

Программа ориентирована на специалистов, имеющих высшее профессиональное образование – психологов и представителей других профессий, которые по содержанию своей профессиональной деятельности осуществляют оценку психического статуса, уровня психического развития, индивидуально-психологических особенностей личности. Слушатель, освоивший программу, сможет вести профессиональную деятельность в сфере практической психологии. Объем программы: 702 часа.

Дополнительная профессиональная образовательная программа профессиональной переподготовки «Медицинская психология» (уровень специализации)

Цель: подготовка специалистов, обладающих способностью и готовностью к оказанию психологической помощи в различных областях медицинской практики.

Результаты освоения программы: углубление понимания роли психогенных факторов в этиологии и патогенезе психических и психосоматических нарушений; изучение технологий профессиональной деятельности медицинского психолога в работе с пациентами и их родственниками; освоение психологических особенностей взрослых и детей при различных заболеваниях; формирование научных знаний о психологической структуре болезни, процессах восстановительного лечения и реабилитации больных; овладение основными концепциями и практиками нейропсихологического исследования во взрослом и детском возрасте; формирование представлений об интегративном подходе к изучению феноменов психосоматической нормы и симптомообразования при психосоматических расстройствах; развитие компетенций в области психологического консультирования различных категорий людей с учетом биосоциальных факторов, семейного консультирования, а также навыков коммуникативной деятельности медицинского психолога в сфере взаимоотношений с больными и их родственниками, медицинским персоналом, формирования благоприятного социально-психологического климата и психологического здоровья различных категорий населения.

Программа ориентирована на специалистов, имеющих высшее профессиональное базовое психологическое образование. Слушатель, освоивший программу, сможет вести профессиональную деятельность в сфере медицинской психологии. Объем программы: 1170 часов.

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки «Медицинская психология с углубленным изучением психопрофилактики» (уровень углубленной специализации)

Цель: подготовка специалистов, обладающих теоретическими знаниями и практически-

ми навыками психологического сопровождения лечебного процесса в стационаре и амбулатории, оказания психологической помощи людям в сложных жизненных ситуациях.

Результаты освоения программы: формирование системного представления о восстановительном лечении и реабилитации больных; формирование умений и навыков в области функциональной диагностики, психологического сопровождения лечебного процесса, психологического консультирования, психокоррекции; освоение техник и приемов арттерапии, когнитивно-поведенческой терапии, гертальттерапии, телесноориентированной терапии, саморегуляции психических состояний в работе с соматическими и психосоматическими больными; овладение методами психологического сопровождения психопрофилактического вмешательства и лечебного процесса; освоение современной методологии организации и проведения психологического исследования в области медицинской психологии.

Программа ориентирована на специалистов медицинских психологов, имеющих высшее профессиональное образование – психология и прошедших подготовку или переподготовку по специальности медицинская психология. Слушатель, освоивший программу, сможет вести профессиональную деятельность в сфере психологического сопровождения лечебного процесса, оказания психологической помощи людям в трудных жизненных ситуациях. Объем программы: 486 часов.

КАРДИОТОНИЧЕСКИЕ СТЕРОИДЫ (учебное пособие)

Платонова Н.А., Чекулаева Г.Ю.,
Акулышина Е.В.

*Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова,
Рязань, e-mail: farmhim2014@mail.ru*

Под общей редакцией заслуженного работника высшей школы доктора фармацевтических наук, профессора В.Н. Дармограя.

Учебное пособие для ординаторов по специальности «Фармацевтическая химия и фармакогнозия» квалификации – провизор-аналитик рекомендовано Учебно-методическим объединением по медицинскому и фармацевтическому образованию вузов России в качестве учебного пособия для обучающихся по основным профессиональным образовательным программам высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности Фармацевтическая химия и фармакогнозия (№ 267/05.05-20 от 04.08.2014).

