

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
Белорусский государственный медицинский университет  
Кафедра клинической фармакологии

**Л. Н. Гавриленко**

# **КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ В РЕВМАТОЛОГИИ**

---

**УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ**

*Допущено  
Министерством образования Республики Беларусь  
в качестве учебного пособия для студентов учреждений  
высшего образования по специальности «Лечебное дело»*

Минск  
«Профессиональные издания»  
2025

УДК 615.275.3(075.8)

ББК 55.5я73

Г12

Автор:

канд. мед. наук, проф. кафедры клинической фармакологии  
УО «Белорусский государственный медицинский университет» *Л. Н. Гавриленко*

Рецензенты:

кафедра общей и клинической фармакологии с курсом ФПК и ПК  
УО «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет»  
(зав. кафедрой д-р мед. наук, проф. *М. П. Конорев*);  
зав. кафедрой общей врачебной практики и поликлинической терапии  
УО «Гродненский государственный медицинский университет», д-р мед. наук, проф. *Л. В. Якубова*

**Гавриленко, Л. Н.**

Г12 Клиническая фармакология лекарственных препаратов в ревматологии : учебное пособие /  
Л. Н. Гавриленко. – Минск : Профессиональные издания, 2025. – 108 с.  
ISBN 978-985-7351-61-9

Пособие содержит актуальную информацию по клинико-фармакологической характеристике, показаниям к медицинскому применению, противопоказаниям, ограничениям и особенностям режимов дозирования лекарственных средств, применяемых в ревматологической практике. Составлено в соответствии с программой по клинической фармакологии для студентов лечебного факультета учреждений высшего медицинского образования.

Пособие предназначено для студентов медицинских учреждений высшего образования, клинических ординаторов, аспирантов, специалистов учреждений образования и научных организаций системы здравоохранения, а также врачей-специалистов организаций здравоохранения.

**УДК 615.275.3(075.8)**

**ББК 55.5я73**

**ISBN 978-985-7351-61-9**

© Гавриленко Л. Н., 2025

© Оформление. УП «Профессиональные издания, 2025

# СОДЕРЖАНИЕ

---

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ .....	4
ВВЕДЕНИЕ .....	6
I. НЕСТЕРОИДНЫЕ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ ПРЕПАРАТЫ .....	10
II. ГЛЮКОКОРТИКОИДЫ .....	23
III. БАЗИСНЫЕ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ (БОЛЕЗНЬ-МОДИФИЦИРУЮЩИЕ) ПРЕПАРАТЫ .....	29
1. ИММУНОДЕПРЕССАНТЫ: метотрексат, лефлуномид, азатиоприн, циклофосфамид (циклофосфан), циклоспорин, микофенолата мофетил .....	29
2. «МАЛЫЕ» ИММУНОДЕПРЕССАНТЫ: сульфасалазин, гидроксихлорохин, пеницилламин .....	47
IV. ТАРГЕТНЫЕ СИНТЕТИЧЕСКИЕ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ ПРЕПАРАТЫ .....	57
1. ИНГИБИТОРЫ ЯНУС-КИНАЗ .....	57
2. ИНГИБИТОРЫ ФОСФОДИЭСТЕРАЗЫ-4 .....	60
V. ГЕННО-ИНЖЕНЕРНЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ (БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ) ПРЕПАРАТЫ .....	62
1. ИНГИБИТОРЫ ФАКТОРА НЕКРОЗА ОПУХОЛИ-АЛЬФА: инфликсимаб, адалимумаб, голимумаб, цертолизумаба пэгол, этанерцепт .....	62
2. МОНОКЛОНАЛЬНЫЕ АНТИТЕЛА К РЕЦЕПТОРАМ ИНТЕРЛЕЙКИНОВ .....	70
3. АНТИ-В-КЛЕТОЧНЫЕ (АНТИ-CD20) МОНОКЛОНАЛЬНЫЕ АНТИТЕЛА .....	74
4. ГЕННО-ИНЖЕНЕРНЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ (БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ) ПРЕПАРАТЫ С ДРУГИМ МЕХАНИЗМОМ ДЕЙСТВИЯ: БЛОКАТОР КОСТИМУЛЯЦИИ Т-ЛИМФОЦИТОВ .....	78
VI. УРИКОЗУРЕТИЧЕСКИЕ (АНТИГИПЕРУРИКЕМИЧЕСКИЕ) ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ПОДАГРЫ .....	80
VII. СИМПТОМ-МОДИФИЦИРУЮЩИЕ ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ОСТЕОАРТРОЗА (ОСТЕОАРТРИТА) .....	86
VIII. ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ОСТЕОПОРОЗА .....	89
IX. ПОРЯДОК ЛЕКАРСТВЕННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ С РЕВМАТИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ .....	93
ЛИТЕРАТУРА .....	102

*Учебное издание*

**Гавриленко** Лариса Николаевна

**Клиническая фармакология  
лекарственных препаратов в ревматологии**

Учебное пособие

Ответственный за выпуск *В. А. Глушук*  
Компьютерная верстка *С. В. Каулькин*

Подписано в печать . Формат 70×100 1/16 (165×240 мм).  
Бумага офсетная. Печать офсетная. Усл. печ. л. 0,8.  
Тираж 2500 экз. Заказ

Издательское частное унитарное предприятие  
«Профессиональные издания».

Свидетельство о государственной регистрации издателя,  
изготовителя, распространителя печатных изданий № 1/318 от 23.04.2014.  
Ул. Богдановича, 112, пом. 1Н, оф. 3, 220040, г. Минск, Республика Беларусь.

Отпечатано в типографии  
ОДО «Дивимакс»

Ул. Аэродромная, 125, пом. 5В, 220007, г. Минск  
Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,  
распространителя печатных изданий № 2/44 от 18.02.2014 г.