

**Тематический план
практических занятий по эндокринологии для студентов 5 курса
лечебного факультета и ФИУ (преподавание на русском языке) 2020-2021 учебный год**

Тема № 1. Сахарный диабет. Этиопатогенез, классификация, клиника, осложнения, ранняя диагностика

Учебные вопросы

1. Определение сахарного диабета.
2. Абсолютная, относительная, абсолютно-относительная инсулиновая недостаточность.
3. Сахарный диабет 1 и 2 типа: этиология, патогенез, клиника.
4. Механизм гипергликемии.
5. Классификация ВОЗ.
6. Методы диагностики нарушений углеводного обмена.
7. Основные осложнения сахарного диабета.

Тема № 2. Основные вопросы лечения сахарного диабета

Учебные вопросы

1. Понятие “компенсация” сахарного диабета.
2. Принципы диетического питания пациентов с сахарным диабетом.
3. Инсулинотерапия.
4. Определение суточной дозы инсулина и распределение ее на 2, 3, 4 или 5 инъекций.
5. Основной принцип перевода с инсулина короткого действия на инсулины пролонгированного действия.
6. Таблетированная сахароснижающая терапия.
7. Механизм действия. Показания к назначению. Противопоказания. Осложнения.

Тема № 3. Диабетические комы

Учебные вопросы

1. Этиология, патогенез гипергликемической, кетоацидотической комы.
2. Диагностика, дифференциальная диагностика с гипогликемической комой.
3. Стадии гипергликемической, кетоацидотической комы.
4. Дифференцированный подход в лечении кетоацидоза (1 стадия), прекоматозного и коматозного состояния (2-3 стадии).
5. Лечение пациентов с гипергликемической комой методом малых доз инсулина.
6. Симптоматическая терапия при выведении пациентов из коматозного состояния.
7. Особенности клиники и лечения гиперосмолярной и гипогликемической ком.

Тема № 4. Синдром тиреотоксикоза. Синдром гипотиреоза. Йоддефицитные заболевания. Воспалительные заболевания щитовидной железы

Учебные вопросы

1. Методы исследования щитовидной железы.
2. Классификация заболеваний щитовидной железы.
3. Этиопатогенез диффузного токсического зоба.
4. Клинические проявления тиреотоксикоза, дифференциальный диагноз, лечение.
5. Первичный и вторичный гипотиреоз. Роль аутоиммунных процессов в патогенезе.
6. Диагноз и дифференциальный диагноз гипотиреоза. Лечение.
7. Эндемический и спорадический зоб. Причины, механизм возникновения, клиника, дифференциальная диагностика, лечение. Профилактика эндемического зоба: массовая, групповая, индивидуальная.
8. Острый тиреоидит. Подострый тиреоидит: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
9. Зоб Риделя: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
10. Зоб Хасимото: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

Тема № 5. Заболевания надпочечников. Синдром гиперкортицизма. Синдром гипокортицизма

Учебные вопросы

1. Механизмы действия глюкокортикоидов на белковый, жировой, углеводный и минеральный обмен.
2. Этиопатогенез гиперкортицизма.
3. Основные клинические проявления гиперкортицизма, диагностика, дифференциальная диагностика.
4. Лечение гиперкортицизма.
5. Этиопатогенез острой и хронической надпочечниковой недостаточности.
6. Классификация по форме и тяжести надпочечниковой недостаточности.
7. Клинические проявления гипокортицизма, диагностика, дифдиагностика.
8. Лечение хронической надпочечниковой недостаточности.
9. Причины, клинические проявления и лечение аддисонического криза.
10. Феохромацитома.
11. Гиперальдостеронизм.