

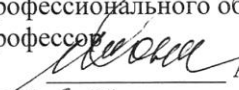
Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения России
Кафедра доказательной медицины и клинической фармакологии ИПО


ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

основной профессиональной программы высшего образования
по подготовке кадров высшей квалификации
по программе ординатуры 31.08.37 «Клиническая фармакология»
(квалификация врач-клинический фармаколог)

Рабочая программа разработана заведующим кафедрой доказательной медицины и клинической фармакологии института профессионального образования профессором д.м.н. А.С. Шпигелем.

"СОГЛАСОВАНО"

Директор института
профессионального образования,
профессор

А.Г. Сонин
"22" _____ 2015 г.

Программа рассмотрена и утверждена
на заседании кафедры
(протокол № 10 "22" мая 2015 г.)
Заведующий кафедрой,
д.м.н., профессор

А.С. Шпигель
"22" _____ 2015 г.

Самара 2015 г

**Программа практики высшего образования по подготовке кадров
высшей квалификации (ординатура)
по специальности 31.08.37 «Клиническая фармакология».**

Цель программы практики: закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения (врача - ординатора), и формирование профессиональных компетенций ординатора, т.е. приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач: обеспечение рационального использования лекарственных средств и целесообразности их закупок.

Задачи программы производственной (клинической) практики:

1. Формирование умения проведения мониторинга безопасности лекарственных средств.
2. Формирования умения разработки, создания и внедрения формулярной системы медицинской организации.
3. Формирования умения внедрения стандартов медицинской помощи в части лекарственной терапии.
4. Формирования умения организации регулярного информирования врачей по проблемам рационального применения лекарственных средств;
5. Формирование умения организация и обеспечение контроля за проведением фармакотерапии (консультативное сопровождение фармакотерапии и экспертная оценка) в отделениях: кардиологии, пульмонологии, гастроэнтерологии, аллергологии, ревматологии, гинекологии, поликлинике.

Задачи индивидуальной программы отработки практических навыков:

1. Формирования умения организация и проведения клинико-экономического анализа применения лекарственных препаратов, в том числе ABC/VEN-анализа, в целях рационального использования выделяемых финансовых средств.
2. Формирование умения составление заявки на приобретение лекарственных средств (согласование закупаемого ассортимента лекарственных средств по номенклатуре и количеству в соответствии с утвержденными стандартами медицинской помощи и формулярным перечнем лекарственных препаратов);

3. Формирование умения организация и обеспечение контроля за проведением фармакотерапии (консультативное сопровождение фармакотерапии и экспертная оценка) в отделениях: урологии, гематологии, анестезиологии и реанимации, эндокринологии, офтальмологии, ЛОР – отделение, дерматовенерологии, онкологии, поликлинике.

4. Формирования умения ведения учетной и отчетной документации, предоставления отчетов о деятельности в установленном порядке, сбор данных для регистров, ведение которых предусмотрено законодательством.

Категория обучающихся: врачи, имеющие высшее профессиональное образование по специальностям «060101 Лечебное дело» или «060103 Педиатрия».

Требования к результатам освоения практики программы высшего образования по подготовке кадров высшей квалификации (ординатура) по специальности 31.08.37 «Клиническая фармакология».

Врач-ординатор должен обладать универсальными (УК) и профессиональными компетенциями (ПК):

Универсальные компетенции (УК) характеризуются:

УК-1 готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.

УК-2 готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.

УК-3 готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения.

Профессиональные компетенции (ПК) характеризуются:

В профилактической деятельности:

ПК-1 готовностью к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его

обитания;

ПК-2 готовностью к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения;

ПК-3 готовностью к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях;

ПК-4 готовностью к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков;

В диагностической деятельности:

ПК-5 готовностью к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем;

В лечебной деятельности:

ПК-6 готовностью к обеспечению рационального выбора комплексной медикаментозной терапии пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи;

ПК-7 готовностью к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации;

В реабилитационной деятельности:

ПК-8 готовностью к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении;

В психолого-педагогической деятельности:

ПК-9 готовностью к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;

В организационно-управленческой деятельности:

ПК-10 готовностью к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях;

ПК-11 готовностью к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей;

Ординатор должен:

- проводить мониторинг безопасности лекарственных средств.
- принимать участие в создании и внедрении формулярной системы медицинской организации.
- принимать участие во внедрении стандартов медицинской помощи в части лекарственной терапии.
- принимать участие в организации научно-практических конференций, семинаров, разборов по актуальным вопросам клинической фармакологии.
- уметь работать с основными информационными системами по лекарственным препаратам на ПК;
- работать с различными информационными источниками по вопросам клинической фармакологии.
- проводить клинико-экономический анализ применения лекарственных средств
должен уметь согласовывать закупаемый ассортимент лекарственных средств по номенклатуре и количеству в соответствии с утвержденными стандартами медицинской помощи и формулярным перечнем лекарственных препаратов.
- принимать участие в введении учетной и отчетной документации, предоставлении отчетов о деятельности в установленном порядке.
- консультировать больных с целью рационализации проводимой им фармакотерапии с учетом тяжести течения заболевания, состояния функциональных систем, генетических и возрастных особенностей, данных лекарственного фармакокинетического мониторинга.
- уметь дать экспертную оценку качества фармакотерапии (с заполнением карты экспертной оценки лекарственной терапии).
- принимать участие в консилиумах при разборе тяжелых больных.
- принимать участие в курации больных, у которых диагностированы неблагоприятные побочные реакции лекарственных препаратов или отмечена резистентность к проводимой фармакотерапии.

Вид практики: производственная (клиническая)

Форма практики: стационарная и выездная

Время (продолжительность) практики: 2592 часов, 72 з.е.

Место проведения практики (производственные базы): Отделы клинической фармакологии Клиник ГБОУ ВПО СамГМУ Минздрава России, ГБУЗ СОКОД, СГКДБ № 1 им.Н.Н.Ивановой, ГБУЗ СОЦ СПИД и ИЗ, СОКБ им. В.Д. Середавина.

Права и обязанности руководителя, кураторов практики

Руководитель практики:

- обеспечивает четкую организацию, планирование и учет результатов практики;
- утверждает общий план-график проведения практики, его место в системе индивидуального планирования ординатора
- подбирает дисциплину, учебную группу в качестве базы для проведения практики, знакомит ординатора с планом учебной работы, проводит открытые практические занятия;
- оказывает научную и методическую помощь в планировании и организации учебного процесса;
- контролирует работу практиканта, посещает занятия и другие виды его работы, принимает меры по устранению недостатков в организации практики;
- участвует в анализе и оценке учебных занятий, дает заключительный отзыв об итогах прохождения практики;
- обобщает учебно-методический опыт практики, вносит предложения по ее рационализации;

Права и обязанности ординаторов

Права и обязанности ординаторов определяются законодательством Российской Федерации, уставом ГБОУ ВПО СамГМУ Минздрава России, Правилами внутреннего распорядка обучающихся, и другими локальными нормативными актами ГБОУ ВПО СамГМУ Минздрава России. Ординаторам выдается удостоверение, подтверждающее статус ординатора.

Ординаторам, обучающимся в ординатуре за счет средств федерального бюджета, выплачивается стипендия в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, локальными нормативными актами ГБОУ ВПО СамГМУ Минздрава России.

Ординаторы имеют право на бесплатное пользование библиотекой, информационным фондом, услугами других подразделений в порядке, установленном ГБОУ ВПО СамГМУ Минздрава России.

Ординаторы имеют право принимать участие в научно-практических конференциях и семинарах, представлять к публикации в различных изданиях свои научные работы.

Объём практики:

Наименование практики (должно соответствовать учебному плану.	База (отделение)	Кол-во часов	Форма контроля
Объём практики: 72 з.е. 2592 часов			
Производственная (клиническая) практика: 66 з.е. 2376 часов			
Стационарная	Отдел клинической фармакологии Клиник ГБОУ ВПО СамГМУ Минздрава России, Отделы клинической фармакологии ГБУЗ СОКОД, СГКДБ № 1 им.Н.Н.Ивановой, ГБУЗ СОЦ СПИД и ИЗ, СОКБ им.В.Д. Середавина.	33 з.е. (1188 часов)	<ul style="list-style-type: none"> - Дневник практики - Разбор и обсуждение с куратором -Дневники наблюдения в истории болезни - Заполнение раздела в истории болезни Оформление медицинской документации.
Выездная	По месту дальнейшего трудоустройства	33 з.е. (1188 часов)	<ul style="list-style-type: none"> - Дневник практики - Разбор и обсуждение с куратором -Дневники наблюдения в истории болезни - Заполнение раздела в истории болезни Оформление медицинской документации.
Индивидуальная программа отработки практических навыков (по выбору): 216 часов, 6 з.е.			
Организация службы КФ в СПИД-центре	Отдел клинической фармакологии ГБУЗ СОЦ СПИД и ИЗ		<ul style="list-style-type: none"> - Дневник практики - Разбор и обсуждение с куратором -Дневники наблюдения в

