

Министерство здравоохранения Украины
Одесский национальный медицинский университет

В. В. Годован

ФАРМАКОЛОГИЯ в рисунках и схемах

Винница
Нова Книга
2017

УДК 615(075.8)
ББК 52.81я73
Г59

*Печатается по решению Ученого совета Одесского
национального медицинского университета
(протокол № 6 от 18.02.2016 г.)*

Рецензенты:

Заведующий отделом физико-химической фармакологии Физико-химического института им. А. В. Богатского НАН Украины, академик НАМН Украины, заслуженный деятель науки и техники Украины, доктор биологических наук, профессор **Н. Я. Головенко**.

Зав. кафедрой экспериментальной и клинической фармакологии с клинической иммунологией и аллергологией Высшего государственного учебного заведения «Украинская медицинская стоматологическая академия» МЗ Украины, заслуженный деятель науки и техники Украины, лауреат Государственной премии Украины, доктор медицинских наук, профессор **В. Н. Бобырев**.

Годован В. В.

Г59 Фармакология в рисунках и схемах / В. В. Годован ; под ред. В. И. Кресюна. – Винница : Нова Книга, 2017. – 464 с. : ил.
ISBN 978-966-382-651-6

В издании отражены вопросы общей и частной фармакологии, предусмотренные учебным планом и программой по фармакологии, утвержденной МЗ Украины. Курс фармакологии представлен в доступной и наглядной форме, акцентирующей внимание студентов на алгоритме изучения предмета и облегчающей его усвоение. Материал освещен в интеграции с другими медико-биологическими и клиническими дисциплинами. В краткой форме приведена история создания лекарственных средств, представлены современные классификации фармакологических групп, обобщены мировые и отечественные данные о фармакокинетике, фармакодинамике и фармакотоксикодинамике применяемых в медицинской практике лекарств. Уникальность издания состоит в том, что объемный и сложный материал по фармакологии приведен в удобной для восприятия форме, лаконичен и четко структурирован. Информация по каждой группе приводится в унифицированной и логичной последовательности со схематическим изложением механизмов действия лекарств и их эффектов, что облегчает восприятие материала.

Предназначено для студентов высших медицинских и фармацевтических вузов III–IV уровней аккредитации, интернов, врачей, провизоров.

УДК 615(075.8)
ББК 52.81я73

ISBN 978-966-382-651-6

© Годован В. В., 2017
© Нова Книга, 2017

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	5
Раздел I. Введение в специальность	7
Тема 1. Общая фармакология.....	8
Раздел II. Лекарственные средства, влияющие на периферический отдел нервной системы	26
<i>Средства, влияющие на эфферентную иннервацию</i>	
Тема 2. Холинотропные средства	27
Тема 3. Адренотропные средства.....	44
<i>Средства, влияющие на афферентную иннервацию</i>	
Тема 4. Средства, раздражающие и защищающие рецепторы	56
Раздел III. Лекарственные средства, влияющие на центральную нервную систему	71
Тема 5. Средства для наркоза. Алкоголи	72
Тема 6. Снотворные и противосудорожные средства	81
Тема 7. Ненаркотические анальгетики, нестероидные противовоспалительные средства (НПВС), жаропонижающие	95
<i>Психотропные средства</i>	
Тема 8. Психодислептики. Наркотические анальгетики.....	106
Тема 9. Нейролептики. Транквилизаторы. Психоседативные средства	117
Тема 10. Антидепрессанты. Нормотимики. Психостимуляторы. Актопротекторы. Ноотропы. Адаптогены. Аналептики	133
Раздел IV. Лекарственные средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему	149
Тема 11. Кардиотонические средства. Сердечные гликозиды. Негликозидные кардиотоники	150
Тема 12. Противоаритмические средства	158
Тема 13. Антиангинальные средства. Комплексная терапия инфаркта миокарда	172
Тема 14. Диуретические средства. Комплексная терапия хронической сердечной недостаточности. Противоподагрические препараты	185
Тема 15. Средства, регулирующие артериальное кровяное давление. Антигипертензивные и гипертензивные средства	201

