

**Тематический план  
практических занятий по эндокринологии  
для студентов 5 курса медико-психологического факультета 2020-2021 учебный год**

**Тема № 1. Сахарный диабет, этиопатогенез, клиника, ранняя диагностика, осложнения, классификация, дифференциальный диагноз**

**Учебные вопросы**

1. Определение сахарного диабета.
2. Абсолютная, относительная, абсолютно-относительная инсулиновая недостаточность.
3. Сахарный диабет 1 и 2 типа: этиология. Патогенез.
4. Механизм гипергликемии.
5. Классификация ВОЗ.
6. Клинические проявления диабета.
7. Методы диагностики клинических форм.
8. Основные осложнения сахарного диабета.
9. Дифференциальный диагноз с несахарным диабетом, гиперпаратиреозом, почечным диабетом и др.

**Тема № 2. Основные вопросы лечения сахарного диабета**

**Учебные вопросы**

1. Понятие “компенсация” сахарного диабета.
2. Принципы диетического питания больных сахарным диабетом в домашних условиях и в стационаре.
3. Определение суточной дозы инсулина и распределение ее на 2, 3, 4 или 5 инъекций.
4. Основной принцип перевода с инсулина короткого действия на инсулины пролонгированного действия.
5. Производные сульфаниламочевины и бигуаниды, механизм действия. Показания к назначению.

**Тема № 3. Диабетические комы**

**Учебные вопросы.**

1. Этиология, патогенез гипергликемических ком (кетоацидотическая, гиперосмолярная, гиперлактацедемическая).
2. Дифференцированный подход в лечении кетоацидоза (1 стадия), прекоматозного и коматозного состояния (2-3 стадии).
3. Выведение больного из гипергликемической комы методом малых доз инсулина.
4. Роль симптоматической терапии при выведении больного из коматозного состояния.
5. Особенности клиники и лечения гиперосмолярной и гипогликемической ком.

**Тема № 4. Болезни щитовидной железы. Гипертиреоз. Гипотиреоз**

**Учебные вопросы**

1. Классификация заболеваний щитовидной железы.
2. Методы исследования щитовидной железы.
3. Особенности обследования больных в условиях эндемии зоба и повышенном радиационном фоне.
4. Этиопатогенез, клиника диффузного токсического зоба.
5. Дифференциальный диагноз и лечение токсического зоба.
6. Первичный и вторичный гипотиреоз, этиопатогенез, клиника.
7. Диагноз и дифференциальный диагноз гипотиреоза, лечение.
8. Эндемический зоб: причины, механизм возникновения, дифференциальная диагностика, клиника, лечение, профилактика эндемического зоба.
9. Спорадический зоб: причины, механизм возникновения, дифференциальная диагностика, клиника, лечение, профилактика спорадического зоба.

**Тема № 5. Гиперкортицизм. Гипокортицизм. Нарушение жирового обмена**

**Учебные вопросы**

1. Механизм действия глюкокортикоидов на белковый, жировой, углеводный и минеральный обмен.
2. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение гиперкортицизма.
3. ВТЭ и диспансеризация больных синдромом и болезнью Иценко-Кушинга.
4. Этиопатогенез, клиника, классификация острой и хронической надпочечниковой недостаточности.
5. Первичный и вторичный гипокортицизм, методы диагностики. Лечение. Дифференциальная диагностика.
6. Ожирение. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника.
7. Современные принципы лечения ожирения.
8. Метаболический синдром. Этиология. Патогенез. Клиника.