

Структура и график контрольных мероприятий по дисциплине
по дисциплине «**Детская эндокринология**»
кафедра факультетской и поликлинической педиатрии
с курсом педиатрии ФДПО
10 семестр 2023-2024уч.год

Наименование учебной дисциплины	Рубежный контроль			Итоговый контроль
	1-контрольное мероприятие	2-контрольное мероприятие	3- контрольное мероприятие	
Детская эндокринология	Занятие № 4 Диабетический кетоацидоз. Гипогликемическая кома у детей и подростков. Хронические осложнения сахарного диабета у детей и подростков	Занятие № 5 Врожденный гипотиреоз. Гипопаратиреоз	Занятие № 8 Патология 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 2023-2024уч.год

№ лекции	Темы лекций	Кол-во часов
1	Сахарный диабет у детей и подростков. Классификация, диагностика, лечение. Профилактика осложнений	2
2	Врожденный гипотиреоз, диагностика и лечение. Болезнь Грейвса у детей и подростков	2
3	Гипокортицизм и гиперкортицизм. ВДКН. Диагностика и лечение	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**»
 кафедры факультетской и поликлинической педиатрии
 с курсом педиатрии ФДПО
10 семестр 2023-2024уч.год

№ п/п	Тема практического занятия	трудоемкость	Формы текущего контроля
1.	Сахарный диабет у детей и подростков. Классификация, клиника, диагностика. Курация больных сахарный диабетом. Расчет диеты.	5	Опрос. Оценка освоения практических навыков
2.	Лечение сахарного диабета 1 типа. Расчет инсулинотерапии.	5	Опрос. Решение клинических кейсов
3.	Диабетический кетоацидоз. Гипогликемическая кома у детей и подростков. Хронические осложнений сахарного диабета у детей и подростков	5	Опрос, защита истории болезни. Оценка освоения практических навыков. (Рубежный контроль № 1 «Диabetология»)
4.	Диффузный токсический зоб (болезнь Грейвса) у детей и подростков. Тиреоидиты.	5	Опрос, доклад истории болезни. Оценка освоения практических навыков (пальпация щитовидной железы)
5.	Врожденный гипотиреоз. Гипопаратиреоз	5	Опрос. Собеседование. Представление презентаций Рубежный контроль №2
6.	Нарушения роста. Ожирение	5	Опрос. Курация больных.
7.	Нарушения полового развития.	5	Опрос. Курация больных.
8.	Патология надпочечников. ВДКН	5	Опрос. Рубежный контроль №3 – тестовый контроль «Нарушения роста и полового развития. Патология надпочечников»
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 2023-2024уч.год

Основная учебная литература:

1. Дедов И.И., Мельниченко Г.А., Фадеев В.В. Эндокринология. – М.: Литтерра, 2015. – 416 с.
2. Дедов И.И., Петеркова В.А., Малиевский О.А., Ширяева Т.Ю. Детская эндокринология. - М.:Геотар-Медиа, 2016. – 250с.
3. Федеральные клинические рекомендации (протоколы) по ведению детей с эндокринными заболеваниями. Под ред И.И. Дедова, В.А. Петерковой. – Москва, 2014. – 441с. www.endocrincentr.ru

Дополнительная учебная литература:

1. Федеральные клинические рекомендации (протоколы) по ведению детей с эндокринными заболеваниями. Под ред И.И. Дедова, В.А. Петерковой. – Москва, 2014. – 441с. www.endocrincentr.ru
2. Клинические рекомендации Сахарный диабет 1 типа у детей 2022 г. 77 с. https://cr.minzdrav.gov.ru/recomend/287_1
3. Клинические рекомендации Тиреоидиты у детей. 2021 г. https://cr.minzdrav.gov.ru/recomend/686_1
4. Клинические рекомендации Ожирение у детей. 2021 г. https://cr.minzdrav.gov.ru/recomend/229_2.
5. Клинические рекомендации Сахарный диабет 2 типа у детей 2020г. https://cr.minzdrav.gov.ru/recomend/622_4
6. Клинические рекомендации Врожденный гипотиреоз у детей 2021. https://cr.minzdrav.gov.ru/recomend/712_1
7. Физиология и патология роста и полового развития у детей: учебное пособие для студентов педиатрического факультета / Н.А. Белых. – Рязань: РИО РязГМУ, 2018. – 182 с.
8. Алгоритмы специализированной медицинской помощи больным сахарный диабетом. Под ред. Дедова И.И., Шестаковой М.В., Майоровой А.Ю. - Москва, 2023. – 112с. [www.minzdrav.gov-turman.ru](http://www.minzdrav.gov.ru/turman.ru)
9. <https://www.endocrincentr.ru/specialists/science/nauchnye-publikacii/konsensusy-i-klinicheskie-rekomendacii> - сайт ФГБУ «НМИЦ эндокринологии» Минздрава России, ссылка на клинические рекомендации

Научные журналы:

- «Проблемы эндокринологии»;
«Сахарный диабет».
«Клиническая и экспериментальная тиреоидология».
«Ожирение и метаболизм»
«Остеопороз и остеопатии»
«Вестник репродуктивного здоровья»
«Педиатрия»

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины:

Справочные правовые системы:

- СПС «Консультант-плюс» - <http://www.consultant.ru/>
- СПС «Гарант» - <http://www.garant.ru/>
- СПС «Кодекс» - <http://www.kodeks.ru/>

Базы данных и информационно-справочные системы

Федеральный портал «Российское образование» - <http://www.edu.ru>
Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» - <http://www.window.edu.ru>
Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов - <http://fcior.edu.ru>
Федеральный интернет-портал "Нанотехнологии и наноматериалы" - www.portalnano.ru.
Федеральный правовой портал «Юридическая Россия» - <http://www.law.edu.ru>
<https://www.endocrincentr.ru/specialists/science/nauchnye-publikacii/konsensusy-i-klinicheskie-rekomendacii> - сайт ФГБУ «НМИЦ эндокринологии» Минздрава России, ссылка на клинические рекомендации
www.endocrincentr.ru
<http://rlsnet.ru/>
<http://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>
www.medlife.ru
www.dmjournal.ru
www.thyronet.ru

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (перечень программного обеспечения и информационно-справочных систем)

Перечень лицензионного программного обеспечения:

- Программное обеспечение Microsoft Office.
- Программный продукт Мой Офис Стандартный.

