

**Структура и график контрольных мероприятий по дисциплине
по дисциплине «Детская эндокринология»
кафедра факультетской и поликлинической педиатрии
с курсом педиатрии ФДПО
10 семестр 2024-2025 уч.год**

Наименование учебной дисциплины	Рубежный контроль			Итоговый контроль
	1-контрольное мероприятие	2-контрольное мероприятие	3- контрольное мероприятие	
Детская эндокринология	Занятие № 3 Диабетический кетоацидоз. Гипогликемическая кома у детей и подростков	Занятие № 6 Врожденный гипотиреоз. Тиреоидиты. Гипопаратиреоз	Занятие № 8 Острая и хроническая недостаточность коры надпочечников. ВДКН	Зачет

Зав. кафедрой факультетской и
поликлинической педиатрии
с курсом педиатрии ФДПО д.м.н., доцент



Белых Н.А.

**Перечень лекций
по дисциплине «Детская эндокринология»
кафедра факультетской и поликлинической педиатрии
с курсом педиатрии ФДПО
10 семестр 2024-2025 уч.год**

№ лекции	Темы лекций	Кол-во часов
1	Сахарный диабет у детей и подростков. Классификация, диагностика, лечение	2
2	Врожденный гипотиреоз, диагностика и лечение. Болезнь Грейвса у детей и подростков	2
3	Гип- и гиперкортицизм. Врожденная дисфункция коры надпочечников	2

Зав. кафедрой факультетской и
поликлинической педиатрии
с курсом педиатрии ФДПО д.м.н., доцент



Белых Н.А.

Расписание практических занятий
по дисциплине «**Детская эндокринология**»
кафедра факультетской и поликлинической педиатрии
с курсом педиатрии ФДПО
10 семестр 2024-2025 уч.год

№ п/п	Тема практического занятия	трудоем- кость	Формы текущего контроля
1.	Сахарный диабет у детей и подростков. Классификация, клиника, диагностика. Курация больных сахарный диабетом. Расчет диеты.	5	Презентации, устный опрос, решение СЗ
2.	Лечение сахарного диабета 1 типа. Расчет инсулинотерапии.	5	Презентации, устный опрос, решение СЗ
3.	Диабетический кетоацидоз. Гипогликемическая кома у детей и подростков	5	Презентации, устный опрос, решение СЗ
4.	Хронические осложнения сахарного диабета у детей и подростков	5	Презентации, устный опрос, решение СЗ
5.	Диффузный токсический зоб (болезнь Грейвса) у детей и подростков	5	Презентации, устный опрос, решение СЗ
6.	Врожденный гипотиреоз. Тиреоидиты. Гипопаратиреоз	5	Презентации, устный опрос, решение СЗ
7.	Нарушения роста и полового развития.	5	Презентации, устный опрос, решение СЗ
8.	Острая и хроническая недостаточность коры надпочечников. ВДКН	5	Презентации, устный опрос, решение СЗ
9	Итоговое занятие	5	Опрос. Зачет по билетам

Зав. кафедрой факультетской и
поликлинической педиатрии
с курсом педиатрии ФДПО д.м.н., доцент

Белых Н.А.

Рекомендованные учебно-методические материалы
для самостоятельной работы обучающихся
по дисциплине «Детская эндокринология»
кафедра факультетской и поликлинической педиатрии
с курсом педиатрии ФДПО
10 семестр 2024-2025 уч.год

Основная учебная литература:

1. Детская эндокринология : учебник / И. И. Дедов, В. А. Петеркова, О. А. Малиевский, Т. Ю. Ширяева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-7491-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474914.html>
2. Детская эндокринология / Ш. Мелмед, К. С. Полонски, П. Р. Ларсен, Г. М. Кроненберг ; пер. с англ. под ред. И.И. Дедова и др. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2020. - 840 с.
3. Детская эндокринология : учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования / И. И. Дедов, В. А. Петеркова, О. А. Малиевский, Т. Ю. Ширяева. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2016. - 249 с.

