

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой внутренних болезней
Института НМФО
ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России
С.В. Недогада

Расписание занятий лекционного типа
на октябрь 2024 года
по дисциплине «Детская эндокринология»
базовой части основной профессиональной образовательной программы подготовки кад-
ров высшей квалификации в ординатуре по специальности
31.08.17 Детская эндокринология 2024/2025 учебный год

№	Тема	Дата	Время про- ведения	ФИО препода- вателя
1.	Помповая инсулинотерапия: преимущества инсулиновых помп.	05.10.24	09:00-10:45	Попова Е.А.
2.	Специфические и редкие типы сахарного диабета.	05.10.24	11:00-12:45	Никифорова Е.М.
3.	Лечение СД 2 типа у детей и подростков.	05.10.24	13.00-14.45	Барыкина И.Н.
4.	Врожденный гиперинсулинизм.	12.10.24	09:00-10:45	Попова Е.А.
5.	Методы обследования детей и подростков с болезнями щитовидной железы.	12.10.24	11:00-12:45	Попова Е.А.
6.	Врожденный гипотиреоз. Неонатальный скрининг.	12.10.24	13.00-14.45	Никифорова Е.М.
7.	Эпидемиология йоддефицитных заболеваний	19.10.24	09:00-10:45	Барыкина И.Н.
8.	Критерии оценки степени тяжести тиротоксикоза у детей.	19.10.24	11:00-12:45	Никифорова Е.М.
9.	Узловой и многоузловой эутиреоидный зоб.	19.10.24	13.00-14.45	Попова Е.А.
10.	Редкие формы тиреоидита.	26.10.24	09:00-10:45	Попова Е.А.
11.	Формы паратгормона, его функции.	26.10.24	11:00-12:45	Барыкина И.Н.
12.	Псевдогипопаратиреоз.	26.10.24	13.00-14.45	Барыкина И.Н.

Руководитель основной профессиональной
образовательной программы подготовки кадров высшей
квалификации в ординатуре по специальности
31.08.17 Детская эндокринология
доцент кафедры внутренних болезней
Института НМФО ФГБОУ ВО ВолгГМУ
Минздрава России


Е.М. Никифорова

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой внутренних болезней
Института НМФО
ФГБОУ ВО ВолГМУ Минздрава России
С.В. Недогода

Расписание занятий семинарского типа
на октябрь 2024 года
по дисциплине «Детская эндокринология»
базовой части основной профессиональной образовательной программы подготовки кад-
ров высшей квалификации в ординатуре по специальности
31.08.17 Детская эндокринология 2024/2025 учебный год

№	Тема	Дата	Время про- ведения	ФИО препода- вателя
1.	Этиологическая классификация нарушений гликемии (ВОЗ) 1999 год. Клинические классы. Мать-плацента плод – взаимоотношения между гормонами островкового аппарата матери и плода. Понятие инсулинорезистентности, патогенез. Расчет инсулинорезистентности по методу «клэмп глюкозы». Диагностика сахарного диабета в детском и подростковом возрасте. Диагностические критерии СД и других нарушений гликемии. Алгоритм дифференциальной диагностики СД. Лабораторные диагностические исследования, проводимые в целях дифференциальной диагностики. Медико-генетическое консультирование семей больных СД.	01.10.24	08:30-14:00	Никифорова Е.М.
2.	Сахарный диабет 1 типа у детей и подростков. Иммунологические аспекты патогенеза сахарного диабета типа 1. Роль генетических факторов. Роль аутоиммунных факторов и вирусной инфекции. Клинические проявления. Фазы течения: доклинический диабет, манифестация, дебют, частичная ремиссия («медовый месяц»), хроническая фаза пожизненной зависимости от инсулина, нестабильный этап пубертатного периода, стабильный период после периода полового созревания. Диагностика СД 1 типа: лабораторные исследования – уровень гликемии, определение кетонов в крови и моче, уровень гликированного гемоглобина, специфические аутоантитела, С-пептид. Оценка иммунологического исследования (титр специфических антител). Дифференциальный диагноз (почечный диабет, несахарный диабет, глюкагонома, соматостатинома и др.).	02.10.24	08:30-14:00	Никифорова Е.М.
3.	Инсулинотерапия. Устройства для введения инсулина. Характеристика препаратов инсулина. Дозы инсулина. Режимы инсулинотерапии. Алгоритм перевода на др. препараты инсулина. Техника инъекций и инфузии инсулина. Помповая инсулинотерапия: преимущества инсулиновых помп. Показания к использованию помповой инсулинотерапии. Противопоказания – противопоказания для перевода на помповую инсулинотерапию. Условия для перевода на помповую инсулинотерапию. Условия прекращения помповой терапии.	03.10.24	08:30-14:00	Попова Е.А.
4.	Сахарный диабет 2 типа (СД2). Определение. Этиология и патогенез. Эпидемиология. Риск развития СД2 у	04.10.24	08:30-14:00	Барыкина И.Н.

