

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ НЕОТЛОЖНЫХ СОСТОЯНИЙ»**

**основной профессиональной образовательной программы высшего образования –  
программе ординатуры по специальности 31.08.37 Клиническая фармакология**

**Угруппенная группа** Клиническая медицина  
**специальностей:**  
**Уровень высшего образования:** Подготовка кадров высшей квалификации

**Общая трудоемкость:** 72 часов или 2 зач. ед.

**Форма обучения:** очная

При разработке рабочей программы дисциплины «Клиническая фармакология неотложных состояний» в основу положены:

1) Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования, уровень высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации, специальность 31.08.37 Клиническая фармакология, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 25 августа 2014 г. N 1079;

2) Учебный план по специальности 31.08.37 Клиническая фармакология, одобренный ученым Советом ФГБОУ ВПО СОГМА Минздрава России 19 февраля 2020 г., протокол № 3.

**Цель** - подготовка квалифицированного врача – клинического фармаколога, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности.

### **Задачи учебной дисциплины (модуля):**

- получение знаний в области клинической фармакологии неотложных состояний;
- формирование профессиональных знаний, умений, навыков, владений врача по данному направлению с целью самостоятельного ведения больных при оказании медицинской помощи;
- приобретение должного объема практических навыков и умений, позволяющих оказывать лечебно-диагностическую помощь при наиболее часто встречающейся патологии.

**Место дисциплины «Клиническая фармакология неотложных состояний» в структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы ординатуры по специальности 31.08.37 Клиническая фармакология.**

Дисциплина «Клиническая фармакология неотложных состояний», относится к дисциплинам, направленным на подготовку кадров высшей квалификации в ординатуре, сдаче государственной итоговой аттестации и получения квалификации врача – клинического фармаколога.

### **Требования к результатам освоения дисциплины.**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие универсальных и профессиональных компетенций:

- готовность 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 (МК-5);
- готовность к обеспечению рационального выбора комплексной медикаментозной терапии пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи (ПК-6).

В результате изучения дисциплины (модуля) ординатор должен:

### **Знать:**

- основы законодательства РФ в сфере обращения лекарственных средств, основные нормативно-технические документы;
- основы фармакотерапии неотложных состояний;

- клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов и рациональный выбор конкретных лекарственных средств для лечения неотложных состояний;
- особенности дозирования лекарственных средств при неотложных состояниях у новорожденных, детей, пожилых, в период беременности и лактации, в зависимости от функционального состояния организма пациента, фено- и генотипа метаболизма лекарственных средств, с учётом взаимодействия лекарственных средств; взаимосвязь фармакокинетики, фармакодинамики, клинической эффективности и безопасности лекарственных средств;
- методы оценки и мониторинга клинической эффективности и безопасности применения основных групп лекарственных средств;
- неблагоприятные побочные реакции (НПР) лекарственных средств, их выявление, классификацию и регистрацию; способы профилактики и коррекции; типы взаимодействия лекарственных средств;
- основы формулярной системы (формулярный список, формулярная статья) и стандарты диагностики и лечения неотложных состояний;

**Уметь:**

- оценить тяжесть состояния больного, принять необходимые меры для выведения его из этого состояния, определить объем и последовательность реанимационных мероприятий, оказать необходимую срочную помощь;
- провести дифференциальную диагностику, обосновать клинический диагноз, схему, план и тактику ведения больного;
- оформить медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению;
- оценивать результаты лабораторных морфологических, биохимических, иммунологических, микробиологических, инструментальных и других методов исследования при неотложных состояниях;
- выбирать эффективные, безопасные лекарственные средства в соответствии с клиническим диагнозом на основе клинических рекомендаций, стандартов лечения, перечня ЖНВЛС, формулярной системы с учётом их фармакокинетики, фармакодинамики, неблагоприятных побочных реакций, лекарственных взаимодействий, индивидуальной чувствительности, функционального состояния организма, основываясь на принципах доказательной медицины;
- рассчитывать нагрузочную и поддерживающую дозу лекарственного средства; рассчитывать дозы лекарственных средств для пациентов с хронической почечной недостаточностью, нарушениями функции печени, детей, лиц пожилого и старческого возраста;
- осуществлять рациональный выбор лекарственной формы, режима дозирования, пути введения и длительности терапии для конкретного больного;
- разрабатывать программу контроля эффективности и безопасности назначаемых лекарственных средств;
- выявлять, классифицировать, регистрировать НПР, рекомендовать способы их профилактики и коррекции; заполнять документы по уведомлению о развитии нежелательных лекарственных реакций;
- проводить диагностику и лечение передозировки лекарственными средствами;
- выбирать лекарственные средства для формирования лекарственного формуляра.
- диагностировать острые синдромы, оказать первую помощь и организовать мероприятия по купированию их при: инфаркте миокарда, нарушении мозгового кровообращения, бронхиальной астме, острой почечной колике, отеке легких, тромбоэмболии, “остром животе”, внутреннем кровотечении, диабетической, гипогликемической, уремической, мозговой комах.

**Владеть:**

- навыком выбора группы лекарственного средства на основании использования стандартов диагностики и лечения заболеваний, клинических рекомендаций и с учетом тяжести состояния пациента и характера течения заболевания;

- навыком выбора конкретного лекарственного средства с учётом индивидуальных особенностей фармакодинамики и фармакокинетики, известных НПР, возможных лекарственных взаимодействий;

- навыком выбора лекарственной формы, дозы и пути введения препаратов, режима дозирования лекарственных средств;

- навыком соблюдения правил врачебной этики и деонтологии.

**Виды учебной работы:** лекции, практические занятия, самостоятельная работа ординаторов.

**Изучение дисциплины заканчивается** сдачей зачета.

Зав. кафедрой фармакологии  
с клинической фармакологией,  
д.м.н., профессор



Болиева Л.З.