



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ УКРАИНЫ  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
Кафедра фармакологии и фармакотерапии



# ПОБОЧНОЕ ДЕЙСТВИЕ ЛЕКАРСТВ

## (дисциплина по выбору)



для студентов  
специальности 226 «Фармация, Промышленная фармация»  
Образовательной программы «Фармация»

# Описание учебной дисциплины

Всего часов – 90

Кредитов ECTS – 3

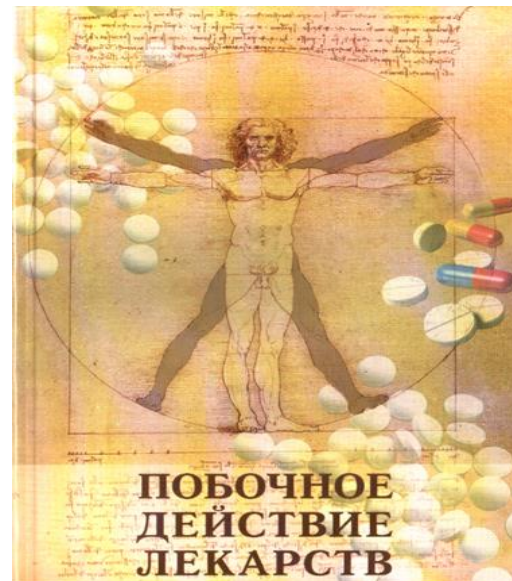
Аудиторных часов – 32:

√ Лекций – 8 часов

√ Практических занятий – 24 часа

Самостоятельная работа – 58 часов

Форма контроля - зачёт



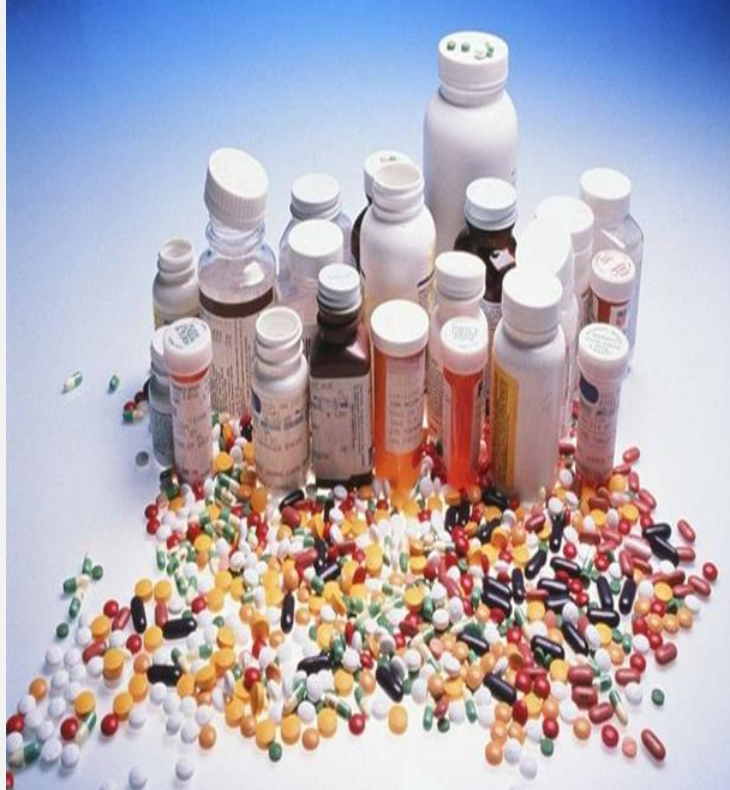
# Цель дисциплины

Побочное действие лекарств – это дисциплина по выбору студента, которая изучает побочное действие лекарственных препаратов на организм человека и животных. Стремительно растущий объем информации о лекарствах требует от фармацевта глубоких знаний фармакологии, которые позволяют свободно ориентироваться в ней и профессионально использовать эти знания в своей практической деятельности.

