

**ФГБОУ ВО «Ивановская государственная медицинская академия»  
министерства здравоохранения Российской Федерации  
Кафедра поликлинической терапии и эндокринологии**

**Дисциплина: эндокринология**

**Методическая разработка для студентов на тему:**

**«Неотложные состояния в эндокринологии»**

**Автор: д.м.н., проф. Романенко И.А.,**

**«Утверждаю»  
Зав. кафедрой д. м. н., доц.**

**Ушакова С.Е.**

## **1. Тема: «Неотложные состояния в эндокринологии»**

### **2. Мотивация изучения темы:**

Результаты обучения в большой степени зависят от формирования у студентов мотивации, т. е. осознанного стремления к выявлению симптомов развития коматозных состояний при сахарном диабете, кризов при заболеваниях щитовидной и паращитовидной желез, острой надпочечниковой недостаточности, а также к умению правильной постановке диагноза и назначению лечения.

Продолжительность занятия: 6 часов

Место проведения: учебная комната, палаты на базе эндокринологического отделения ОКБ

**3. Цель занятия:** научить студентов методам диагностики коматозных состояний при сахарном диабете (кетоацидотическая, гиперосмолярная, гиперлактатацидотическая и гипогликемическая комы), тиреотоксическом, гипокальциемическом кризах, острой надпочечниковой недостаточности и назначению неотложных мероприятий при них. Научить студентов методам диагностики неотложных состояний. Научить студентов интерпретации лабораторных и инструментальных методов исследования при неотложных состояниях. Научить умению дифференцировать различные осложнения диабета. Научить умению правильно формулировать клинический диагноз при неотложных состояниях и оказывать помощь

В результате изучения темы студент должен.

#### **Знать:**

-методы диагностики коматозных состояний при сахарном диабете (кетоацидотическая, гиперосмолярная, гиперлактатацидотическая и гипогликемическая комы), тиреотоксическом, гипокальциемическом кризах, острой надпочечниковой недостаточности и назначению неотложных мероприятий при них.

- методы диагностики неотложных состояний

#### **Уметь:**

- интерпретации лабораторных и инструментальных методов исследования при неотложных состояниях

- научить умению дифференцировать различные осложнения диабета (ПК-5, ПК-17)

- научить умению правильно формулировать клинический диагноз при неотложных состояниях и оказывать помощь (ПК-19, ПК-20)

#### **Владеть:**

- методами общеклинического обследования пациентов с неотложными состояниями (комами) в эндокринологии (ПК-5)

- алгоритмом постановки предварительного диагноза (ОК-1, ПК-17)

- алгоритмом развернутого клинического диагноза (ПК-17, ПК-19)

- интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики при неотложных состояниях в эндокринологии (ПК-5)

### **4. Практические умения и навыки, приобретаемые на данном занятии:**

Обучить студентов умению определять этиологию, факторы риска, патогенез при различных неотложных состояниях, выявлять клинические варианты течения; проводить их дифференциальную диагностику и назначать адекватное лечение

- клиника, этиология, патогенез, диагностика эндокринологических ком.

### **5. Организационная основа действий по работе на практическом занятии с тематическими больными:**

№	Этапы действий	Средства действия	Критерии для самоконтроля
1	Сбор жалоб больного		определение <b>клинических</b> признаков ком при сахарном диабете, заболеваниях надпочечников и щитовидной железы
2	Оценка данных анамнеза жизни		анамнез сахарного диабета, заболеваний надпочечников и щитовидной железы
	Оценка данных анамнеза заболевания		оценка длительности заболевания, динамики симптомов, а также эффективности применяемой терапии
3	Оценка общего состояния пациента		оценка соответствия тяжести состояния пациента клинике заболевания
4	Физикальное обследование эндокринной системы	осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация	определение <b>физикальных</b> признаков патологии эндокринной системы
5	Физикальное обследование по остальным органам и системам	осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация	определение сопутствующего поражения остальных органов и систем
6	Формулировка предварительного диагноза и составление плана лабораторно-инструментального обследования пациента		предварительный диагноз соответствует описанному клиническому статусу и выделенным синдромам; план обследования позволяет провести дифференциальную диагностику между синдромосходными заболеваниями, т.е. последовательно исключить те или иные заболевания и верифицировать предварительный диагноз
8	Интерпретация результатов дополнительных методов обследования и оформление полного клинического диагноза		подтверждают и дополняют обнаруженные ранее данные, позволяют верифицировать диагноз
9	Определение режима, плана лечения пациента, плана и длительности диспансерного наблюдения за пациентом, трудовая экспертиза		тактика ведения пациента соответствует клиническому диагнозу; контроль динамики состояния пациента осуществляется на основании клинических, лабораторных и инструментальных показателей

## 6. Рекомендуемая литература:

### Основная

1. Дедов И.И. и соавт. Эндокринология. М. «Медицина», 2015.

### Дополнительная:

1. Сахарный диабет (современные представления, классификация, алгоритмы диагностики, подходы к персонифицированному ведению больных терапевтами

в поликлинике)/Романенко И.А., Ушакова С.Е., Гринштейн В.Г. – Иваново, 2020, 76 с

2. Алгоритмы специализированной медицинской помощи больным сахарным диабетом (под ред. И. И. Дедова, М. В. Шестаковой).-М., 2012. – 104с
3. Дедов И. И., Мельниченко Г. А. Диабетическая нейропатия. Рациональная фармакотерапия заболеваний эндокринной системы и нарушений обмена веществ: Руководство для практикующих врачей.-М.: Литтерра, 2010.
4. Дедов И. И., Удовиченко О. В., Галстян Г. Р. Диабетическая стопа.-М.: Практическая медицина. 2010.-197с.
5. Общее руководство по лечению сахарного диабета 2 типа. Международная диабетическая федерация. ООО «Компания Боргес».- М., 2011.-80с.
6. Рациональная фармакотерапия заболеваний эндокринной системы и нарушений обмена веществ (Под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко).-М.: Литтерра, 2011.