

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
« ПАТОЛОГИЯ »

Основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы специалитета по специальности 33.05.01 Фармация, утвержденной 26.02.2021 г.

Форма обучения: очная

Срок освоения ОПОП ВО: 5 лет

Кафедра: Патологическая физиология

1. **Цель дисциплины:** освоение студентами 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» относится к дисциплинам базовой части блока ФГОС ВО по специальности «Фармация».
3. **Требование к результатам освоения дисциплины:**
В основе преподавания данной дисциплины лежат следующие виды профессиональной деятельности:
 - ✓ фармацевтическая;
 - ✓ организационно-управленческая;
 - ✓ медицинская;
 - ✓ научно-исследовательская.

Процесс изучения направлен на формирование и развитие компетенций:
ОПК-1; ОПК-7.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать

- ✓ основные понятия общей нозологии и основные термины патологии;
- ✓ этиологию, патогенез, проявления и исходы наиболее частых форм патологии органов и физиологических систем, принципы их этиологической и патогенетической терапии;
- ✓ причины и механизмы типовых патологических процессов, состояний и реакций, их проявления и значение для организма.

Уметь

- ✓ использовать знания патологии при изучении фармакологии и клинической фармакологии (фармакотерапии);
- ✓ выявлять главные факторы риска конкретной болезни для определения мер их профилактики или устранения;

- ✓ интерпретировать результаты методов функциональной диагностики, применяемых для выявления патологии крови, сердца, легких, почек, печени и других органов;
- ✓ обосновывать принципы патогенетической терапии и применения лекарственных средств для лечения наиболее распространенных заболеваний.

Владеть

- ✓ навыками патофизиологического анализа клинических синдромов, обосновывать патогенетические методы лечения, реабилитации и профилактики заболеваний;
- ✓ навыками анализа закономерностей функционирования отдельных органов и систем в норме и патологии.

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

5. **Семестр:** 4 и 5 (второй и третий учебные годы).

6. Основные разделы дисциплины:

- ✓ Предмет «Патология» в системе фармацевтического образования. Содержание понятий: болезнь, факторы риска, этиология, патогенез, саногенез;
- ✓ Повреждение клетки. Интегральные механизмы гибели клеток. Интегральные механизмы защиты и адаптации клеток при повреждающих воздействиях;
- ✓ Типовые нарушения органно-тканевого кровообращения и микроциркуляции;
- ✓ Воспаление;
- ✓ Инфекционный процесс. Лихорадка, ее биологическое значение, виды, патогенез и стадии;
- ✓ Гипоксия и гипероксия;
- ✓ Типовые нарушения иммуногенной реактивности организма;
- ✓ Типовые формы нарушения обмена веществ;
- ✓ Типовые формы патологии системы крови;
- ✓ Типовые формы патологии системы кровообращения;
- ✓ Типовые формы патологии газообменной функции легких;
- ✓ Типовые формы нарушений пищеварения в желудке и кишечнике;
- ✓ Печеночная недостаточность. Желтухи;
- ✓ Типовые формы патологии почек;
- ✓ Типовые формы патологии эндокринной системы;
- ✓ Понятие об общем адаптационном синдроме, его стадии;
- ✓ Типовые формы патологии нервной системы и высшей нервной деятельности.

Разработчики:

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



Джиоев И.Г.

Доцент кафедры патофизиологии, к.м.н.

Гадиева В.А.