Перечень электронно-библиотечных систем (ЭБС):

- ЭБС «Консультант студента», доступ предоставлен зарегистрированному пользователю университета с любого домашнего компьютера. Доступ предоставлен по ссылке www.studmedlib.ru и www.medcollegelib.ru соответственно.
- Коллекция полнотекстовых книг по психологии ProQuest ebrary-Psychology and Social Work. Доступ предоставлен по ссылке <http://site.ebrary.com/lib/rzgmu>.
- Библиографическая и реферативная база данных Scopus. Ссылка на ресурс: www.scopus.com.
- Национальная электронная библиотека («НЭБ»). Ссылка на ресурс <http://нэб.рф/>.
- Коллекция книг ЭБС "Юрайт". Доступ предоставлен по ссылке [«Юрайт» biblio-online.ru](http://юррайт.ru)
- Polpred.com. Обзор СМИ. Доступ на Polpred.com открыт со всех компьютеров библиотеки и внутренней сети. Для работы используйте ссылку <http://polpred.com>. После регистрации с компьютеров университета можно просматривать документы из дома.
- Собственная электронная библиотека университета, в которой имеются полные тексты методических указаний преподавателей с июня 2012 года, осуществляется по ссылке <http://lib.local> и предоставляется авторизованному пользователю с компьютеров локальной сети университета.

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 2023-2024уч.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	3	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	3	Опрос. Решение клинических кейсов
7	Лечение сахарного диабета 1 типа. Помповая инсулинотерапия	Самостоятельное изучение тем, подготовка к занятиям	3	Опрос, решение клинических кейсов
8	Диабетические микроангиопатии	Самостоятельное изучение тем, подготовка к занятиям	3	Опрос, решение клинических кейсов
9	Болезнь Грейвса у детей и подростков	Самостоятельное изучение тем, подготовка к занятиям	3	Опрос, решение клинических кейсов (тиреоидный гормональный спектр)
10	Ожирение в детском возрасте	Самостоятельное изучение тем, подготовка к занятиям	3	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	3	Защита реферата
17	ВДКН	Реферат	3	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»
кафедры факультетской и поликлинической педиатрии
с курсом педиатрии ФДПО
10 семестр 2023-2024уч.год

1. Классификация сахарного диабета (ISPAD, 2009).
2. Болезнь Грейвса (диффузный токсический зоб) у детей и подростков. Этиология, патогенез, классификация.
3. Диагностические критерии сахарного диабета и других нарушений гликемии.
4. Сахарный диабет 1 типа у детей и подростков. Клиника, диагностика.
5. Несахарный диабет.
6. Сахарный диабет 2 типа у детей и подростков.
7. Тиреоидиты. Диагностика. Лечение. Прогноз.
8. Инсулинотерапия сахарного диабета 1 типа у детей и подростков.
9. Гипотиреоз у детей и подростков. Этиология, патогенез, классификация.
10. Генетические синдромы, сочетающиеся с сахарным диабетом в детской практике.
11. Клиника, диагностика, лечение гипотиреоза у детей и подростков.
12. Диабетическая нейропатия у детей и подростков.
13. Высокородность. Акромегалия и гигантизм.
14. Гестационный сахарный диабет.
15. Врожденный гипотиреоз. Клиника. Диагностика. Неонатальный скрининг.
16. Генетические синдромы, ассоциированные с ожирением у детей и подростков.
17. Соматотропная недостаточность. Диагностика.
18. Метаболический синдром у детей и подростков.
19. Врожденная дисфункция коры надпочечников. Диагностика, принципы терапии.
20. Моногенные формы сахарного диабета у детей и подростков.
21. Задержка полового развития. Диагностика.
22. Помповая инсулинотерапия. Показания.
23. Синдром Кушинга у детей и подростков. Причины. Клиника. Лечение.
24. Диабетическая ретинопатия. Профилактика. Лечение. Диагностика. Принципы терапии.
25. Преждевременное половое развитие.
26. Целевые показатели углеводного обмена при сахарном диабете 1 типа у детей и подростков.
27. Гипогонадизм. Диагностика и лечение у детей и подростков.
28. Диабетическая нефропатия у детей и подростков.
29. Хроническая недостаточность коры надпочечников, классификация, клиника.
30. Сахарный диабет с аутосомно-доминантным типом наследования (тип MODY).
31. Диагностика и лечение хронической надпочечниковой недостаточности у детей и подростков.
32. Диетотерапия сахарного диабета 1 типа у детей и подростков.
33. Острая недостаточность коры надпочечников. Клиника. Диагностика.
34. Диабетический кетоацидоз. Ведение у детей и подростков.
35. Гипопаратиреоз. Клиника. Диагностика. Принципы терапии.
36. Гипогликемия и гипогликемическая кома. Ведение у детей и подростков.
37. Аутоиммунные полигландулярные синдромы в детском возрасте.
38. Ожирение в детском возрасте. Диагностика. Профилактика. Лечение.
39. Йоддефицитные заболевания. Критерии диагностики. Методы профилактики.

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

Белых Н.А.