Дополнительная учебная литература:

1. Патология щитовидной железы у детей для обучающихся по программам дополнительного профессионального образования по специальности "Детская эндокринология" / Ряз. гос. мед. ун-т; сост. Н.А. Белых. - Рязань : РИО РязГМУ, 2022. - 121 с.
2. Белых, Н.А. Физиология и патология роста и полового развития у детей : учеб. пособие для студентов педиатр. фак. / Н. А. Белых ; Ряз. гос. мед. ун-т. - Рязань : РИО РязГМУ, 2018. - 182 с.
3. Неотложные состояния у детей : учеб.-метод. пособие для ординаторов, обуч. по спец. 31.08.19 "Педиатрия" / Ряз. гос. мед. ун-т; сост.: Н.А. Белых, Н.А. Аникеева, Е.В. Стежкина, И.В. Пизнюр, В.В. Майборода. - Рязань : РИО РязГМУ, 2022. - 167 с.
4. Клинические рекомендации Сахарный диабет 1 типа у детей. https://cr.minzdrav.gov.ru/recomend/287_2
5. Клинические рекомендации Ожирение у детей https://cr.minzdrav.gov.ru/recomend/229_2
6. Клинические рекомендации Сахарный диабет 2 типа у детей. https://cr.minzdrav.gov.ru/recomend/622_4
7. Клинические рекомендации Тиреоидиты у детей. https://cr.minzdrav.gov.ru/recomend/686_1
8. Клинические рекомендации Врожденный гипотиреоз у детей. https://cr.minzdrav.gov.ru/schema/712_1

Перечень электронных образовательных ресурсов

Электронные образовательные ресурсы	Доступ к ресурсу
ЭБС «Консультант студента» – многопрофильный образовательный ресурс "Консультант студента" является электронной библиотечной системой (ЭБС), предоставляющей доступ через сеть Интернет к учебной литературе и дополнительным материалам, https://www.studentlibrary.ru/ http://www.medcollegelib.ru/	Доступ неограничен (после авторизации)
ЭБС «Юрайт» – ресурс представляет собой виртуальный читальный зал учебников и учебных пособий от авторов ведущих вузов России по экономическим, юридическим, гуманитарным, инженерно-техническим и естественно-научным направлениям и специальностям, https://urait.ru/	Доступ неограничен (после авторизации)
Электронная библиотека РязГМУ – электронный каталог содержит библиографические описания отечественных и зарубежных изданий из фонда библиотеки университета, а также электронные издания, используемые для информационного обеспечения образовательного и научно-исследовательского процесса университета, https://lib.rzgm.ru/	Доступ неограничен (после авторизации)
ЭМБ «Консультант врача» – ресурс предоставляет достоверную профессиональную информацию для широкого спектра врачебных специальностей в виде периодических изданий, книг, новостной информации и электронных обучающих модулей для непрерывного медицинского образования, https://www.rosmedlib.ru/	Доступ с ПК Центра развития образования

