

**Структура и график контрольных мероприятий по дисциплине**  
**по дисциплине «Детская эндокринология»**  
**кафедра факультетской и поликлинической педиатрии**  
**с курсом педиатрии ФДПО**  
**10 семестр 2022-2023 уч.год**

Наименование учебной дисциплины	Рубежный контроль			Итоговый контроль
	1-контрольное мероприятие	2-контрольное мероприятие	3- контрольное мероприятие	
Детская эндокринология	Занятие № 4 Хронические осложнения сахарного диабета у детей и подростков	Занятие № 6 Врожденный гипотиреоз. Тиреоидиты. Гипопаратиреоз	Занятие № 7 Нарушения роста и полового развития. 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 2022-2023 уч.год**

<b>№ лекции</b>	<b>Темы лекций</b>	<b>Кол-во часов</b>
1	Сахарный диабет у детей и подростков. Классификация, диагностика, лечение	2
2	Острые и хронические осложнения сахарного диабета у детей	2
3	Болезни щитовидной железы у детей. Врожденный гипотиреоз, диагностика и лечение. Болезнь Грейвса у детей и подростков	2
4	Нарушения роста у детей. Ожирение.	2
5	Нарушение полового развития. Гипогонадизм и преждевременное половое развитие. 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 2022-2023 уч.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	5	Опрос, защита истории болезни. Оценка освоения практических навыков
4.	Хронические осложнений сахарного диабета у детей и подростков	5	Опрос, доклад истории болезни. Собеседование (Рубежный контроль №1 «Диабетология»)
5.	Диффузный токсический зоб (болезнь Грейвса) у детей и подростков	5	Опрос. Оценка освоения практических навыков (пальпация щитовидной железы)
6.	Врожденный гипотиреоз. Тиреоидиты. Гипопаратиреоз	5	Опрос. Курация больных с патологией щитовидной железы. Рубежный контроль №2 – клинический кейс - тиреоидный гормональный профиль)
7.	Нарушения роста и полового развития. Острая и хроническая недостаточность коры надпочечников. ВДКН	5	Опрос. Электронный атлас редкой эндокринной патологии. Рубежный контроль №3 – тестовый контроль «Нарушения роста и полового развития. Патология надпочечников»
8.	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 2022-2023 уч.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](http://www.endocrincentr.ru)

**Дополнительная учебная литература:**

1. Сахарный диабет. Острые и хронические осложнения. Под ред. И.И. Дедова, М.В. Шестаковой. М.:МИА, 2011. – 477с.
2. Эндокринология. Под ред. В.В. Потемкина. М.:МИА, 2013. – 771с.
4. Эндокринология. Национальное руководство. Под ред. И.И. Дедова, Г.А. Мельниченко. - М.:Геотар-Медиа, 2008. – 1064с.
- 5.Дубинина И.И., Твердова Л.В., Берстнева С.В. Современное лечение сахарного диабета. – Рязань, 2008. – 66с.
- 6.Дубинина И.И., Твердова Л.В., Берстнева С.В. Неотложные состояния в диабетологии. – Рязань, 2011. - 39с.
- 7.Дубинина И.И., Берстнева С.В. Эндемический зоб. – Рязань, 2009. – 29с.
- 8.Дубинина И.И., Твердова Л.В., Берстнева С.В. Тиреоидиты. Учебно-метод. пособие. Рязань, 2013.- 27 с.
9. Дубинина И.И., Твердова Л.В., Берстнева С.В. Редкая эндокринная патология. Учебно-метод. пособие. Рязань, 2015.- 38 с.
10. Эндокринология. Том1. Заболевания щитовидной железы и надпочечников. Рук-во для врачей. Под ред. С.Б. Шустова. С.-П.:Спецлит, 2011. – 400с.
11. Эндокринология. Том2. Заболевания поджелудочной железы, паращитовидных и половых желез. Рук-во для врачей. Под ред. С.Б. Шустова. С.-П.:Спецлит, 2011. – 432с.

**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](http://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://www.endocrincentr.ru)  
<http://rlsnet.ru/>  
<http://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>  
[www.medlife.ru](http://www.medlife.ru)  
[www.dmjournal.ru](http://www.dmjournal.ru)  
[www.thyronet.ru](http://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](http://www.studmedlib.ru) и [www.medcollegelib.ru](http://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](http://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://biblio-online.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 2022-2023 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	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 2022-2023 уч.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. Тиреодиты. 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. Высокоскорость. 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.