

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
« СЕВЕРО-ОСЕТИНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ »  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**Аннотация к программе практики «Производственная (Клиническая) Практика»**

по основной профессиональной образовательной программе высшего образования –  
программе ординатуры по специальности 31.08.37 «Клиническая фармакология»

Форма обучения: очная

Срок освоения ОПОП ВО: 2 года

Укрупненная группа специальностей 31.00.00 Клиническая медицина

Уровень высшего образования: Подготовка кадров высшей квалификации

Общая трудоемкость: 2376 часов или 66 зач.ед.

Рабочая программа практики «Производственная (Клиническая) Практика» составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.37 Клиническая фармакология, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 25.08.14 N 1079 и учебного плана по специальности 31.08.37 Клиническая фармакология, утвержденного ученым советом ФГБОУ ВО СОГМА МЗ РФ от «31» августа 2020 г. протокол №1.

**Цель** изучения дисциплины – подготовка квалифицированного врача – клинического фармаколога, имеющего фундаментальные знания и практические умения, полученные в процессе изучения программы производственная (клиническая) практика, и возможность использовать эти знания в клинической практике, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности;

**Задачи дисциплины:**

- формирование соответствующих универсальных и профессиональных компетенций;
- получение профессиональных знаний с целью самостоятельного оказания медицинской помощи по профилю «клиническая фармакология»;
- приобретение должного объема практических навыков и умений, позволяющих оказывать медицинскую помощь по профилю «клиническая фармакология»

**Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы ординатуры по специальности 31.08.37 Клиническая фармакология:** «Производственная (клиническая) практика» входит в базовую часть блока Б 2 «Практики» ФГОС ВО и направлена на подготовку ординатора к решению профессиональных задач в профессиональной деятельности врача-клинического фармаколога.

Требования к результатам освоения дисциплины: процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-11.

В результате прохождения практики ординатор должен:

**Знать:**

- основные симптомы, синдромы патологических состояний, нозологических форм, правила формулировки диагнозов в соответствии с действующей Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем;
- основы клинической фармакологии и рациональной медикаментозной терапии;
- клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов и рациональный выбор конкретных лекарственных средств для лечения основных патологических синдромов заболеваний и неотложных состояний у пациентов;
- применение лекарственных средств с учётом индивидуальных особенностей пациента;
- взаимосвязь фармакокинетики, фармакодинамики, клинической эффективности и безопасности лекарственных средств;
- методы оценки и мониторинга клинической эффективности и безопасности применения лекарственных средств;
- неблагоприятные побочные реакции (НПР) лекарственных средств, их выявление, классификацию и регистрацию;
- способы профилактики и коррекции; типы взаимодействия лекарственных средств;
- основные принципы терапевтического лекарственного мониторинга;
- положения доказательной медицины; понятие о мета-анализе, рандомизированных клинических исследованиях, качественной клинической практике (GCP);
- принципы проведения фармакоэкономических и фармако-эпидемиологических исследований;
- методы фармакоэкономического анализа;
- основы формулярной системы;
- стандарты диагностики и лечения наиболее распространенных заболеваний, клинические рекомендации;
- основные принципы рациональной лекарственной терапии у пациентов при проведении медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;
- основы законодательства в здравоохранении и основные нормативные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;
- основы законодательства РФ в сфере обращения лекарственных средств, основные нормативные акты РФ по обеспечению качества и безопасности медицинской деятельности;
- порядок оказания медицинской помощи по профилю "клиническая фармакология";
- клинические рекомендации и стандарты оказания медицинской помощи;
- клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов и принципы рационального выбора конкретных лекарственных средств;
- основные принципы организации и проведения мониторинга эффективности и безопасности фармакотерапии;
- методы анализа рациональности объемов потребления лекарственных препаратов в соответствии с профилем медицинской организации;

**Уметь:**

- определить у пациентов патологические состояния, симптомы, синдромы, нозологические формы, сформулировать диагноз в соответствии с действующей Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем;
- получить информацию о заболевании, применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки заболевания; - -
- собирать фармакологический и аллергологический анамнез; оценить тяжесть

состояния больного, определить объем и последовательность реанимационных мероприятий, оказать необходимую неотложную помощь; определить специальные методы исследования (лабораторные, функциональные, инструментальные), необходимые для уточнения диагноза, правильно оценить полученные данные, определить показания для госпитализации;

