

Подписан: Аксенов Александр
Викторович
Дата: 2024-08-30 15:17:46

ФИО: Лиховид Андрей Александрович
Должность: И.о. декана медико-биологического факультета
Дата подписания: 05.07.2024 12:39:05
Уникальный программный ключ:
842008d9d07ceade57ed427a05fd21c9bdc6cab6

(ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)

УТВЕРЖДАЮ

Председатель УС Химико-фармацевтического
факультета

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины (модуля)	Биофармация
Содержание	Общие сведения о развитии биофармации. Основные термины и понятия биофармации: фармакологическое вещество, лекарственное вещество, лекарственное средство, лекарственная форма, лекарственный препарат, вспомогательное вещество, фармацевтические факторы, биодоступность, биоэквивалентность, терапевтическая эффективность. Понятие о фармакокинетике, как о направлении изучающем качественные и количественные изменения лекарственных веществ в биожидкостях и органах. LADMER: Liberation-Absorption-Distribution-Metabolism-Elimination-Response. Фармацевтические факторы: физическое состояние лекарственного вещества; простая химическая модификация; вспомогательные вещества; вид лекарственной формы и пути ее введения в организм; технологический процесс; фармацевтические факторы и фармакокинетика. Биологическая доступность лекарств. Основные показатели биодоступности лекарств in vivo. Факторы, влияющие на биологическую доступность лекарств: путь введения, условий окружающей среды, патологических процессов и индивидуальных особенностей организма, вредных привычек, взаимодействия лекарственных средств. Методы оценки биодоступности лекарств in vivo. Основные показатели биодоступности лекарств in vitro.
Формируемые компетенции	ПК-3 Способен осуществлять информирование населения и медицинских работников о лекарственных препаратах и других товарах аптечного ассортимента
Результаты освоения дисциплины (модуля)	ПК-3 Знать: Способы осуществления информирования населения и медицинских работников о лекарственных препаратах и других товарах аптечного ассортимента. Уметь: Осуществлять информирование населения и медицинских работников о лекарственных препаратах и других товарах аптечного ассортимента. Владеть: Навыками осуществления информирования населения и медицинских работников о лекарственных препаратах и других товарах аптечного ассортимента.

Трудоемкость, з.е.	3
Форма отчетности	Зачет в 9 семестре по модулю «Биофармация»
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Биофармация: Учеб. для студ. фармацев. вузов и фак. / Под ред. А. И. Тихонова. – Х.: Изд-во НФаУ; Золотые страницы, 2014. – 240 с. 2. Современные проблемы биохимии: Методы исследований : учебное пособие / Е.В. Барковский, С.Б. Бокуть, А.Н. Бородинский и др. ; под ред. А.А. Чиркина. - Минск : Вышэйшая школа, 2015. - 495 с.
Дополнительная литература	1. Основы клинической фармакологии и рациональной фармакотерапии / Под ред. Ю.Б. Белоусова. – Москва: Бионика, 2015. – 368 с. 2. Промышленная технология лекарств / под ред. В.И.Чуешова. – Харьков: НФАУ, МТК-Книга, 2014. – Т.1. – 558с.; Т.2. – 617 с.