<p>Организация службы КФ в онкологическом диспансере</p>	<p>Отделы клинической фармакологии ГБУЗ СОКОД</p>		<p>истории болезни - Заполнение раздела в истории болезни Оформление медицинской документации</p> <p>- Дневник практики - Разбор и обсуждение с куратором -Дневники наблюдения в истории болезни - Заполнение раздела в истории болезни Оформление медицинской документации</p>
<p>Организация службы КФ в детской больнице</p>	<p>Отдел клинической фармакологии СГКДБ № 1 им.Н.Н.Ивановой</p>		<p>- Дневник практики - Разбор и обсуждение с куратором -Дневники наблюдения в истории болезни - Заполнение раздела в истории болезни Оформление медицинской документации</p>

Список литературы:

Основная:

1. Петров В.И. Клиническая фармакология и фармакотерапия в реальной клинической практике: мастер-класс: учебник, М., Гэотар-Медиа.-2011.- 880с.
2. Клиническая фармакология : учеб. для студентов мед. вузов /под ред. В. Г Кукеса .- 4-е изд., перераб. и доп.- М. ГЭОТАР-Медиа, 2006, 2008
3. Фармакотерапевтические алгоритмы и формуляры лекарственных средств в лечении заболеваний. /Под ред. Филиппенко Н.Г., Курск.: КГМУ, 2001.- 701с.
4. Федеральное руководство по использованию лекарственных средств (формулярная система) / Под ред Чучалина А.Г., Выпуск XIII, М., 2012.

Дополнительная:

1. Болезнь сердца и сосудов: Руководство для врачей: В 4-х т.т. / Под ред. Е.И.Чазова. – М.: Медицина, 1992.
2. Бунин, Ю.А. Лечение неотложных состояний в кардиологии./ Ю.А. Бунин. – М.:Прогресс-Традиция, 2005.- 200с.
3. Бунин, Ю.А. Лечение тахикардий сердца./ Ю.А. Бунин. – М., 2003.- 114с.
4. Диагностика и лечение хронической сердечной недостаточности, 2010
5. Антитромботическая терапия у больных со стабильными проявлениями атеротромбоза, 2009
6. Баранов В.Л., Николаев А.В., Куренкова И.Г.Редактор: Шустов С.Б. Тромбоэмболия легочной артерии. - М.: Элби, 2007
7. Филиппенко, Н. Г. Клиническая фармакология и фармакотерапия в таблицах, схемах и алгоритмах (разделы: основы клинической фармакологии, кардиология) учеб. пособие для студентов мед. и фармацевт. вузов /Н. Г. Филиппенко, С.В. Поветкин .- М. : Медицина, 2004.- 115с.
8. Филиппенко, Н. Г. Клиническая фармакология и фармакотерапия в таблицах, схемах и алгоритмах (разделы: доказательная медицина, формулярная система лечения заболеваний, основы клинической фармакологии, кардиология): учеб. пособие для врачей, клин. интернов, ординаторов, аспирантов, студентов мед. и фармацевт. вузов / Н. Г. Филиппенко, С. В. Поветкин, Г. С. Маль и др. - Курск: Изд-во КГМУ, 2009.- 164с.
9. Филиппенко, Н. Г. Клиническая фармакология и фармакотерапия в таблицах, схемах и алгоритмах (разделы: пульмонология, аллергология) : учеб. пособие для врачей, клин. интернов, ординаторов, аспирантов, студентов мед. и фарм. вузов /Н. Г. Филиппенко, С. В. Поветкин.- Курск : Изд-во

