

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«Эндокринная регуляция функции почек»**

основной профессиональной образовательной программы высшего образования - программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 3.3. Медико-биологические науки по специальности 3.3.3. Патологическая физиология, утвержденный Министерством образования и науки РФ от 20 октября 2021 г. № 951.

Форма обучения	очная
Срок освоение ОПОП ВО	4 года
Кафедра	Патологическая физиология
Квалификация (степень) выпускника	Исследователь. Преподаватель-исследователь

1. Цель изучения дисциплины

Овладение фундаментальными знаниями причин возникновения, механизмов развития и исходов эндокринных заболеваний, принципов их диагностики, лечения и профилактики, влияний на почки в качестве дополнительного материала при освоении программы ОПОП ВО по специальности 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки).

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Эндокринная регуляция функции почек» относится к дисциплинам образовательного компонента ООП (элективные дисциплины), по направлению подготовки 3.3. Медико-биологические науки, по специальности 3.3.3. Патологическая физиология и направлена на подготовку к сдаче экзамена (является комплексным, междисциплинарным с включением вопросов по психологии и педагогике высшей школы) и итоговой аттестации по научной специальности, выполнению профессиональных задач и соответствию квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины аспирант должен

Знать:

- ✓ основные понятия общей нозологии;
- ✓ роль причин, условий, реактивности организма в возникновении, развитии и завершении (исходе) эндокринных заболеваний;
- ✓ причины и механизмы эндокринных заболеваний, их проявления и значение для организма при развитии различных заболеваний;

- ✓ причины, механизмы и основные проявления эндокринных нарушений органов и физиологических систем организма;
- ✓ этиологию, патогенез, проявления и исходы наиболее частых форм патологии эндокринных органов и физиологических систем, принципы их этиологической и патогенетической терапии;
- ✓ значение физического и формализованного (не физического) моделирования болезней и болезненных состояний, эндокринных процессов, состояний и реакций для медицины и биологии;
- ✓ связь заболеваний эндокринной системы с другими медико-биологическими и медицинскими дисциплинами.

Уметь:

- ✓ решать профессиональные задачи врача на основе патофизиологического анализа конкретных данных о патологических процессах эндокринной системы, состояниях, реакциях и заболеваниях;
- ✓ проводить патофизиологический анализ клинико-лабораторных, экспериментальных, других данных и формулировать на их основе заключение о наиболее вероятных причинах и механизмах развития патологических процессов (болезней) эндокринной системы, принципах и методах их выявления, лечения и профилактики.

Владеть:

- ✓ навыками системного подхода к анализу медицинской информации;
- ✓ принципами доказательной медицины, основанной на поиске решений с использованием теоретических знаний и практических умений;
- ✓ навыками анализа закономерностей функционирования отдельных органов и систем в норме и при патологии;
- ✓ навыками патофизиологического анализа клинических синдромов, обосновывать патогенетические методы (принципы) диагностики, лечения, реабилитации и профилактики заболеваний.

4. Общая трудоемкость дисциплины 5 зачетных единиц (180 часов).

5. Время и место освоение дисциплины:

2 и 3 учебные годы на кафедре патологической физиологии ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России.

6. Основные разделы дисциплины:

- ✓ Эндокринная система - регулятор функций и процессов в организме человека;
- ✓ Регуляторные функции гормонов гипофиза;
- ✓ Регуляторные функции гормона роста и соматомединов;
- ✓ Гормоны нейрогипофиза и межучной доли гипофиза;
- ✓ Регуляторные функции гормонов надпочечников;
- ✓ Регуляторные функции гормонов щитовидной железы;
- ✓ Регуляторные функции кальцийрегулирующих гормонов;

- ✓ Регуляторные функции гормонов поджелудочной железы;
- ✓ Регуляторные функции гормонов половых желёз, плаценты, тимуса;
- ✓ Регуляторные функции почек;
- ✓ Регуляторные функции миокарда;
- ✓ Регуляторные функции эпифиза;
- ✓ Влияние гормонов на функции почек.

Составитель

Зав. кафедрой патологической физиологии
д.м.н., профессор



Джигоев И.Г.