

Аннотация
рабочей программы дисциплины
«Патология»
Специальность - **33.05.01 Фармация**

1. Цель дисциплины: формирование у студентов системных знаний о причинах и условиях возникновения, механизмах развития и исхода патологических процессов и болезней, необходимых для выполнения профессиональных обязанностей провизора, касающихся медицинских аспектов его деятельности.

2. Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина «Патофизиология» относится к циклу математических и, естественно-научных дисциплин специальности «Фармация» высшего профессионального медицинского образования; изучается в третьем и четвертом семестрах.

3. Требование к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ОПК-2.

В результате изучения дисциплины студент должен

Знать:

- основные понятия общей нозологии;
- основные понятия и термины патологии;
- основные закономерности общей этиологии (роль причин, условий, наследственности, реактивности и резистентности организма в возникновении заболеваний);
- основные механизмы повреждения, защиты и адаптации;
- этиологию, патогенез, исходы и принципы терапии типовых патологических процессов;
- этиологию, патогенез, формы, типичные клинические проявления, исходы и принципы терапии наиболее распространенных болезней человека.

Уметь:

- измерять и оценивать нарушения основных функциональных показателей жизнедеятельности человека при патологии;
- выявлять главные факторы риска конкретной болезни для определения мер их профилактики или устранения;
- выявлять ведущий механизм патогенеза болезни, тем самым, определяя объект наиболее эффективного лекарственного воздействия;
- измерять и оценивать нарушения основных функциональных показателей жизнедеятельности человека при патологии;
- использовать знания патологии при изучении фармакологии и клинической фармакологии (фармакотерапии).

Общая трудоемкость дисциплины составляет – 5 зачетных единиц (180 часов).

4. Семестр: 3, 4 .

5. Основные разделы дисциплины:

1. Введение. Предмет, разделы и методы патофизиологии. Основные понятия общей нозологии.
2. Повреждение клетки. Интегральные механизмы гибели клеток. Интегральные механизмы защиты и адаптации клеток при повреждающих воздействиях
3. Типовые нарушения органно-тканевого кровообращения и микроциркуляции.
4. Патофизиология воспаления.
5. Инфекционный процесс. Лихорадка, ее биологическое значение, виды, патогенез и стадии.
6. Патофизиология гипоксии и гипероксии.

7. Типовые нарушения иммуногенной реактивности организма. Иммунопатологические состояния (аллергия, состояния и болезни иммунной системы, аутоагрессии, иммунодефицитные состояния).
8. Типовые формы нарушения обмена веществ.
9. Типовые формы патологии системы крови.
10. Типовые формы патологии системы кровообращения.
11. Типовые формы патологии газообменной функции легких.
12. Типовые формы нарушений пищеварения в желудке и кишечнике. Язвенная болезнь.
13. Печеночная недостаточность. Желтухи.
14. Типовые формы патологии почек.
15. Типовые формы патологии эндокринной системы.
16. Стресс и его значение в патологии.
17. Типовые формы патологии нервной системы и высшей нервной деятельности.

Составители:

Джиоев И.Г., д.м.н., профессор, зав. кафедрой патофизиологии



Тагаева И.Р., к.м.н, доцент кафедры патофизиологии