- КГМУ, 2009. - 58с.
10. Филиппенко, Н.Г. Противоинфекционная фармакотерапия./ /Н. Г. Филиппенко, С. В. Поветкин. – Курск. – 2009, 96с.
 11. Филиппенко, Н.Г. Клиническая фармакология и фармакотерапия в таблицах, схемах и алгоритмах (гастроэнтерология)/ Н.Г. Филиппенко, С.В. Поветкин, С.И.Корнеева и соавт. - Курск. – 2012, 88с.
 12. Клиническая фармакология. Общие вопросы клинической фармакологии: практикум: учебное пособие / под ред. В. Г. Кукеса. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 224 с.
 13. Национальные клинические рекомендации по кардиологии. / Электронный ресурс: <http://www.scardio.ru>
 14. Стандарты медицинской помощи. / Электронный ресурс: <http://www.rspor.ru/index.php?mod1=standarts3>
 15. Государственный реестр лекарственных средств./ Электронный ресурс: <http://grls.rosminzdrav.ru/>
 16. Регистр Лекарственных Средств России. / Электронный ресурс: <http://www.rlsnet.ru>
 17. Маколкин В.И. Приобретенные пороки сердца - М., ГЭОТАР-МЕД, 2008
 18. Маколкин В.И., Овчаренко С.И. Внутренние болезни, издание 2-е, переработанное и дополненное (ССЗУ). М.:Медицина, 2006
 19. Метелица В.И. Справочник по клинической фармакологии сердечно-сосудистых лекарственных средств, издание 3-е. Издательство: Медицинское Информационное агенство, 2006
 20. Кардиология в таблицах и схемах / Под ред. М.Фрида и С.Грайнс – М.: Практика, 1996. – 728 с.
 21. Латфуллин, И.А., Клиническая аритмология./ И.А. Латфуллин, О.В. Богоявленская, Р.И. Ахмерова.– М.: МЕДпресс-информ, 2003.-80с.
 22. Лечение острого коронарного синдрома без стойких подъемов сегмента S-T на ЭКГ (рекомендации рабочей группы ЕКО). – М., 2001. – 28 с.
 23. Лечение острого коронарного синдрома без стойкого подъема сегмента ST на ЭКГ. Российские рекомендации ВНОК.- М., 2006.-32с.
 24. Мазур, Н.А. Внезапная смерть (стратификация риска и профилактика)/ Н.А. Мазур. // Сердце. – 2006. - №1. – С. 24-32.
 25. Мазур, Н.А. Пароксизмальные тахикардии./ Н.А. Мазур. -М.:Медпрактика, 2005.-252с.
 26. Окорочков, А.Н. Лечение заболеваний внутренних органов: В 3-х т.т. / А.Н.Окорочков. – М.: Мед. лит., 2000.
 27. Панченко,Е.П. Рекомендации по антитромботической терапии у больных со стабильными проявлениями атеротромбоза./ Е.П. Панченко,Е.С. Кропачева [Электронный ресурс]/Режим доступа: <http://www.athero.ru/Panchenko-ateru.htm>, свободный.
 28. Рациональная фармакотерапия сердечно-сосудистых заболеваний./под общ. ред. Е.И. Чазова, Ю.Н. Беленкова. – М.:Литтерра, 2004.-971с.
 29. Российские национальные рекомендации ВНОК и ОССН по диагностике и лечению ХСН (второй пересмотр).-М., 2007.-68с.
 30. Внебольничная пневмония у взрослых: практические рекомендации по диагностике, лечению и профилактике. / А.Г. Чучалин, А.И. Синопальников, Л.С. Страчунский, Р.С. Козлов, С.А. Рачина, С.В. Яковлев. // Клиническая микробиология и антимикробная химиотерапия, 2006, Том 8, №1., с.54-86.
 31. Егоров Н.С. Основы учения об антибиотиках. – М.: Изд-во МГУ: Наука, 2004. – 528с.

