

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

«ПАТОФИЗИОЛОГИЯ»

Специальность	37.05.01 Клиническая психология
Количество зачетных единиц	В соответствии с РУП
Форма промежуточной аттестации	В соответствии с РУП

1. Цель изучения дисциплины: формирование у обучающихся умения эффективно решать профессиональные врачебные задачи на основе патофизиологического анализа данных о патологических процессах, состояниях, реакциях и заболеваниях с использованием знаний об общих закономерностях и механизмах их возникновения, развития и завершения, а также формулировать принципы (алгоритмы, стратегию) и методы их выявления, лечения и профилактики; формирование методологической, методической и практической базы рационального мышления и эффективного профессионального действия врача.

2. Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Общая патофизиология.

Предмет, задачи и методы патологической физиологии. Общая нозология, этиология, патогенез. Роль реактивности в патологии. Лучевая травма. Причины, механизмы, исходы. Электротравма, механизмы повреждения. Нарушения периферического кровообращения. Виды, проявления. Гиперемия. Ишемия. Тромбоз, эмболия, стаз. Этиология, патогенез, исходы. Гипоксия. Этиология, патогенез. Принципы терапии. Воспаление. Этиология, патогенез, биологическое значение. Альтерация. Экссудация. Пролиферация. Клинические проявления. Биологическое значение. Действие измененной температуры на организм. Гипертермия, гипотермия. Лихорадка. Этиология, патогенез. Принципы терапии. Патология неспецифических факторов защиты. Иммунопатология. Этиология, патогенез аллергической реакции.

Раздел 2. Частная патофизиология.

Патофизиология системы эритронов. Патофизиология лейконов. Патология гемостаза. Классификация. Механизм развития, общие проявления. Типовые механизмы нарушения свойств и функции сердца. Аритмии. Патология системного АД. Сердечная недостаточность. Этиология, патогенез, проявления. Патофизиология внешнего дыхания. Основные причины, механизмы ее формирования, компенсаторные реакции. Одышка, ее виды, патогенез. Периодические типы дыхания, механизмы. Патофизиология пищеварения в полости рта, желудочке, кишечнике. Интестинальные гормоны и их роль в нарушении функции ЖКТ. Недостаточность печени, причины, механизмы, проявления. Нарушение обмена веществ и различных функций организма при печеночной недостаточности. Понятие о желтухах. Этиология, патогенез, проявления. Почечная недостаточность, этиология, патогенез, показатели. Механизмы нарушения основных функций почек. Уремия, ее виды, механизмы развития. Изменение состава крови при уремии.