Цель преподавания учебной дисциплины «Побочное действие лекарств» – сформировать и углубить у студентов профессиональные знания и компетентности по вопросам побочного действия лекарств разных фармакотерапевтических групп, безопасности лекарств и фармаконадзора.



# Основные задачи дисциплины



- приобретение студентами необходимых знаний о возможных побочных действиях каждой группы лекарственных препаратов, основных механизмах развития побочных действиях лекарств; негативных видах действия лекарств, которые связаны с фармакодинамикой, передозировкой и повторным введением лекарств; условиях, усиливающих или ослабляющих эти негативные проявления; особенностях осложнений фармакотерапии в разных возрастных группах (у детей, пациентов пожилого возраста, женщин в период беременности и лактации) основные методы их профилактики и принципы лечения, а также тенденции становления фармаконадзора.

# Компетентности, которые приобретает студент



## Общие компетентности

- Способность действовать в нестандартных ситуациях, анализировать социально значимые проблемы и процессы
- Способность к адаптации и действия в новой среде профессионального поля; креативность
- Способность логически и аргументированно осуществлять деловые коммуникации, обеспечивающие профессиональную деятельность; работать в команде и с экспертами из других отраслей
- Способность к личностному и профессиональному саморазвитию, самоорганизации, творческому потенциалу, инициативности и критическому оцениванию
- Способность проводить научно-исследовательскую работу, работать с информацией в глобальных компьютерных сетях и корпоративных информационных системах

## Профессиональные компетентности

- ✓ Способность обеспечивать рациональное и безопасное применение рецептурных и безрецептурных лекарственных препаратов в соответствии с физико-химическими, фармакологическими характеристиками, биохимическими, патофизиологическими особенностями конкретного заболевания, фармако-терапевтическими схемами его лечения; осуществлять профилактику возникновения побочных действий лекарств.
- ✓ Способность осуществлять консультирование и фармацевтическую опеку при выборе и отпуске безрецептурного лекарственного средства путем оценки соотношения риск/польза, совместимости, показаний и противопоказаний, руководствуясь данными о состоянии здоровья конкретного больного с учетом биофармацевтических, фармакокинетических, фармакодинамических (в т.ч. побочного действия) и физико-химических особенностей лекарственного препарата.



# Результаты обучения



## Знать:

- общие вопросы осложнений фармакотерапии, основные мероприятия организации контроля за безопасностью лекарств, которые проводятся в Украине
- классификации побочных реакций лекарственных препаратов, их общую характеристику; понятие «широта терапевтического действия» и «терапевтический индекс»; явления, которые возникают при повторном и комбинированном введении лекарственных средств
- характеристику типичных побочных действий лекарств, механизм их возникновения, методы профилактики и коррекции,
- фармакологическую логику взаимосвязи между механизмом действия лекарственных препаратов и побочным действием, противопоказаниями к применению лекарств разных групп;
- факторы, способствующие возникновению побочных эффектов лекарств и уменьшающие их проявления у отдельных препаратов и в фармакологических группах
- правила рациональной антибиотикотерапии с целью предотвращения побочного действия и развития антибиотикорезистентности

## Уметь:

- определять проявления побочных действий лекарств, симптомы передозировки сильнодействующих и ядовитых лекарственных средств, механизмы развития побочных действия лекарств
- ориентироваться в условиях, способствующих усилению или уменьшению побочных эффектов лекарств
- давать сравнительную характеристику отдельных лекарственных средств по показателям эффективности, безопасности с учетом побочного действия и противопоказаний к применению лекарственных препаратов
- прогнозировать последствия взаимодействия лекарств при их комбинированном введении, лекарств и компонентов пищи, лекарств и алкоголя
- консультировать врача с целью профилактики побочных действий лекарств
- проводить поиск фармакологической информации в современных справочниках, научных и профессиональных периодических изданиях

# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



Национальный фармацевтический университет  
ул. Пушкинская, 53, г. Харьков, 61002

E-mail: [mail@nuph.edu.ua](mailto:mail@nuph.edu.ua)  
<https://nuph.edu.ua>