Система «КонсультантПлюс» – информационная справочная система, http://www.consultant.ru/	Доступ с ПК Центра развития образования
Официальный интернет-портал правовой информации http://www.pravo.gov.ru/	Открытый доступ
Федеральная электронная медицинская библиотека – часть единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения в качестве справочной системы: клинические рекомендации (протоколы лечения) предназначены для внедрения в повседневную клиническую практику наиболее эффективных и безопасных медицинских технологий, в том числе лекарственных средств; электронный каталог научных работ по медицине и здравоохранению; журналы и другие периодические издания, публикующие медицинские статьи и монографии, ориентированные на специалистов в различных областях здравоохранения; электронные книги, учебные и справочные пособия по различным направлениям медицинской науки; уникальные редкие издания по медицине и фармакологии, представляющие историческую и научную ценность, https://femb.ru	Открытый доступ
MedLinks.ru – универсальный многопрофильный медицинский сервер, включающий в себя библиотеку, архив рефератов, новости медицины, календарь медицинских событий, биржу труда, доски объявлений, каталоги медицинских сайтов и учреждений, медицинские форумы и психологические тесты, http://www.medlinks.ru/	Открытый доступ
Медико-биологический информационный портал, http://www.medline.ru/	Открытый доступ
DoctorSPB.ru - информационно-справочный портал о медицине, здоровье. На сайте размещены учебные медицинские фильмы, медицинские книги и методические пособия, рефераты и истории болезней для студентов и практикующих врачей, https://doctorspb.ru/	Открытый доступ
Портал научных журналов на платформе ЭКО-ВЕКТОР – доступ к электронной базе данных российских научных рецензируемых журналов организован в многопользовательском режиме, без ограничения числа одновременных подключений к ресурсу и предоставляет возможность частичного копирования данных и распечатки https://journals.eco-vector.com/index/search/category/784	Открытый доступ
БД EastView Электронная база данных периодических изданий «EastView» в рамках определенной коллекции. Полные тексты статей из журналов представлены в форматах html, pdf. https://dlib.eastview.com/	Открытый доступ
ЭБС «Лань» Здесь представлены учебники, пособия, монографии, научные журналы и другой электронный контент. Читать литературу без регистрации можно с компьютеров университета. https://e.lanbook.com/	Открытый доступ
«Большая медицинская библиотека» (БМБ). В рамках проекта сформировано единое электронное образовательное пространство медицинских вузов России и стран СНГ. Участникам проекта предоставляется безвозмездный доступ к ресурсам БМБ: учебникам и пособиям, интерактивным текстам и медиаконтенту. Издания РязГМУ и других участников проекта можно найти на « <u>Электронных полках учебных дисциплин</u> ». Часть изданий, размещенных в «Большой медицинской библиотеке», содержит текстовые задания для самопроверки - <u>Книги, содержащие тесты</u> . Учебно-методическая литература коллекции БМБ на английском, немецком и французском языках для иностранных студентов размещена в составе « <u>Иностранной коллекции</u> ».	Открытый доступ
Национальная электронная библиотека (НЭБ) Это государственная информационная система, которая объединяет оцифрованные фонды российских библиотек. http://нэб.рф https://rusneb.ru/	Открытый доступ
Вестник современной клинической медицины Журнал «Вестник Современной Клинической Медицины», в котором содержатся статьи медицинской направленности: оригинальные исследования, обмен опытом, обзоры, организация здравоохранения. http://vskmjournal.org/ru/vypuski-zhurnala.html	Открытый доступ

Зав. кафедрой факультетской и
поликлинической педиатрии
с курсом педиатрии ФДПО д.м.н., доцент



Белых Н.А.

**Перечень тем для СРС в т.ч рефератов/презентаций
по дисциплине «Детская эндокринология»
кафедра факультетской и поликлинической педиатрии
с курсом педиатрии ФДПО
10 семестр 2024-2025 уч.год**

№ п/п	Наименование раздела/темы учебной дисциплины	Виды СРС	Всего часов	Вид контроля
1	3	4	5	6
1.	Сахарный диабет у детей и подростков. Клиника, классификация, диагностика	Проработка материала лекций	3	опрос
2.	Лечение сахарного диабета 1 типа	Проработка материала лекций	3	Опрос, решение клинических кейсов
3.	Комы при сахарном диабете	Проработка материала лекций	3	Опрос. Оценка практических навыков
4	Диабетическая ретинопатия, диабетическая нефропатия, нейропатия	Проработка материала лекций	4	Опрос, решение клинических кейсов
5	Синдром тиреотоксикоза. Врожденный гипотиреоз	Проработка материала лекций	3	Опрос. Решение клинических кейсов
6	Гипогонадизм и преждевременное половое развитие	Проработка материала лекций	4	Опрос. Решение клинических кейсов
7	Лечение сахарного диабета 1 типа. Помповая инсулинотерапия	Самостоятельное изучение тем, подготовка к занятиям	4	Опрос, решение клинических кейсов
8	Диабетические микроангиопатии	Самостоятельное изучение тем, подготовка к занятиям	4	Опрос, решение клинических кейсов
9	Болезнь Грейвса у детей и подростков	Самостоятельное изучение тем, подготовка к занятиям	4	Опрос, решение клинических кейсов (тиреоидный гормональный спектр)
10	Ожирение в детском возрасте	Самостоятельное изучение тем, подготовка к занятиям	4	Опрос, тестирование
11	Задержка полового развития и гипогонадизм	Самостоятельное изучение тем, подготовка к занятиям	4	Опрос, тестирование
12	Гипокортицизм	Самостоятельное изучение	4	Опрос, тестирование
13	Преждевременное половое развитие	Самостоятельное изучение.	4	Опрос, доклад, тестирование
14	Гипопитуитаризм	Самостоятельное изучение	4	Опрос, доклад
15	История болезни пациента с сахарным диабетом 1 типа	Написание истории болезни	6	Защита истории болезни
16	АПГС 1 и 2 типа	Реферат	4	Защита реферата
17	ВДКН	Реферат	4	Защита реферата

Зав. кафедрой факультетской и
поликлинической педиатрии
с курсом педиатрии ФДПО д.м.н., доцент



Белых Н.А.

