивания
При соответствии – трем критериям – **Удовлетворительно (3)** – четырем критериям – **Хорошо (4)** – пяти критериям – **Отлично (5)**	1. Полнота знания учебного материала по теме занятия
	2. Знание алгоритма решения
	3. Уровень самостоятельного мышления
	4. Аргументированность решения
	5. Умение увязывать теоретические положения с практикой, в том числе и с будущей профессиональной деятельностью

3. **Собеседование**

Шкала оценивания	Критерий оценивания
При соответствии – трем критериям – **Удовлетворительно (3)** – четырем критериям – **Хорошо (4)** – пяти и/или шести критериям – **Отлично (5)**	1. Краткость 2. Ясная, четкая структуризация материала, логическая последовательность в изложении материала 3. Содержательная точность, то есть научная корректность 4. Полнота раскрытия вопроса 5. Наличие образных или символических опорных компонентов 6. Оригинальность индивидуального представления материала (наличие вопросов, собственных суждений, своих символов и знаков и т. п.)