

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «КЛИНИЧЕСКАЯ БИОХИМИЯ»

основной профессиональной образовательной программе высшего образования -
программы ординатуры по специальности 31.08.01 Акушерство и гинекология,
утвержденной 13.04.2023 г.

Форма обучения: очная

Срок освоения ОПОП ВО: 2 года

Кафедра: Биологическая химия.

Цель дисциплины – обеспечить подготовку квалификационного врача-акушера-гинеколога, 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 31.08.01 Акушерство и гинекология: дисциплина обязательной части блока I (Б.1.О.08) «Клиническая биохимия» относится к дисциплинам, направленным на подготовку кадров высшей квалификации в ординатуре, сдаче государственной итоговой аттестации и получения квалификации врача-акушера-гинеколога.

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 акушерства и гинекологии);

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 населению по профилю «акушерство и гинекология» в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара, в

стационарных условиях (ПК-1. Проведение медицинского обследования в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара, в стационарных условиях).

Индикаторы достижения компетенций.

ИДК УК-1.2. Умеет критически и системно анализировать достижения в области медицины и фармации.

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

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

ИДК ПК-1.3. Формулирует предварительный диагноз, составляет план и направляет пациентов для проведения лабораторных инструментальных обследований соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи;

ИДК ПК-1.5. Интерпретирует результаты осмотра и медицинского обследования, лабораторных и инструментальных обследований пациентов.

Обобщенная трудовая функция (ОТФ) профессиональной деятельности выпускников, установленная профессиональным стандартом «Врач-акушер-гинеколог»: оказание медицинской помощи населению по профилю «акушерство и гинекология» в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара, в стационарных условиях.

Трудовая функция:

– проведение медицинского обследования пациентов в период беременности, родов, послеродовой период и с распространенными гинекологическими заболеваниями.

Трудовые действия:

- составление плана проведения лабораторных и инструментальных исследований в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов оказания медицинской помощи, при выполнении отдельных функций лечащего врача.

Необходимые умения:

- подготавливать пациентов к лабораторным и инструментальным исследованиям;

- проводить забор биологического материала для лабораторных исследований;

- направлять пациентов на лабораторные и инструментальные исследования в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов оказания медицинской помощи;

- интерпретировать и анализировать результаты лабораторных и инструментальных исследований пациентов.

Необходимые знания:

- методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации результатов.

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