Перечень вопросов для промежуточной аттестации
по дисциплине «Детская эндокринология»
кафедра факультетской и поликлинической педиатрии
с курсом педиатрии ФДПО
10 семестр 2024-2025 уч.год

1. Перечислите виды СД1 типа, их краткая характеристика.
2. Принципы терапии изолированного дефицита гормона роста. Показания к завершению активной ростостимулирующей терапии. Противопоказания.
3. Перечислите стадии СД 1 типа и их характеристики.
4. Соматотропная недостаточность у детей. Клиника. Диагностика. Принципы мониторинга детей и подростков, получающих лечение соматропином.
5. Клинические проявления СД 1 типа у детей.
6. Понятие низкорослости. Наиболее часто встречающиеся эндокринные и неэндокринные причины низкорослости у детей
7. Критерии установления диагноза сахарный диабет в соответствии с ISPAD, 2018 г.
8. Тиреоидиты у детей. Клиника, диагностика, принципы терапии.
9. Принципы инсулинотерапии СД 1 типа у детей и подростков.
10. Какие гормоны, кроме гормона роста, оказывают влияние на рост ребенка и каким образом?
11. Классификация, клиника, диагностика и лечение гипотиреоза у детей и подростков.
12. Диабетическая нейропатия у детей и подростков. Диагностика и профилактика.
13. Высокороствость. Акромегалия и гигантизм.
14. Диетотерапия и физическая активность детей и подростков при СД 1.
15. Врожденный гипотиреоз. Диагностика в различные возрастные периоды. Принципы терапии. Критерии адекватности лечения ВГ.
16. Диабетическая ретинопатия – диагностика, лечение, профилактика.
17. Соматотропная недостаточность. Этиология, клиника, диагностика соматотропной недостаточности у детей.
18. Неотложная помощь при тяжелой гипогликемии
19. Врожденная дисфункция коры надпочечников. Критерии установления диагноза ВДКН классических форм дефицита 21-гидроксилазы.
20. Диабетическая нефропатия понятие, классификация. Диагностика, лечение, профилактика
21. Ожирение в детском возрасте. Этиология, классификация. Диагностика. Принципы лечения.
22. Профилактика и мониторинг формирования макрососудистых осложнений сахарного диабета. Профилактика.
23. Диффузный токсический зоб (болезнь Грейвса). Понятие, этиология. Принципы медикаментозной терапии у детей с ДТЗ. Показания к оперативному лечению.
24. Этиология, клиника и диагностика гиперкортицизма.
25. Диабетический кетоацидоз. Принципы регидратации и инсулинотерапии при оказании неотложной помощи при ДКА.
26. Гипогонадизм. Задержка полового развития. Диагностика и лечение.
27. Диабетический кетоацидоз. Мониторинг витальных функций при ДКА
28. Хроническая недостаточность коры надпочечников, классификация, клиника.
29. Клиника, причины гипогликемических состояний. Стадии гипогликемии. Неотложная помощь при тяжелой гипогликемии
30. Диагностика и лечение хронической надпочечниковой недостаточности у детей и подростков.
31. Принципы диетотерапии сахарного диабета 1 типа у детей и подростков.
32. Клиника и диагностика преждевременного полового развития. Принципы терапии. Прогноз.
33. Диабетический кетоацидоз. Клиника. Биохимические критерии диагностики
34. Гипопаратиреоз. Клиника, диагностика, принципы терапии.

35. Гипогликемия и гипогликемическая кома. Неотложная помощь при тяжелой гипогликемии.
36. Аутоиммунные полигландулярные синдромы в детском возрасте.
37. Сахарный диабет 2 типа у детей. Этиология, факторы риска, принципы терапии.
38. Йододефицитные заболевания и принципы их профилактики.

Зав. кафедрой факультетской и
поликлинической педиатрии
с курсом педиатрии ФДПО д.м.н., доцент



Белых Н.А.