- провести дифференциальную диагностику, обосновать клинический диагноз;
- обеспечить рациональный выбор комплексной медикаментозной терапии пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи;
- получить информацию о заболевании, определить специальные методы исследования (лабораторные, функциональные, инструментальные), необходимые для уточнения диагноза и контроля эффективности терапии, правильно оценить полученные данные, определить тактику ведения больного; оказать неотложную помощь, определить показания к консультации врача-клинического фармаколога;
- организовать мониторинг основных показателей фармакодинамики, фармакокинетики лекарственных средств, проводить лекарственный тест;
- выбирать эффективные, безопасные лекарственные средства в соответствии с клиническим диагнозом на основе клинических рекомендаций, стандартов диагностики и лечения, формулярной системы с учётом индивидуальных особенностей пациента, основываясь на принципах доказательной медицины;
- осуществлять рациональный выбор лекарственной формы, режима дозирования, пути введения и длительности терапии для конкретного больного с учетом индивидуальных особенностей;
- разрабатывать программу контроля эффективности и безопасности назначаемых лекарственных средств;
- выявлять, классифицировать, регистрировать НПР;
- проводить мероприятия по повышению приверженности пациента медикаментозному лечению применять лекарственную терапию у пациентов при медицинской реабилитации или санаторно-курортном лечении с учетом немедикаментозной терапии, природных лечебных факторов и других методов лечения и реабилитации с учетом стандартов диагностики и лечения, клинических рекомендаций, индивидуальных особенностей пациента на основе принципов доказательной медицины, осуществлять рациональный выбор лекарственной формы, режима дозирования, пути введения и длительности терапии для конкретного больного с учетом индивидуальных особенностей;
- разрабатывать программу контроля эффективности и безопасности назначаемых лекарственных средств;
- выявлять, классифицировать, регистрировать НПР;
- проводить мероприятия по повышению приверженности пациента медикаментозному лечению;
- провести оценку качества оказания медицинской помощи с использованием медико-статистических показателей в части лекарственной терапии;
- оценить систему мониторинга безопасности лекарственных средств в медицинской организации;
- оценить мероприятия по внедрению формулярной системы в медицинской организации;
- оценить мероприятия по внедрению стандартов медицинской помощи и клинических рекомендаций в части лекарственной терапии в медицинской организации; провести экспертизу качества фармакотерапии;
- участвовать в работе врачебной комиссии;

#### **Владеть:**

- навыками определения у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов, нозологических форм, навыками формулировки диагноза в

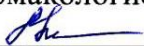
соответствии с действующей Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, навыками рационального выбора комплексной медикаментозной терапии пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи;

- навыком сбора фармакологического и аллергологического анамнеза;
- методами исследования основных показателей фармакодинамики фармакокинетики лекарственных средств;
- навыком поиска по вопросам клинической фармакологии и рациональной фармакотерапии с использованием источников клинико-фармакологической информации;
- навыком консультативного сопровождения фармакотерапии в медицинской организации;
- навыком проведения рациональной фармакотерапии на основании стандартов диагностики и лечения заболеваний, клинических рекомендаций и с учетом индивидуальных особенностей пациента на основе принципов доказательной медицины;
- навыком применения лекарственной терапии у пациентов при медицинской реабилитации или санаторно-курортном лечении с учетом немедикаментозной терапии, природных лечебных факторов и других методов лечения и реабилитации реабилитации с учетом стандартов диагностики и лечения, клинических рекомендаций, индивидуальных особенностей пациента на основе принципов доказательной медицины;
- владеть методами оценки качества оказания медицинской помощи в части лекарственной терапии с использованием медико-статистических показателей;
- методами оценки эффективности и безопасности фармакотерапии;
- методами разработки, создания и внедрения формулярной системы в медицинской организации;
- методами внедрения стандартов медицинской помощи и клинических рекомендаций в части лекарственной терапии в медицинской организации;
- методами экспертной оценки качества фармакотерапии;

**Виды работы:** клинические практические занятия, самостоятельная работа студентов.

**Изучение дисциплины завершается** сдачей зачета и экзамена.

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



Болиева Л.З.