

М.В. Леонова, Е.О. Борисова, Н.А. Егорова, В.Н. Ларина, И.С. Явелов

КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ В КАРДИОЛОГИИ

Практическое руководство для врачей

Под редакцией М.В. Леоновой

Издание второе, исправленное и дополненное



Медицинское информационное агентство
Москва
2025

УДК 616.1:615.22
ББК 54.10:52.81
Л47

Авторский коллектив:

Леонова Марина Васильевна — д.м.н., профессор, член-корреспондент РАЕН, член Московского отделения Ассоциации клинических фармакологов.

Борисова Елена Олеговна — к.м.н., доцент кафедры клинической фармакологии имени Ю.Б. Белоусова Института клинической медицины ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет).

Егорова Наталья Анатольевна — к.м.н., доцент кафедры клинической фармакологии имени Ю.Б. Белоусова Института клинической медицины ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет).

Ларина Вера Николаевна — д.м.н., профессор, заведующая кафедрой поликлинической терапии Института клинической медицины ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет).

Явелов Игорь Семенович — д.м.н., руководитель отдела фундаментальных и клинических проблем тромбоза при неинфекционных заболеваниях, заведующий кафедрой кардиологии с курсом аритмологии и интервенционных методов диагностики и лечения Института профессионального образования ФГБУ «НМИЦ терапии и профилактической медицины» Минздрава России.

Леонова, М.В.

Л47 Клиническая фармакология в кардиологии : Практическое руководство для врачей / М.В. Леонова, Е.О. Борисова, Н.А. Егорова и др.; под ред. М.В. Леоновой. 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2025. — 388 с. : ил.

ISBN 978-5-9986-0562-8

Второе издание обновлено и дополнено. Практическое руководство подготовлено как учебное пособие по направлению клинической фармакологии основных классов кардиоваскулярных лекарственных препаратов с описанием фармакодинамики, фармакокинетики, клинических и плеiotропных эффектов в лечении сердечно-сосудистых заболеваний, побочного действия, противопоказаний и лекарственных взаимодействий. В руководство включены наиболее актуальные для практических врачей вопросы по принципам лечения ишемической болезни сердца, артериальной гипертензии, хронической сердечной недостаточности, острого коронарного синдрома, тромбозов, дислипидемий.

Для врачей-терапевтов, кардиологов, клинических фармакологов.

**УДК 616.1:615.22
ББК 54.10:52.81**

ISBN 978-5-9986-0562-8

© Леонова М.В. и др., 2025
© Оформление. ООО «Издательство
«Медицинское информационное
агентство», 2025

Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой-либо форме без письменного разрешения владельцев авторских прав.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Список сокращений	5
Глава 1. Клиническая фармакология β -адреноблокаторов (Н.А. Егорова)	10
Глава 2. Клиническая фармакология α -адреноблокаторов (М.В. Леонова)	31
Глава 3. Клиническая фармакология антагонистов кальция (М.В. Леонова)	37
Глава 4. Клиническая фармакология нитровазодилаторов (Н.А. Егорова)	49
Глава 5. Клиническая фармакология ивабрадина (Н.А. Егорова)	64
Глава 6. Клиническая фармакология АТФ-зависимых открывателей калиевых каналов (нокорандил) (Н.А. Егорова)	71
Глава 7. Клиническая фармакология триметазидина (Н.А. Егорова)	77
Глава 8. Клиническая фармакология ранолазина (Н.А. Егорова)	83
Глава 9. Клиническая фармакология ингибиторов АПФ (М.В. Леонова)	94
Глава 10. Клиническая фармакология антагонистов рецепторов АТII (М.В. Леонова)	116
Глава 11. Клиническая фармакология ингибитора рецепторов ангиотензина-неприлизина (сакубитрал/валсартан) (М.В. Леонова)	135
Глава 12. Клиническая фармакология препаратов центрального механизма действия (М.В. Леонова)	149
Глава 13. Клиническая фармакология диуретических средств (Е.О. Борисова)	154
Глава 14. Клиническая фармакология антиаритмических средств (Е.О. Борисова)	172
Глава 15. Клиническая фармакология фибринолитиков (И.С. Явелов)	190
Глава 16. Клиническая фармакология антикоагулянтов (И.С. Явелов)	193
16.1. Антикоагулянты для парентерального введения	194
16.2. Антикоагулянты для приема внутрь	203

Глава 17. Клиническая фармакология антиагрегантов (И.С. Явелов).....	211
Глава 18. Клиническая фармакология статинов (М.В. Леонова).....	219
Глава 19. Клиническая фармакология других классов гиполипидемических средств (М.В. Леонова).....	234
Глава 20. Принципы лечения стенокардии (Н.А. Егорова).....	249
Глава 21. Принципы лечения артериальной гипертензии (М.В. Леонова)	263
Глава 22. Принципы фармакотерапии хронической сердечной недостаточности (В.Н. Ларина)	294
Глава 23. Новые лекарственные препараты для лечения ХСН (В.Н. Ларина).....	345
Глава 24. Антитромботические препараты в лечении острого коронарного синдрома (И.С. Явелов).....	354
Глава 25. Профилактика инсульта у больных с фибрилляцией предсердий (И.С. Явелов)	369
Глава 26. Антитромботическая терапия при тромбозе глубоких вен нижних конечностей и/или тромбоэмболии легочных артерий (И.С. Явелов)	375
Глава 27. Фармакотерапия дислипидемий (М.В. Леонова).....	383