	родственников больных. Особенности клинических проявлений в детском и подростковом возрасте. Диагностика: лабораторные исследования – уровень гликемии, определение глюкозы в моче, определение кетонов в крови и моче, уровень гликированного гемоглобина, определение уровня иммунореактивного инсулина, вычисление индексов инсулинорезистентности, определение специфических антител (ICA, GADa, к тирозинфосфатазе), биохимический анализ крови (активность АлАТ, АсАТ, уровни ЛПВП, ЛПНП, триглицеридов, общего холестерина, мочевины, креатинина, мочевого кислотью, С-реактивного белка).			
5.	Специфические и редкие типы сахарного диабета. Генетические дефекты функции бета-клеток. MODY, неонатальный диабет. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Генетические дефекты действия инсулина. Резистентность к инсулину типа А, лепречаунизм, синдром Рабсона–Менделхолла, липоатрофический СД и др. Этиология. Патогенез. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.	07.10.24	08:30-14:00	Никифорова Е.М.
6.	Лечение СД 2 типа у детей и подростков. Рациональное питание и физическая активность. Медикаментозная терапия: бигуаниды и инсулины. Характеристика сахароснижающих препаратов. Механизм действия. Принципы терапии. Персонализация выбора сахароснижающих препаратов у детей и подростков. Алгоритм лечения СД2. Сахарный диабет в подростковом возрасте. Особенности течения СД в подростковом возрасте. Сложности компенсации СД у подростков.	08.10.24	08:30-14:00	Никифорова Е.М.
7.	Самоконтроль СД 1 и 2 типа: глюкометры, целевые показатели углеводного обмена, системы непрерывного мониторинга гликемии. Обучение подростков самоконтролю заболевания. Подростки и вредные привычки. Сексуальное здоровье. Контрацепция. Планирование беременности у пациенток с СД. Обучение принципам управления заболеванием. «Школа для пациентов с сахарным диабетом». Цели и задачи обучения. Принципы обучения. Структурированные программы обучения. Содержание программ обучения.	14.10.24	08:30-14:00	Барыкина И.Н.
8.	Диабетический кетоацидоз и кетоациidotическая кома (ДКА). Определение. Этиология и патогенез. Биохимические критерии ДКА. Клиническая картина ДКА. Неотложная помощь при ДКА: регидратация, инсулинотерапия, восстановление уровня калия, борьба с ацидозом, мониторинг состояния больного, осложнения терапии.	15.10.24	08:30-14:00	Никифорова Е.М.
9.	Гиперосмолярное гипергликемическое состояние. Молочнокислый ацидоз (лактатацидоз). Причины. Провоцирующие факторы. Принципы лечения.	21.10.24		Никифорова Е.М.
10.	Гипогликемия. Определение. Причины гипогликемий. Патогенез. Клиническая картина (нейрогликопенические симптомы, автономные симптомы). Степени тяжести гипогликемических состояний. Лечение. Профилактика. Неотложная помощь при гипогликемической коме. Ведение больных с СД1 при интеркуррентных заболеваниях. Оперативное вмешательство у больных с	23.10.24		Барыкина И.Н.

	СД1. Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение детей и подростков с СД1.			
11.	Этиологические факторы и триггерные механизмы развития хронических осложнений гипергликемии у детей и подростков. Патогенез диабетических микроангиопатий и макроангиопатий. Изменения со стороны различных органов и систем. Диабетическая ретинопатия (факторы риска, частота. Классификация (ВОЗ), профилактика, лечение. Прогноз). Диабетическая нефропатия: факторы риска, частота. Классификация, профилактика, лечение. Прогноз.	29.10.24		Лутова В.О.
12.	Диабетическая нейропатия: факторы риска, частота. Классификация, патогенез, клиника, профилактика, лечение. Прогноз. Синдром диабетической стопы (СДС). Классификация клинических форм. Дифференциальная диагностика. Изменения кожных покровов при СД (диабетический румянец, ксантоматоз, липоидный некробиоз, грибковые поражения кожи, диабетическая дермопатия, диабетические пузыри и др.). Нарушения опорно-двигательного аппарата при СД (остеопения, остеопороз, хайропатия). Лечение. Профилактика. Прогноз.	31.10.24		Барыкина И.Н.

Руководитель основной профессиональной образовательной программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.17 Детская эндокринология
доцент кафедры внутренних болезней
Института НМФО ФГБОУ ВО ВолгГМУ
Минздрава России

Е.М. Никифорова