

Міністерство охорони здоров'я України
Вінницький національний медичний університет
ім. М. І. Пирогова

Яковлева О. О., Коновалова Н. В., Косован А. І., Стопінчук О. В.,
Семененко С. І.

КЛІНІЧНА ФАРМАКОГЕНЕТИКА

*Навчальний посібник
для студентів вищих навчальних
медичних закладів IV рівня акредитації*

Вінниця
Нова Книга
2011

УДК 615.03(075.8)

ББК 52.81я73

К 49

*Рекомендовано Міністерством освіти і науки України як навчальний посібник
для студентів вищих навчальних закладів
(лист № 1/11-7223 від 03.08.2010.)*

*Рекомендовано ЦМК з вищої медичної освіти МОЗ України як навчальний посібник
для студентів вищих медичних навчальних закладів IV рівня акредитації (протокол
№ 1 від 19.05.2009 р. засідання науково-методичної комісії з медицини МОН України)*

Колектив авторів:

*співробітники кафедри клінічної фармації та клінічної фармакології
Вінницького національного медичного університету ім. М. І. Пирогова:*

Яковлева О. О., завідувача кафедрою, д. мед. н., професор, академік
МАНЕБ; **Коновалова Н. В.**, доцент кафедри, к. мед. н.; **Косован А. І.**,
асистент кафедри, к. мед. н.; **Стопінчук О. В.**, асистент кафедри,
к. мед. н.; **Семененко С. І.**, асистент кафедри, к. мед. н.

Рецензенти:

Горчакова Н. О., д. мед. н., проф. кафедри фармакології з курсом клінічної
фармакології Національного медичного університету імені О. О. Богомольця;
Малоштан Л. Н., д. б. н., проф., зав. каф. біології, фізіології та анатомії
Національного фармацевтичного університету (м. Харків);
Важнича О. М., д. мед. н., доцент кафедри експериментальної та клінічної
фармакології Української медичної стоматологічної академії (м. Полтава).

Клінічна фармакогенетика : Навчальний посібник / Яковлева
К 49 О. О., Коновалова Н. В., Косован А. І., Стопінчук О. В., Семененко С. І.
– Вінниця : Нова Книга, 2011. – 160 с.
ISBN 978-966-382-323-2

Відповідь організму людини на фармакотерапію охоплює необхідність розу-
міння ролі цілого ряду біологічних маркерів – білків, генів, нуклеотидів та мета-
болітів. Навчальний посібник з фармакогенетики створено співробітниками ВНМУ
ім. М. І. Пирогова, з метою визначити найбільш актуальні аспекти цього напрямку
медицини.

Для студентів фармацевтичних та медичних факультетів, а також для слухачів
на післядипломному рівні: для лікарів – клінічних ординаторів.

УДК 615.03(075.8)

ББК 52.81я73

ISBN 978-966-382-323-2

© Колектив авторів, 2011

© Нова Книга, 2011

Зміст

Список умовних скорочень.....	4
Передмова.....	5
Предмет та завдання клінічної фармакогенетики	7
Генетичний поліморфізм ферментів I фази біотрансформації. Родина цитохромів P450.....	37
Генетичний поліморфізм ферментів II фази біотрансформації.....	69
Генетичний поліморфізм прооксидантно-антиоксидантної системи в метаболізмі лікарських засобів.....	85
Поліморфізм генів клітинних рецепторів та його роль у фармакодинаміці лікарських засобів.....	109
Генетика алкоголізму та особливості фармакотерапії при алкоголізмі	135
Список літератури	154

Навчальне видання

Яковлева Ольга Олександрівна,
Коновалова Ніна Володимирівна,
Косован Анджеліка Іванівна та ін.

КЛІНІЧНА ФАРМАКОГЕНЕТИКА

Навчальний посібник

Редактор *О. В. Марчук*
Коректор *Л. Я. Шутова*
Комп'ютерна верстка: *Д. С. Бочаров*

Підписано до друку 17.03.11. Формат 60×84_{1/16}. Папір офсетний.
Гарнітура Таймс. Друк офсетний. Ум. друк. арк. 9,33.
Тираж 300 прим. Зам. № 520.

ПП “Нова Книга”
21029, м. Вінниця, вул. Квятека, 20
Свідоцтво про внесення до державного реєстру видавців,
виготівників і розповсюджувачів видавничої продукції
ДК № 2646 від 11.10.2006 р.
Тел. (0432) 52-34-80, 52-34-82 Факс 52-34-81
E-mail: info@novaknyha.com.ua
www.novaknyha.com.ua