Учебное пособие составлено в соответствии с программой по специальности «Фармацевтическая химия и фармакогнозия» и учебными планами по данным дисциплинам. Такой подход к изложению материала позволяет ординаторам

комплексно подойти к изучению темы «Кардиотонические стероиды».

Кардиотонические стероиды (кардиотонические гликозиды, сердечные гликозиды) объединяют большую группу веществ, оказывающих в малых дозах тонизирующее действие на сердце. Отдельные представители этих соединений применяют в медицине с глубокой древности, а первые попытки химического исследования листьев наперстянки (*Folia Digitalis*) относятся к началу XIX века.

В настоящем учебном пособии, предназначенном для ординаторов по специальности «Фармацевтическая химия и фармакогнозия» квалификации – провизор-аналитик, рассмотрены вопросы физико-химических свойств лекарственных средств группы кардиотонических стероидов, приведены химические и физико-химические методы их анализа, дана подробная фармакогностическая характеристика лекарственным растениям, содержащим кардиотонические средства, а также описаны методы выделения сердечных гликозидов из лекарственного растительного сырья. В пособии даны рисунки (иллюстрации) производящих растений, содержащих кардиотонические стероиды.

В учебном пособии представлены: введение, список сокращений, формируемые компетенции, историческая справка, химическое строение, классификация кардиотонических гликозидов, фармакологическое действие и применение карденолидов, выделение гликозидов из лекарственного растительного сырья, хранение, химические структура и физико-химические свойства препаратов группы кардиостероидов, методы идентификации и количественного анализа, лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, содержащие кардиотонические гликозиды, контрольные вопросы, тестовые задания, рекомендуемая литература.

Данное пособие способствует формированию готовности к проведению экспертизы лекарственных средств с помощью химических, биологических, физико-химических и иных методов; готовности к обеспечению условий хранения и перевозки лекарственных средств группы карденолидов; готовности к проведению контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций; готовности 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 результате изучения данной темы ординатор должен показать **знания**:

– теоретических основ фармацевтической химии и фармакогнозии, научные и практические достижения в этой области;

– системы Государственного контроля качества лекарственных средств, включая контроль лекарственного растительного сырья;

– основных нормативных документов (ОФС, ФС) и методических материалов по стандартизации и контролю качества лекарственных средств и лекарственного растительного сырья;

– организации контроля качества лекарственных средств (в том числе лекарственного растительного сырья) в Центрах по контролю качества, контрольно-аналитических лабораториях;

– фармакопейных методов (физические, химические, физико-химические) контроля качества лекарственных средств (в том числе лекарственного растительного сырья);

– вопросов химической и физической несовместимости, стабильности, хранения лекарственных средств;

– современного состояния и перспектив развития фармацевтической химии и фармакогнозии.

умения:

– организовывать информационное обеспечение по контролю качества лекарственных средств, включая лекарственное растительное сырье;

– осуществлять поиск, хранение, переработку, преобразование и распространение информации, используя традиционные источники и электронные версии баз данных фармацевтической химии и фармакогнозии;

– оформлять документацию установленного образца в соответствии с требованиями приказов МЗ РФ;

– пользоваться нормативной документацией, методическими материалами и инструкциями по контролю качества лекарственных средств и лекарственного растительного сырья;

– проводить фармакопейный анализ лекарственных средств и лекарственного растительного сырья по всем показателям качества во всех организациях и предприятиях, связанных с контролем.

Учебное пособие «Кардиотонические стероиды» способствует повышению профессионального мастерства и квалификации; освоению применения современных методов контроля качества лекарственных средств; внедрению в работу современных технологий и последних достижений фармацевтической и медицинской науки; помогает руководить работой молодых специалистов и фармацевтов по оказанию практической и консультативной помощи при контроле качества лекарственных средств и лекарственного растительного сырья.

Представленные в пособии контрольные вопросы и тестовые задания имеют выраженный профессиональный аспект и способствуют освоению ординаторами формируемых компетенций.

Список литературы данного учебного пособия отражает современное состояние науки по изучаемой проблеме.