

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СПбХФУ Минздрава России)

СОГЛАСОВАНО
Решением совета фармацевтического
факультета, протокол от 21.06.2019 № 9

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
Ю.Г. Ильинова

Аннотация к рабочей программе дисциплины Б1.В.02 Фармакология, клиническая фармакология

Дисциплина «Фармакология и клиническая фармакология» реализуется в рамках образовательной программы научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 30.06.01 Фундаментальная медицина, направленность (профиль) Фармакология, клиническая фармакология в очной форме обучения на русском языке.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Фармакология и клиническая фармакология» реализуется в пятом семестре в рамках вариативной части дисциплин (модулей) Блока 1.

Дисциплина «Фармакология, клиническая фармакология» развивает и закрепляет знания, сформированные у обучающихся по результатам дисциплин: Б1.В.ДВ.01.01 «Организация и методика клинических испытаний», Б1.В.ДВ.01.02 «Организация и методика доклинических испытаний», Б1.В.03 «Математическая статистика».

Дисциплина «Фармакология, клиническая фармакология» помогает освоению дисциплины Б1.В.ДВ.02.02 «Доказательная медицина» и создает условия для реализации модуля «Научные исследования», а также необходима для Б4.Б.01 «Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена» и Б4.Б.02 «Представление научного доклада по результатам подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)».

Дисциплина «Фармакология и клиническая фармакология» направлена на формирование компетенций:

ПК-1. Способностью к поиску новых биологически активных фармакологических веществ и исследование зависимости «структура–активность» среди природных и впервые синтезированных соединений на экспериментальных моделях патологических состояний

ПК-1.1 Проводит экспериментальное изучение специфической активности и безопасности фармакологических веществ, включающее изучение токсичности в условиях острых и хронических экспериментов на животных

ПК-1.2 Обобщает результаты специфической активности исследуемых соединений, полученные на экспериментальных моделях патологических состояний, устанавливает зависимость между их структурой и активностью

ПК-2. Способностью исследовать механизмы действия и эффекты фармакологических веществ в экспериментах на животных, изолированных органах и тканях, экстраполяция фармакологических параметров с биологических моделей на человека

ПК-2.1 Участвует в исследовании механизмов действия и эффектов фармакологических веществ в экспериментах на животных, изолированных органах и тканях

ПК-2.2 Проводит экстраполяцию изученных фармакологических параметров с биологических моделей на человека

Перечень основных разделов дисциплины

1. Общие вопросы. Изыскание и разработка лекарственных средств.
2. Типовые механизмы и виды действия лекарственных средств. Основные и побочные эффекты.
3. Принципы комбинирования лекарственных средств
4. Фармакокинетика лекарственных средств. Лекарственный мониторинг.
5. Оценка эффективности и безопасности лекарственных средств.
6. Лекарственные взаимодействия и неблагоприятные лекарственные реакции.

Процесс обучения включает лекции и самостоятельную работу. Освоение дисциплины требует от аспиранта, самостоятельной проработки материалов лекции и рекомендованной кафедрой, учебно-методической и специальной литературы.

Общий объём дисциплины – 6 зачётных единиц (216 часов)

Правила аттестации по дисциплине

Текущий контроль по дисциплине проводится в виде подготовки рефератов по предложенным темам. В конце семестра аспирант предоставляет портфолио (коллекцию работ, выполненных в процессе освоения дисциплины). По результатам текущего контроля выставляются оценки «зачтено» или «не зачтено». Получение положительных оценок по всем видам текущего контроля является основой проведения промежуточной аттестации по дисциплине.

Промежуточная аттестация: кандидатский экзамен, проводится по окончании 5 семестра. Экзамен включает в себя ответ на вопросы билета и собеседование по теме диссертационной работы. Результаты сдачи экзамена оцениваются по шкале «неудовлетворительно», «удовлетворительно», «хорошо», «отлично». Оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», означают успешное прохождение промежуточной аттестации. Если по итогам проведенной промежуточной аттестации, хотя бы одна из компетенций не сформирована на уровне требований к дисциплине (результаты аспиранта не соответствуют критерию сформированности компетенции), аспиранту выставляется оценка «не удовлетворительно».

Учебно-методическое обеспечение дисциплины

1. Болотова В.Ц. Фармакология, клиническая фармакология [Электронный ресурс]: электронный учебно-методический комплекс /В.Ц. Болотова ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России. – Электрон.данные. - Санкт-Петербург, [2019].. - Режим доступа: <http://edu.spcpu.ru/course/view.php?id=2029>- Загл. с экрана.

Основная литература

1. Фармакология : клинический подход [Текст] : научное издание / К. П. Пейдж. М. Д. Кертис [и др.] ; пер. с англ. ; под ред. Б. К. Романова. - [Третье, основательно перераб. изд.]. - Москва : [б. и.], 2012.

2. Кукес, В. Г. Клиническая фармакология и фармакотерапия : учебник / под ред. В. Г. Кукеса, А. К. Стародубцева. - 3-е изд., доп. и перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 832 с. - ISBN 978-5-9704-2646-3 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970426463.html> (дата обращения: 05.05.2019). - Режим доступа : по подписке.