

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины
«Патология»
(модуль) «Патологическая физиология»

Специальность	31.08.56 Нейрохирургия
Цикл, раздел учебного плана	Б.1Б.5 Базовая часть
Семестр(ы) изучения	1
Форма промежуточной аттестации (зачет/экзамен)	зачет
Количество зачетных единиц	1
Количество часов всего, из них:	36
лекционные	2
практические	22
СРС	12

1. Цель изучения дисциплины

Цель освоения учебной дисциплины (модуля) «Патологическая физиология» состоит в формировании 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 а также формирование методологической, методической и практической базы рационального мышления и эффективного профессионального действия врача.

2. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины «Патологическая физиология» направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки (специальности) 31.08.56 Нейрохирургия:

- а) универсальные: УК-1
- б) профилактические: ПК-1
- в) диагностические: ПК-5

3. Краткое содержание дисциплины

Повреждающие факторы окружающей среды. Электрический ток. Ионизирующее излучение. Давление. Воспаление. Нарушения кровообращения. Местные и общие. Отличие лихорадки от экзогенного перегревания и других видов гипертермии. Патофизиологические принципы жаропонижающей терапии. Иммунопатология. Иммунодефициты. Аллергия. Нарушение эндокринной системы. Патология гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой системы. Сахарный диабет. Структура ноцицептивной и антиноцицептивной системы и их физиологическая роль. Стресс. Острый и хронический. Неврозы. Общий патогенез, понятие о синдромах. Коллапс, кома, терминальные состояния. Патология гомеостаза. Возможные причины формирования патологических процессов, этиология и патогенез. Патология эритрона. Эритроцитозы и эритропении. Патология лейкона. Этиология, патогенез, классификация. Опухоли.