Тема 16. Миотропные средства	227
Тема 17. Средства, влияющие на кровообращение и микроциркуляцию.....	234
Раздел V. Лекарственные средства, влияющие на обмен веществ.....	243
Тема 18. Гормональные препараты полипептидной и аминокислотной структуры. Антигормональные средства.....	244
Тема 19. Гормональные препараты стероидной структуры, их аналоги и антагонисты	267
Тема 20. Витаминные препараты. Ферментные препараты и ингибиторы ферментов. Разные препараты, влияющие на обмен веществ.....	279
Раздел VI. Препараты, влияющие на систему крови.....	289
Тема 21. Средства, влияющие на эритропоэз. Кровезаменители	290
Тема 22. Средства, влияющие на лейкопоэз и свертывание крови.....	302
Раздел VII. Препараты, влияющие на иммунные процессы.....	332
Тема 23. Иммуностропные и противоаллергические средства.....	333
Раздел VIII. Противомикробные и противопаразитные средства.....	361
Тема 24. Дезинфицирующие и антисептические средства.....	362
Тема 25. Антибиотики.....	370
Тема 26. Сульфаниламидные препараты. Противомикробные средства разной химической структуры.....	385
Тема 27. Противотуберкулезные, противоспирохетозные, противопротозойные, антигельминтозные, противомикозные, противовирусные средства	394
Раздел IX. Фармакотерапия патологии отдельных систем	408
Тема 28. Лекарственные средства, влияющие на функции органов пищеварения, дыхания, миометрий.....	409
Раздел X. Фармакология неотложных состояний	421
Тема 29. Фармакотерапия острых отравлений и экстремальных состояний	422
Раздел XI. Фармакотоксикодинамика.....	439
Тема 30. Проблема безопасности фармакотерапии: причины и пути ее решения	440
Литература	456
Список сокращений.....	457

У виданні висвітлені питання загальної і спеціальної фармакології, передбачені навчальним планом і програмою з фармакології, затвердженої МОЗ України. Курс фармакології представлений у доступній і наочній формі, що акцентує увагу студентів на алгоритми вивчення предмету і полегшує його засвоєння. Матеріал висвітлений в інтеграції з іншими медико-біологічними і клінічними дисциплінами. У короткій формі приведена історія створення лікарських засобів, представлені сучасні класифікації фармакологічних груп, узагальнені світові і вітчизняні дані про фармакокінетику, фармакодинаміку і фармакотоксикодинаміку ліків, які застосовуються в медичній практиці. Ці відомості найповніше систематизовані і конкретизовані. Завдяки чітким визначенням основних понять, їх ознак і особливостей, студент може за короткий строк засвоїти і переробити важливу частину інформації, сформулювати відповідь. Унікальність цього видання полягає в тому, що об'ємний і складний матеріал з фармакології наведений у зручній для вивчення формі, лаконічній і чітко структурований. Інформація по кожній фармакологічній групі надана в уніфікованій і логічній послідовності, наведено схематичний виклад механізмів дії лікарських засобів та їх ефектів, що полегшує сприйняття матеріалу.

Призначено для студентів медичних, фармацевтичних вузів III-IV рівнів акредитації, інтернів, лікарів, провізорів.

Навчальне видання

Годован Владлена Володимирівна

Фармакологія в рисунках і схемах

За редакцією Кресюна Валентина Йосиповича

Редактор *О. В. Марчук*

Коректор *Л. Я. Шутова*

Комп'ютерна верстка: *О. С. Парфенюк*

Підписано до друку 12.09.17. Формат 60×90/16. Папір офсетний.
Гарнітура Таймс. Друк офсетний. Ум. друк. арк. 29,00. Зам. № 930.

ПП “Нова Книга”

21029, м. Вінниця, вул. М. Ващука, 20

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи
до Державного реєстру видавців, виготівників
і розповсюджувачів видавничої продукції

ДК № 2646 від 11.10.2006 р.

Тел. (0432) 56-01-87. Факс 56-01-88

E-mail: info@novaknyha.com.ua

www.novaknyha.com.ua