

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «КЛИНИЧЕСКАЯ БИОХИМИЯ»

основной профессиональной образовательной программе высшего образования -
программы ординатуры по специальности 31.08.42 Неврология,
утвержденной 13.04.2023 г.

Форма обучения: очная

Срок освоения ОПОП ВО: 2 года

Кафедра: Биологическая химия.

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

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы ординатуры по специальности 31.08.42 Неврология: дисциплина обязательной части блока I (Б.1.О.07) «Клиническая биохимия», относится к дисциплинам, направленным на подготовку кадров высшей квалификации в ординатуре, сдаче государственной итоговой аттестации и получения квалификации врача-невролога.

Требования к результатам освоения дисциплины:

1. Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности для выпускников:

01 Образование и науки (в сферах профессионального обучения и высшего образования, дополнительного профессионального образования, научных исследований);

02 Здравоохранение (в сфере неврологии);

07 Административно-управленческая и офисная деятельность (в сфере здравоохранения)

2. Типы задач и задачи профессиональной деятельности:

- медицинский;

- научно-исследовательский;

- организационно-управленческий;

- педагогический.

3. Компетенции, сформированные у выпускников в процессе изучения дисциплины:

- системное критическое мышление (УК-1. Способность критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте);

- медицинская деятельность (ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов);

- оказание медицинской помощи пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы (ПК-1. Проведение обследования пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы с целью постановки диагноза).

Индикаторы достижения компетенций.

ИДК УК-1.1. Знает методологию системного подхода при анализе достижений в области медицины и фармации.

ИДК УК-1.4. Владеет методами и приемами системного анализа достижений в области медицины и фармации для их применения в профессиональном контексте.

ИДК ОПК-4.3. Составляет алгоритм диагностики и обследования пациентов.

ИДК ОПК-4.4. Применяет лабораторные и инструментальные методы исследований и интерпретирует полученные результаты.

ИДК ОПК-4.5. Сопоставляет лабораторные и инструментальные методы исследования с клиническими данными.

ИДК ПК-1.3. Формирует предварительный диагноз и составляет план лабораторных и инструментальных обследований пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы.

ИДК ПК-1.5. Направляет пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы на лабораторное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

4. Обобщенная трудовая функция (ОТФ) профессиональной деятельности выпускников, установленная профессиональным стандартом «Врач-невролог»:

- оказание медицинской помощи пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы.

Трудовая функция:

– проведение обследования пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы с целью постановки диагноза.

Трудовые действия:

- направление пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы на лабораторное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Необходимые умения:

- обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

- интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы.

Необходимые знания:

- современные методы клинической, лабораторной, инструментальной, нейрофизиологической диагностики заболеваний и (или) состояний нервной системы.

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

Основные разделы дисциплины:

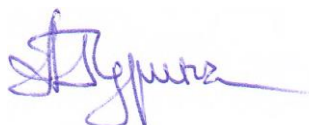
- обмен веществ и энергии. Общие пути катаболизма. Обезвреживание ксенобиотиков и лекарственных препаратов. Гликолиз. Методы клинической биохимии. Ферменты, изоферменты и белки плазмы крови; диагностическое значение их определения;

- водно-солевой обмен: распределение и обмен воды, натрия, калия; механизмы регуляции (факторы, определяющие движение жидкости и ионов в организме);

- изменение показателей водно-солевого обмена при его нарушениях: состояния с избыточным накоплением воды (несахарный диабет, первичный альдостеронизм, гипо- и гиперкалиемия, отёчный синдром, гипонатриемический синдром, клеточная гипергидратация, общая гипергидратация); дегидратация (внеклеточная, клеточная, общая);

- механизм регуляции реакции жидкостей организма. Буферные системы. Нарушения кислотно-основного равновесия: ацидоз и алкалоз (респираторный и нереспираторный).

Зав. кафедрой
биологической
химии, доцент



Гурина А.Е.