

**Аннотация к рабочей программе дисциплины  
«ЭНДОКРИНОЛОГИЯ»**

**основной образовательной программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по специальности 3.1.19 ЭНДОКРИНОЛОГИЯ**

**1. Цель освоения дисциплины:** углубленное изучение теоретических и методологических основ, совершенствование практической подготовки по специальности «Эндокринология», необходимое для оказания высококвалифицированной медицинской помощи и проведения научно-исследовательской и учебно-педагогической работы

**2. Место дисциплины в структуре ООП**

Дисциплина «Эндокринология» - является частью основной образовательной программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности «3.1.19 ЭНДОКРИНОЛОГИЯ». Данная дисциплина относится к Образовательному компоненту и изучается в 3, 4 и 5 семестрах. Всего на изучение дисциплины отводится 252 часа.

**3. Требования к результатам освоения дисциплины**

Изучение дисциплины направлено на углубленное изучение теоретических и методологических основ, совершенствование практической подготовки по специальности «Эндокринология», необходимое для оказания высококвалифицированной медицинской помощи и проведения научно-исследовательской и учебно-педагогической работы.

В результате изучения дисциплины аспирант должен

**Знать:**

- Вопросы физиологии и патологии функционирования эндокринной системы, взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции, причины возникновения эндокринных заболеваний, механизмы развития клинических проявлений;
- Показания, методику проведения и интерпретацию лабораторных и инструментальных методов исследования и диагностических проб, основы молекулярно-генетической диагностики эндокринопатий;
- Основы рационального питания, принципы диетотерапии у больных с эндокринной патологией;
- Основы фармакотерапии, основные группы лекарственных препаратов, включая гормональные средства в клинике эндокринных заболеваний;
- Методы интенсивной терапии и реанимации больных эндокринного профиля;
- Показания и противопоказания к хирургическому лечению эндокринных заболеваний, ведение больных хирургического профиля с эндокринными заболеваниями;
- Специальную учебную и научную литературу о достижениях отечественной и зарубежной науки и медицинских технологий, результаты крупных клинических исследований в сфере эндокринологии;
- Методы медицинской статистики и математического анализа;
- Основные и законы и правовые акты в сфере здравоохранения.

**Уметь:**

- Выявить общие и специфические признаки эндокринных заболеваний, определить объем и последовательность диагностических мероприятий, провести дифференциальную диагностику, правильно оценив полученные результаты обосновать клинический диагноз;
- Оценить тяжесть состояния больного, принять необходимые меры, оказав срочную медицинскую помощь, определить показания к госпитализации;
- Назначить необходимое не медикаментозное и медикаментозное лечение с учетом тяжести состояния больного, наличия сопутствующей патологии;

- Правильно оформлять и вести медицинскую документацию;
- Составлять отчет о своей научной деятельности, обрабатывать, анализировать и систематизировать полученную в ходе научной работы информацию по теме;
- Представлять полученную по теме информацию в научных работах согласно современным требованиям, выступать с сообщениями и докладами на научно-практических конференциях;
- Проводить практические и семинарские занятия для обучающихся в системе высшего профессионального медицинского образования.

#### Владеть:

- Навыками клинического медицинского мышления для применения полученных знаний в работе с пациентами эндокринологического профиля;
- Навыками формирования системного взгляда и анализа для выявления медицинской проблемы по теме проводимой научной работы.

#### 4. Объем дисциплины и виды учебной работы.

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по годам (АЧ)		
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)	1	2	3
Аудиторная работа, в том числе	<b>3</b>	<b>108</b>			
Лекции	1	36		18	18
Семинарские занятия / Практические занятия	2	72		36	36
Самостоятельная работа аспиранта	<b>4</b>	<b>144</b>		72	72
Промежуточная аттестация					
Зачет/Экзамен (указать вид)					Экз
<b>ИТОГО</b>	<b>7</b>	<b>252</b>		<b>126</b>	<b>126</b>

#### 5. Содержание дисциплины.

№	Наименование раздела	Содержание раздела
1.	Гипоталамо-гипофизарные заболевания	Краниофарингиома и другие опухолевые заболевания гипоталамуса. Синдром гиперпролактинемии. Акромегалия и гигантизм. Соматотропная недостаточность. Несахарный диабет. Синдром неадекватной продукции вазопрессина. Пангипопитуитаризм. Гормонально-неактивные опухоли гипофиза. Синдром пустого турецкого седла
2.	Заболевания щитовидной железы	Диффузный токсический зоб. Эндокринная офтальмопатия. Синдром гипотиреоза. Тиреоидиты. Йоддефицитные заболевания. Узловой и многоузловой зоб. Функциональная автономия щитовидной железы. Рак щитовидной железы
3.	Заболевания паращитовидных желез	Фосфорно-кальциевый обмен. Гиперпаратиреоз. Гипопаратиреоз. Остеопороз
4.	Заболевания надпочечников	Болезнь и синдром Кушинга. Синдром Нельсона. Гиперальдостеронизм. Феохромоцитома. Вирилизирующие и феминизирующие опухоли надпочечников.

		Гормонально-неактивные опухоли надпочечников. Гипокортицизм. Врожденная дисфункция коры надпочечников
5.	Сахарный диабет	Вопросы эпидемиологии, классификации, этиологии и патогенеза сахарного диабета. Диагностика нарушений углеводного обмена. Клиническая картина сахарного диабета. Хронические осложнения сахарного диабета. Острые осложнения сахарного диабета. Гестационный сахарный диабет. Лечение и профилактика сахарного диабета. Обучение больных сахарным диабетом. Самоконтроль.
6.	Нарушение пищевого поведения	Ожирение. Нервная анорексия
7.	Болезни репродуктивной системы	Аменорея. Бесплодие. Синдром поликистозных яичников. Климактерический синдром. Опухоли яичников. Мужской гипогонадизм. Гинекомастия. Опухоли яичек.
8.	Синдромы полигландулярной недостаточности. Опухоли эндокринной части поджелудочной железы	Синдромы полигландулярной недостаточности. Опухоли поджелудочной железы. Синдром множественных эндокринных неоплазий