

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины «Эндокринология»

Направление подготовки	31.06.01 Клиническая медицина
Профиль подготовки	Урология и андрология
Цикл, раздел учебного плана	Б1.В.ДВ.1.2
Семестры изучения	4
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Количество зачетных единиц	2
Количество часов всего, из них:	72
лекционные	14
практические /лабораторные	14
СРА	44

1. Цель изучения дисциплины

Цель освоения дисциплины «Эндокринология» является углубленное изучение наиболее важных и актуальных теоретических и практических вопросов, охватываемых паспортом научной специальности «Урология и андрология», приобретение навыков самостоятельного научного исследования, использования научных методов и средств для решения теоретических и прикладных задач научной специальности.

2. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки:

универсальные компетенции (УК): УК-5;

общепрофессиональные компетенции (ОПК): ОПК-4

профессиональные компетенции (ПК): ПК-2, ПК-3;

3. Краткое содержание дисциплины

1. Гипоталамо-гипофизарная система:

Гормоны, принципы их классификации. Биосинтез и механизм действия гормонов.

Методы исследования уровня гормонов крови. Принцип обратной афферентации в

гормональной регуляции. Принципы трактовки результатов исследования гормонального зеркала. Заболевания гипофиза. Болезнь Иценко-Кушинга, этиопатогенез клинических проявлений, дифференциальная диагностика различных видов гиперкортицизма, современные возможности терапии.

2. Заболевания поджелудочной железы:

Сахарный диабет. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика. Острые и хронические осложнения сахарного диабета. Современные возможности лечения, профилактики и самоконтроля сахарного диабета. Методы диагностики нарушений углеводного обмена. Принципы диетотерапии и модификации образа жизни при сахарном диабете. Дифференциальная диагностика и лечение коматозных состояний при сахарном диабете.

3. Ожирение:

Лабораторные критерии метаболического синдрома. Оценка данных исследования гормонального статуса пациентов с ожирением и метаболическим синдромом. Ожирение и метаболический синдром у мужчин. Патогенетические основы формирования гипогонадизма при ожирении. Эректильная дисфункция как маркер системных нарушений метаболических процессов у пациентов с ожирением. Возможности немедикаментозных методов терапии ожирения у мужчин.

4. Заболевания щитовидной железы:

Вопросы эпидемиологии и классификации заболеваний щитовидной железы.

Синдром гипертиреоза: этиология, классификация, клиническая картина, принципы терапии. Клинические, лабораторные, инструментальные методы диагностики патологии щитовидной железы. Синдром гипотиреоза: этиология, классификация, клиническая картина, принципы терапии. Маски заболевания. Узловой зоб и другие йододефицитные состояния. Принципы диагностики, лечения и профилактики.

5. Заболевания надпочечников:

Хроническая надпочечниковая недостаточность: этиология, классификация, клиническая картина, принципы терапии. Клинические, лабораторные, инструментальные методы диагностики патологии опухолей надпочечников.

6. Патология половых желез:

Особенности регуляции системы гипоталамус-гипофиз-гонады. Дисгенезия гонад: этиология, классификация, клиническая картина, принципы терапии. Гипогонадизм: этиология, классификация, клиническая картина, принципы терапии. Клинические, лабораторные, инструментальные методы диагностики патологии дисгенезии гонад. Возрастной андрогенный дефицит с позиции эндокринолога.

7. Заболевания паращитовидных желез:

Гиперпаратирез: этиология, дифференциальная диагностика и принципы терапии, урологические аспекты гиперпаратиреоза. Гипопаратироз, клинические проявления, дифференциальная диагностика судорожного синдрома, возможности терапии.

8. Остеопороз:

Этиология, патогенез. Современные возможности профилактики и лечения заболевания. Современные лабораторные и инструментальные методы диагностики остеопороза.