

рабочей программы дисциплины  
**«Патология»** (патологическая физиология)  
для ординаторов специальности **31.08.09 Рентгенология**

**1. Цель дисциплины:** освоение ординаторами знаний современных научных представлений об интегративных законах жизнедеятельности больного организма, типовых патологических процессах, патогенетических механизмов, лежащих в основе и развитии болезней, а также принципов их лечения и профилактики.

**2. Место дисциплины в структуре ОПОП:**

Дисциплина «Патология» (патологическая физиология) относится к циклу естественно-научных и медико-биологических дисциплин высшего профессионального последиplomного медицинского образования. Изучается в первом году учебы в ординатуре.

**3. Требование к результатам освоения дисциплины:**

Процесс изучения направлен на формирование и развитие компетенций:  
УК-1; ПК-5.

В результате изучения цикла ординаторы должны:

**Знать**

- S основные понятия общей нозологии;
- S роль причин, условий, реактивности организма в возникновении, развитии и завершении (исходе) заболеваний;
- S роль различных методов моделирования, их возможности, ограничения и перспективы в изучении патологических процессов (на животных, изолированных органах, тканях и клетках, на искусственных физических системах, компьютерного, математического и др.)
- S этиологию, патогенез, проявления и исходы наиболее частых форм патологии органов и физиологических систем, принципы их этиологической и патогенетической терапии;
- S причины и механизмы типовых патологических процессов, состояний и реакций, их проявления и значение для организма

**Уметь**

- S анализировать вопросы общей патологии и современные теоретические концепции и направления в медицине;
- S решать ситуационные задачи различного типа.
- S проводить патофизиологический анализ клинико-лабораторных, экспериментальных, других данных и формулировать на их основе заключение о наиболее вероятных причинах и механизмах развития патологических процессов (болезней), принципах и методах их выявления, лечения и профилактики;
- S обосновывать принципы патогенетической терапии наиболее распространенных заболеваний;
- S решать профессиональные задачи врача на основе патофизиологического анализа конкретных данных о патологических процессах, состояниях, реакциях и заболеваниях.

**Владеть**

- S навыками системного подхода к анализу медицинской информации;
- S 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;
- S основными методами оценки функционального состояния организма человека, навыками анализа и интерпретации результатов современных диагностических технологий;

- S ОСНОВНЫМИ методами оценки функционального состояния организма, анализом результатов современных диагностических технологий;
- S навыками патофизиологического анализа клинических синдромов, обосновывать патогенетические методы (принципы) диагностики, лечения, реабилитации и профилактики заболеваний;
- S навыками анализа закономерностей функционирования отдельных органов и систем в норме и при патологии.

**4. Общая трудоемкость дисциплины** составляет 1 зачетная единица (32 часа).

**5. Время и место изучения дисциплины:** 1 год обучения, на кафедре патологической физиологии ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России.

**6. Основные разделы дисциплины:**

- S Патофизиология экстремальных состояний;
- S Патофизиология гемостаза;
- S Патофизиология заболеваний сердечно-сосудистой системы;
- S Патофизиология крови;
- S Патофизиология инфекционного процесса.

**Разработчики:**

Зав. кафедрой патофизиологии,  
д.м.н., профессор

Доцент кафедры патофизиологии, к.м.н.



Джигоев И.Г.

Гадиева В. А.