32. Практическое руководство по антиинфекционной терапии. / Под ред. Л.С. Страчунского, Ю.Б. Белоусова, С.Н.Козлова.- Смоленск: МАКМАХ.- 2007.- 464с.
33. Рациональная антимикробная фармакотерапия / Под ред. В.П. Яковлева, С.В.Яковлева.-М., Литерра.-2003.-1001с.
34. Материалы сайта www.antibiotic.ru
35. Хронические обструктивные болезни легких. Федеральная программа. Руководство для врачей / Под ред. А.Г.Чучалина.-М.- 2004. – 64с.
36. Безносов Н.С., Степченко А.А., Кузьмина Е.Г., «Диагностика и лечение заболеваний желудочно-кишечного тракта». // Курский государственный медицинский университет, 2006.
37. «Вирусные гепатиты: клиника, диагностика, лечение». (Под ред Ю В Лобзина) // СПб.: Фолиант, 2003.
38. Гастроэнтерология : национальное руководство / под ред. В.Т. Ивашкина, Т.Л. Лапиной. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 704 с.
39. Ивашкин В.Т. Рациональная фармакотерапия заболеваний органов пищеварения. — М.: Литтерра, 2003.
40. Ивашкин В.Т., Шептулин А.А., Трухманов А.С., Склянская О.А., Гурвич Р.Н., Коньков М.Ю. Рекомендации по обследованию и лечению больных гастроэзофагеальной рефлюксной болезнью. - М., 2002. - 20 с.
41. Ивашкин В.Т., Шептулин А.А. Избранные лекции по гастроэнтерологии. М.: МЕДпресс; 2001.
42. Ивашкин В.Т. Болезни печени и желчевыводящих путей // М.: М-Вести, 2005. —290 с.
43. Беленков Ю.Н. Хроническая сердечная недостаточность.
44. Избранные лекции по кардиологии/Ю.Н. Беленков, В. Ю. Мареев, Ф.Т. Агеев.-М.:ГЭОТАР-Медиа,2006.-432 с.:ил.
45. Врачебные методы диагностики (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация): учеб.пособие для студентов мед. вузов/В.Г.Кукес, В.Ф.Маринин, И.А.Реуцкий, С. И. Сивков.-М.:ГЭОТАР-Медиа,2006.-716 с.:ил.
46. Гринхальх Т. Основы доказательной медицины: учеб. пособие для студентов мед. вузов: пер. с англ./Т. Гринхальх; под ред. И.Н.Денисова, К.И.Сайткулова .-3-е изд.-М.:ГЭОТАР-Медиа,2008.-281 с.:ил.
47. Ибатов А.Д. Основы реабилитологии: учеб.пособие для студентов мед. вузов/А.Д.Ибатов, С.В.Пушкина.-М.:ГЭОТАР-Медиа,2007.-153 с.
48. Кардиология: национальное руководство: учеб.пособие для системы послевуз. проф. образования врачей/под ред.Ю.Н.Беленкова, Р.Г.Оганова.- М.:ГЭОТАР- 2007.-1232 с
49. Кешав, С. Наглядная гастроэнтерология/С.Кешав; пер. с англ.; под ред. В. Т. Ивашкина .-М. :ГЭОТАР-Медиа, 2005.-135 с.:ил
50. Клинические рекомендации. Стандарты ведения больных: для врачей (фельдшеров), оказывающих дополн. помощь отдельным категориям граждан, имеющим право на получение гос. соц. помощи.-М.:ГЭОТАР-Медиа,2006.-899 с.
51. Клинические рекомендации. Кардиология. 2007: [учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей]/гл. ред.: Ю.Н.Беленков, Р.Г.Оганов;.-М.:ГЭОТАР-Медиа,2007.-624 с.:ил.
52. Клинические рекомендации. Гастроэнтерология. 2006. учеб.пособие для системы послевуз. проф. образования врачей /гл. ред. В.Т.Ивашкин.- М.:ГЭОТАР, 2006.-182 с.
53. Клинические рекомендации. Пульмонология. 2005. 2006/гл.ред.

- А.Г.Чучалин; Рос. респираторное о-во .-М. :ГЭОТАР-Медиа,2007.-225 с.
54. Клинические рекомендации. Ревматология. 2006/гл. ред. Е.Л.Насонов; Ассоц. ревматологов России .-М. :ГЭОТАР-Медиа,2006.-264 с
 55. Клинические рекомендации. Остеопороз. Диагностика, профилактика и лечение/под ред. Л.И.Беневоленской, О.М.Лесняк; Рос. ассоц. по остеопорозу .-М. :ГЭОТАР-Медиа, 2007.-171 с.:ил.
 56. Насонова В.А.Избранные лекции по клинической ревматологии. М.:Медицина, 2001
 57. Неотложные состояния в кардиологии .Под ред. С. Майерсона, Р. Чаудари, Э. Митчела ; пер. с англ. М.,Бином, 2009.
 58. Общая врачебная практика по Джону Нобелю. Перевод с англ. М :Практика, 2005.
 59. Патофизиология заболеваний сердечно-сосудистой системы. Под редакцией Лилли Л. Пер. с англ.М, 2003.
 60. Руководство по клинической иммунологии. Диагностика заболеваний иммунной системы : руководство для врачей. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 352 с. : ил.
 61. Руководство по лабораторным методам диагностики. - М. : ГЭОТАР- 2009. - 800 с.
 62. Руководство по неишемической кардиологии / [Абельдяев Д.В. и др.]; под ред. Н.А. Шостак. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 448 с.
 63. Руководство по рациональному использованию лекарственных средств / Под ред. А.Г. Чучалина, Ю.Б. Белоусова, Р.У. Хабриева, Л.Е. Зиганшиной. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 768 с.
 64. Руководство по скорой медицинской помощи / под ред. С. Ф. Багненко, А. Л. Верткина, А. Г. Мирошниченко, М. Ш. Хубутии. - М. : ГЭОТАР- 2010. - 816 с.
 65. Диагностика и коррекция нарушений липидного обмена с целью профилактики атеросклероза, 2009
 66. Диагностика и лечение метаболического синдрома, 2009
 67. Рациональная фармакотерапия больных сердечно-сосудистыми заболеваниями, 2009
 68. Диагностика и лечение артериальной гипертензии, 2008
 69. Диагностика и лечение стабильной стенокардии, 2008
 70. Диагностика и лечение сердечно-сосудистых заболеваний при беременности, 2010