Кафедра патологической физиологии

Учебная дисциплина **«КЛИНИЧЕСКАЯ ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ»**

Изучается в 7 семестре.

Трудоемкость: 1,0 зачетная единица.

Всего 38 часов.

Аудиторные занятия: 20 часов, из них 10 часов лекций, 10 часов практических занятий.

Форма аттестации – зачет (7 семестр).

Цель изучения дисциплины: формирование у студентов клинического мышления и приобретение ими научных знаний о патологических процессах, происходящих в организме, характере компенсаторных механизмов для выбора рационального патогенетически обоснованного лечения.

Краткая характеристика дисциплины

Клиническая патологическая физиология – учебная дисциплина, содержащая систематизированные научные знания об общих закономерностях и конкретных механизмах возникновения, развития и исходах наиболее распространенных социально значимых заболеваний для выбора рациональных патофизиологически обоснованных методов их диагностики и лечения.

Профессиональные компетенции, формирующиеся в процессе изучения дисциплины.

Студент должен быть способен:

ПК-1. Применять знания о строении и функции организма человека в норме и патологии, особенностях популяционного уровня организации жизни.

ПК-2. Использовать знания основных физических, химических, биологических и физиологических закономерностей жизнедеятельности организма человека в норме и патологии.

ПК-3. Использовать знания общепрофессиональных и специальных дисциплин для сохранения собственного здоровья и пропаганды здорового образа жизни.

ПК-4. Использовать лечебно-диагностическую аппаратуру.

ПК-5. Уметь самостоятельно приобретать и использовать в профессиональной деятельности новые знания и навыки, в том числе в новых областях знаний.

ПК-6. Проводить диагностику здоровья человека.

ПК-7. Использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять знания и умения, полученные по общепрофессиональным дисциплинам для сохранения, восстановления и укрепления здоровья населения.

ПК-8. Применять навыки профессионального поведения (деонтологии), знать и соблюдать нормы медицинской этики.

ПК-9. Владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, иметь навыки работы с компьютером как средством получения и управления информацией.

ПК-10. Работать с научной литературой и создавать личную научно-практическую информационную базу данных.

ПК-11. Организовывать свой труд на научной основе с использованием компьютерных технологий обработки информации.

ПК-12. Обобщать и способствовать распространению современных медицинских знаний.

ПК-13. Анализировать и оценивать собранные данные.

ПК-14. Пользоваться глобальными информационными ресурсами.

В результате изучения учебной дисциплины «Клиническая патологическая физиология» студент должен

знать:

– роль и значение причин, условий и реактивных свойств организма человека в возникновении, развитии и исходе болезней;

– этиологию, патогенез, важнейшие проявления типовых патологических процессов и реакций, их значение для организма человека;

– принципы патогенетического лечения типовых расстройств организма человека;

уметь:

– объяснять происхождение и механизмы развития симптомов и синдромов заболевания;

– использовать методы функциональной диагностики для оценки степени нарушения функции органа или системы организма человека и выбора патогенетически обоснованного метода лечения;

– оценивать реактивность организма человека и учитывать ее особенности при выборе методов лечения; на основании знания этиологии и патогенеза заболеваний выбрать оптимальные патогенетически обоснованные методы лечения;

владеть:

– навыками патофизиологического анализа клинических симптомов и синдромов, данных клинико-лабораторных, функциональных и иных методов обследования пациента;

– принципами формулирования диагноза наиболее распространенных заболеваний;

– навыками выбора патогенетически обоснованного метода лечения заболевания.