

**Тематический план**  
**практических занятий по эндокринологии для студентов**  
**6 курса лечебного факультета профиля субординатуры «Офтальмология» 2020-2021 учебный год**

**Тема № 1. Сахарный диабет**

**Учебные вопросы**

1. Сахарный диабет (СД) 1 и 2 типа. Классификация. Клиника. Осложнения. Стадии диабетической ретинопатии.
2. Современные принципы диагностики нарушений углеводного обмена.
3. Новые лекарственные средства и методы в лечении СД и осложнений со стороны органа зрения.
4. Ведение пациентов с хирургической патологией при сахарном диабете и его осложнениях.
5. Дифференциальная диагностика и особенности оказания скорой медицинской помощи при гипергликемических комах.
6. Профилактика СД и его острых и хронических осложнений.

**Тема № 2. Синдром тиреотоксикоза и гипотиреоза. Аутоиммунная офтальмопатия**

**Учебные вопросы**

1. Классификация заболеваний щитовидной железы.
2. Этиология, патогенез диффузного токсического зоба.
3. Клинические проявления тиреотоксикоза, дифференциальный диагноз, лечение.
4. Первичный и вторичный гипотиреоз. Роль аутоиммунных процессов в патогенезе гипотиреоза.
5. Диагноз и дифференциальный диагноз гипотиреоза. Лечение.
6. Аутоиммунная офтальмопатия. Классификация.
7. Аутоиммунная офтальмопатия. Особенности клинической картины при тиреотоксическом экзофтальме, отечном экзофтальме, эндокринной миопатии. Стадии клинического течения (компенсированная, субкомпенсированная и декомпенсированная).
8. Комплексное лечение аутоиммунной офтальмопатии.

**Тема № 3. Заболевания паращитовидных желез**

**Учебные вопросы**

1. Нарушения фосфорно-кальциевого обмена. Гормоны паращитовидных желез, их роль в метаболизме кальция.
2. Гипопаратиреоз. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника.
3. Гипопаратиреоз. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
4. Гиперпаратиреоз. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника.
5. Гиперпаратиреоз. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.

**Тема № 4. Заболевания надпочечников и гипоталамо-гипофизарной системы**

**Учебные вопросы**

1. Первичный гиперальдостеронизм (синдром Кона): механизм развития артериальной гипертензии, клиническая картина. Диагностика.
2. Дифференциальная диагностика первичного и вторичного альдостеронизма.
3. Феохромоцитома: этиопатогенез артериальной гипертензии. Диагностика. Клиническое течение:
  - а) симпатoadреналовая (пароксизмальная) форма;
  - б) постоянная форма;
  - в) бессимптомная форма.
4. Гиперкортицизм (болезнь и синдром Иценко-Кушинга). Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.
5. Иерархическая организация в нейроэндокринной системе. Гормоны периферических эндокринных желез. Гипофиз. Гипоталамус. Центральная нервная система. Взаимоотношения нервной и эндокринной системы, основные пути передачи информации. Регуляция эндокринных функций центральной нервной системы.
6. Соматотропинома. Акромегалия. Гигантизм. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифдиагностика, лечение.
7. Синдром высокорослости, синдром низкорослости. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифдиагностика, лечение.
8. Синдром неадекватной секреции антидиуретического гормона. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифдиагностика, лечение.
9. Синдром высокорослости, синдром низкорослости. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифдиагностика, лечение.
10. Синдром гиперпролактинемии. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифдиагностика, лечение.
11. ТТГ – продуцирующая аденома гипофиза. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифдиагностика, лечение

**Тема № 5. Неотложные состояния в эндокринологии**

**Учебные вопросы**

1. Диабетическая кетоацидотическая кома. Причины развития, патогенез. Клиническая картина, диагностика, современные принципы лечения.
2. Гиперосмолярная кома. Причины развития, патогенез. Клиническая картина, диагностика, современные принципы лечения.
3. Гипогликемическая кома. Причины развития, патогенез. Клиническая картина, диагностика. Современные принципы лечения. Профилактика развития гипогликемических реакций.
4. Тиреотоксический криз. Этиология, патогенез, клиника. Диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.
5. Гипотиреоидная кома. Этиология, патогенез, клиника. Диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.
6. Острая надпочечниковая недостаточность. Надпочечниковый криз. Этиология, патогенез, клиника. Диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.