ОРД-ОФТ-19

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «КЛИНИЧЕСКАЯ БИОХИМИЯ»

основной профессиональной образовательной программе высшего образования - программы ординатуры по специальности 31.08.59 Офтальмология, утвержденной 31.08.2020 г.

Форма обучения: очная
Срок освоения ОПОП ВО: 2 года
Кафедра: Биологическая химия.

Цель дисциплины – обеспечить подготовку квалификационного врача-офтальмолога, имеющего фундаментальные знания по клинической биохимии и возможность использования этих знаний в клинической практике врача-специалиста; дать знания, соответствующие современному уровню развития биологической химии.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы ординатуры по специальности 31.08.59 Офтальмология: дисциплина базовой части блока I (Б.1.Б.07) «Клиническая биохимия», относится к дисциплинам, направленным на подготовку кадров высшей квалификации в ординатуре, сдаче государственной итоговой аттестации и получения квалификации врача-офтальмолога.

Требования к результатам освоения дисциплины:

В основе преподавания данной дисциплины лежат следующие виды профессиональной деятельности:

- профилактическая;
- диагностическая;
- лечебная;
- реабилитационная;
- психолого-педагогическая;
- организационно управленческая.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций:

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5).

В результате изучения дисциплины ординатор должен:

Знать:

-основные патобиохимические механизмы развития и течения заболеваний;
- основные принципы и методы клинической лабораторной диагностики;
-идеалы и критерии научного знания.

Уметь:

- понимать взаимосвязь между молекулярными процессами и физиологическими функциями клетки и организма;
- патобиохимически обосновать назначенное лечение;
- изучить характер этих изменений при патологии и ряде физиологических состояний

Владеть:

- навыками научного мышления;
- навыками количественного и качественного определения основных биохимических показателей в биологических жидкостях организма;

Общая трудоемкость дисциплины: составляет 1 зачётную единицу (36 ч).

Основные разделы дисциплины:

- обмен веществ и энергии; общие пути катаболизма; гликолиз;
- биохимические анализы в клинической медицине; методы биохимии;
- система гемостаза;
- цитокины, ишемия и реперфузия: клинические аспекты.

Зав. кафедрой, доцент Гурина А.Е.