

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 четвертом и пятом семестрах.

3. Требование к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ОПК-1, ОПК-8,

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 - 6 зачетных единиц (216 часов).

4. Семестр: 4, 5 .

5. Основные разделы дисциплины:

1. Введение. Предмет, разделы и методы патофизиологии. Основные понятия общей нозологии.
2. Типовые нарушения иммуногенной реактивности организма. Иммунопатологические состояния (аллергия, состояния и болезни иммунной аутоагрессии, иммунодефицитные состояния, патологическая толерантность).
3. Типовые нарушения органно-тканевого кровообращения и микроциркуляции.
4. Патофизиология воспаления.
5. Патофизиология ответа острой фазы. Лихорадка. Гипер- и гипотермии.
6. Патофизиология гипоксии и гипероксии.
7. Типовые формы нарушения обмена веществ.
8. Опухолевый процесс: этиология, патогенез

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:

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

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

