

В.И. Петров

# КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ И ФАРМАКОТЕРАПИЯ В РЕАЛЬНОЙ ВРАЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ МАСТЕР-КЛАСС

УЧЕБНИК



ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА  
«ГЭОТАР-Медиа»

В.И. Петров

# КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ И ФАРМАКОТЕРАПИЯ

В РЕАЛЬНОЙ ВРАЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ:  
МАСТЕР-КЛАСС

---

УЧЕБНИК



Москва  
ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА  
«ГЭОТАР-Медиа»  
2014

УДК [615.03+616-085](075.8)

ББК 52.81я73-1+53.52я73-1

ПЗ0

*Рекомендовано ГОУДПО «Российская медицинская академия последиplomного образования» в качестве учебника для студентов учреждений высшего профессионального образования, обучающихся по специальности 060101.65 «Лечебное дело» по дисциплине «Клиническая фармакология (фармакотерапия)»*

### **Рецензенты:**

д-р мед. наук, акад. РАМН, зав. кафедрой клинической фармакологии и пропедевтики внутренних болезней Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М. Сеченова, проф. *В.Г. Кукес*;

д-р мед. наук, чл.-кор. РАМН, зав. кафедрой клинической фармакологии Российского государственного медицинского университета, проф. *Ю.Б. Белоусов*.

### **Петров В. И.**

ПЗ0 Клиническая фармакология и фармакотерапия в реальной врачебной практике : мастер-класс : учебник / В. И. Петров. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. — 880 с. : ил.  
ISBN 978-5-9704-3074-3

В учебнике, предназначенном для внеаудиторной самостоятельной работы студентов медицинских вузов по курсу клинической фармакологии, главным внештатным специалистом — клиническим фармакологом Министерства здравоохранения РФ — академиком РАМН В.И. Петровым систематизированы и изложены стандарты клинико-фармакологического подхода к выбору и назначению лекарственных средств при наиболее распространенных заболеваниях человека.

Представленный личный взгляд автора на проблемные аспекты клинической фармакологии, основанный на принципах доказательной медицины, поможет начинающему врачу избежать ошибок при назначении лекарственных средств, научит эффективному и безопасному их применению.

Каждая тема учебника содержит клинический разбор, позволяющий моделировать условия реальной клинической практики, что повышает усвоение материала.

Предназначен студентам медицинских вузов, врачам-интернам и клиническим ординаторам.

УДК [615.03+616-085](075.8)

ББК 52.81я73-1+53.52я73-1

*Права на данное издание принадлежат ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа». Воспроизведение и распространение в каком бы то ни было виде части или целого издания не могут быть осуществлены без письменного разрешения ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа».*

© Петров В. И., 2011

© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2014

© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», оформление, 2014

ISBN 978-5-9704-3074-3

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>Раздел I. Доказательная медицина в клинической фармакологии</b> . . . .	13
Глава 1. Задачи изучения клинической фармакологии . . . . .	15
Глава 2. Доказательная медицина в системе подготовки врача-специалиста. Базисные принципы и методология . . . . .	18
Глава 3. Фармакоэкономика и фармакоэпидемиология — междисциплинарные «союзники» доказательной медицины . . . . .	34
Глава 4. Инструменты стандартизации и повышения качества оказания медицинской помощи . . . . .	61
Глава 5. Клиническое мышление и логика постановки диагноза в эпоху доказательной медицины . . . . .	70
Глава 6. Организация службы клинической фармакологии в России: приоритетные направления развития . . . . .	78
Глава 7. Особенности становления национальной системы мониторинга неблагоприятных (побочных) реакций при применении лекарственных средств . . . . .	82
Глава 8. Создание инновационных отечественных лекарственных средств — основа фармацевтической безопасности России . . . . .	93
<b>Раздел II. Клиническая фармакология в кардиологии</b> . . . . .	109
Глава 1. Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств при ишемической болезни сердца . . . . .	112
Глава 2. Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств при гипертонической болезни . . . . .	280
Глава 3. Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению антиаритмических лекарственных средств . . . . .	308
Глава 4. Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств при перикардите . . . . .	358
Глава 5. Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств при хронической сердечной недостаточности . . . . .	387
Глава 6. Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств при тромбозах легочной артерии . . . . .	414
Глава 7. Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств при отеке легких . . . . .	434

<b>Раздел III. Актуальные аспекты клинической фармакологии в пульмонологии</b> . . . . .	451
Глава 1. Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств при пневмонии . . . . .	453
Глава 2. Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств при хронической обструктивной болезни легких . . . . .	471
Глава 3. Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств при бронхиальной астме . .	485
<b>Раздел IV. Клиническая фармакология в гастроэнтерологии</b> . . . . .	505
Глава 1. Боль в животе . . . . .	507
Глава 2. Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств при хроническом гастрите . . . . .	517
Глава 3. Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств при гастроэзофагеальной рефлюксной болезни . . . . .	532
Глава 4. Клинико-фармакологические подходы к выбору к применению лекарственных средств при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки . . . . .	541
Глава 5. Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств при синдроме раздраженной кишки . . . . .	548
Глава 6. Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств при алкогольной болезни печени . . . . .	568
Глава 7. Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств при хроническом вирусном гепатите . . . . .	582
Глава 8. Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств при циррозах печени . . . . .	594
Глава 9. Клиническая фармакология гепатопротекторов . . . . .	600
Глава 10. Клиническая фармакология желчегонных лекарственных средств . . . . .	610
Глава 11. Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению холеспазмолитических средств (спазмолитиков) . .	622
<b>Раздел V. Клиническая фармакология в эндокринологии</b> . . . . .	631
Глава 1. Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств при сахарном диабете . . . . .	633



Глава 2. Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению сахароснижающих лекарственных средств . . . . .	642
Глава 3. Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств при комах . . . . .	659
Глава 4. Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств при гипертиреозе . . . . .	683
Глава 5. Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств при заболеваниях щитовидной железы . . . . .	693
Глава 6. Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств при заболеваниях надпочечников . . . . .	705
<b>Раздел VI. Клиническая фармакология в аллергологии и иммунологии . . . . .</b>	<b>711</b>
Глава 1. Клинико-фармакологические подходы к диагностике и коррекции иммунной недостаточности . . . . .	713
Глава 2. Клиническая иммунофармакология . . . . .	732
Глава 3. Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств при аллергических заболеваниях . . . . .	758
Глава 4. Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств при аллергическом рините . . . . .	780
Глава 5. Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств при анафилактическом шоке и острых токсико-аллергических реакциях на медикаменты . . . . .	787
<b>Раздел VII. На заметку начинающему врачу . . . . .</b>	<b>807</b>
Глава 1. Синдром увеличенной скорости оседания эритроцитов . . . . .	809
Глава 2. Анемия . . . . .	815
Глава 3. Синдром гематурии . . . . .	828
Глава 4. Кожные проявления заболеваний, встречающиеся в практике врача-терапевта . . . . .	840
Литература . . . . .	858
Предметный указатель . . . . .	862