

# Рецензия на книгу «Практические вопросы рациональной антибактериальной терапии»

© Сычев Д. А.

ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» МЗ РФ,  
Москва, Российская Федерация

**Аннотация.** В 2023 г. вышла в свет книга «Практические вопросы рациональной антибактериальной терапии» под общей ред. Ярового С. К., Хохлова А. Л. Настоящая работа посвящена практическим вопросам эмпирической терапии наиболее распространённых неспецифических инфекционно-воспалительных заболеваний. В монографии с позиции клинической фармакологии представлены основные положения противомикробной терапии. Разъясняются общие закономерности назначения и распределения антибактериальных средств, понятия базового и резервного препарата, селекции госпитальных штаммов, природной и приобретённой резистентности. Сравниваются антибактериальные препараты попарно между собой на основании анализа их спектров противомикробной активности. Рассматривается комбинированная (многокомпонентная) антибактериальная терапия. Описаны нежелательные схемы противомикробной терапии, проанализированы варианты с недостаточной эффективностью, неудовлетворительным профилем безопасности.

**Ключевые слова:** антибиотики; антибиотикотерапия; клиническая фармакология; противомикробные средства; фармакотерапия инфекционных заболеваний

**Для цитирования:** Сычев Д. А. Рецензия на книгу «Практические вопросы рациональной антибактериальной терапии». *Качественная клиническая практика*. 2023;(4):120–122. <https://doi.org/10.37489/2588-0519-2023-4-120-122>

**Поступила:** 15.10.2023. **В доработанном виде:** 05.11.2023. **Принята к печати:** 11.11.2023. **Опубликована:** 30.12.2023

## Review of the book “Practical issues of rational antibacterial therapy”

© Dmitry A. Sychev

FSBEI FPE “Russian Medical Academy of Continuous Professional Education” of the Ministry of Healthcare of the Russian Federation, Moscow, Russian Federation

**Abstract.** In 2023, the book “Practical Issues of Rational Antibacterial Therapy” under general ed. Yarovoy SK, Khokhlov AL, was published. This monograph is devoted to practical issues of empirical therapy for the most common nonspecific infectious and inflammatory diseases. The monograph presents the main provisions of antimicrobial therapy from the perspective of clinical pharmacology. The general patterns of prescription and distribution of antibacterial agents, the concepts of basic and reserve drugs, selection of hospital strains, natural and acquired resistance are explained. Antibacterial drugs are compared in pairs with each other based on an analysis of their spectra of antimicrobial activity. Combination (multicomponent) antibacterial therapy is being considered. Undesirable regimens of antimicrobial therapy are described, options with insufficient effectiveness and an unsatisfactory safety profile are analyzed.

**Keywords:** antibiotics; antibiotic therapy; clinical pharmacology; antimicrobial agents; pharmacotherapy of infectious diseases  
**For citation:** Sychev DA. Review of the book “Practical issues of rational antibacterial therapy”. *Kachestvennaya klinicheskaya praktika = Good Clinical Practice*. 2023;(4):120–122. (In Russ.). <https://doi.org/10.37489/2588-0519-2023-4-120-122>

**Received:** 15.10.2023. **Revision received:** 05.11.2023. **Accepted:** 11.11.2023. **Published:** 30.12.2023

Настоящая работа посвящена актуальному вопросу современной клинической медицины — лекарственной терапии и профилактике неспецифических инфекционно-воспалительных заболеваний органов мочеполовой системы. Сложность изучаемого автором аспекта уже в том, что чувствительность микрофлоры к антибактериальным препаратам непрерывно изменяется, растёт число полирезистентных штаммов, и результаты ранее проведённых исследований быстро утрачивают ценность. Данные, полученные пяти-шесть лет назад, уже требуют весьма критического отношения.

В Российской Федерации зарегистрировано более 100 антибактериальных препаратов по международному непатентованному наименованию, однако выбор их, особенно внутривидовой, для практических врачей затруднён. Неоднозначная ситуация наблюдается при необходимости назначения противомикробной терапии коморбидному пациенту с тяжёлыми сопутствующими заболеваниями, влияющими на фармакокинетику лекарственных препаратов или снижающими иммунологическую реактивность организма. Нормативная база по данному вопросу проработана недостаточно.

Несмотря на свою адресованность клиницистам, монография построена, как это принято в литературе по фармакологии, то есть рассматриваются не нозологии, а фармакологические группы и отдельные лекарственные средства. Это позволило полностью исключить описание клинической картины заболеваний, методик диагностики, хирургической помощи и т. д., сконцентрировав внимание на вопросах фармакодинамики, фармакокинетики антибактериальных препаратов, лекарственных взаимодействиях, механизмах приобретённой устойчивости возбудителей к антибактериальным средствам и т. д.

Оказание помощи пациентам, страдающих почечной недостаточностью, формально относится к специальности «нефрология», тем не менее, во всех крупных клиниках постоянно наблюдается существенный процент пациентов с хронической почечной недостаточностью, как правило, выступающей в роли осложнения основного урологического заболевания. В данной монографии особенности лекарственной терапии неспецифических инфекционно-воспалительных заболеваний в условиях почечной, а также печёночной недостаточности рассматриваются очень подробно, что является несомненным преимуществом работы.

Очень сложен для современной клинической фармакологии вопрос выбора лекарственного препарата в рамках одной фармакологической группы. Каждая фармакологическая группа с течением времени совершенствуется, пополняясь новыми представителями. Причём вектор этих изменений далеко не всегда направлен в сторону прямого повышения эффективности. Нередко фармакологическая группа совершенствуется в сторону улучшения профиля безопасности при почти неизменной эффективности. Например,  $\alpha$ -адреноблокаторы. А иногда формулировка «повышение эффективности» вовсе утрачивает смысл. Вышедший не столь давно в клиническую практику цефалоспорин V поколения цефтаролин позиционируется как единственный цефалоспорин, способный подавлять госпитальные штаммы стафилококка, в частности MRSA. Данное свойство никак не может расцениваться как усовершенствование цефалоспоринов предыдущего IV поколения — антисинегнойных. Причём у цефтаролина антисинегнойная активность полностью отсутствует, что делает прямое сравнение этих препаратов по эффективности бессмысленным.

В данной монографии достаточно подробно рассматриваются эти аспекты фармакологии. Доступным языком разъясняется, в каком направлении развивается конкретная фармакологическая группа,



в чём состоит различие ранних представителей от более поздних, что позволяет практическому врачу более осмысленно производить выбор препарата, избегать необоснованных назначений дорогостоящих «новых» препаратов, а также противостоять навязчивой рекламе некоторых компаний.

Вопрос внутригруппового выбора крайне актуален и вместе с тем сложен. Авторы указывают на невысокое качество значительной доли исследований, посвящённых сравнению препаратов в рамках одной фармакологической группы. Тем не менее, проанализировав имеющиеся источники, рассмотрев экспертные мнения, при необходимости воспользовавшись собственным опытом клинической работы, авторы смогли создать целостную картину внутригруппового выбора антибактериального препарата. И это является основным достоинством данной монографии.

Вопросы клинико-экономического анализа, без которого немислима современная клиническая фармакология, напрямую в монографии не рассматриваются. Однако стоит подчеркнуть, что разработанные рекомендации по выбору препаратов направлены, в том числе, и на экономию финансовых средств. А выраженный акцент в пользу широкого назначения

ранних (а значит, менее дорогостоящих) представителей цефалоспоринов и фторхинолонов делает предложенные методики исполнимыми любой клиникой, даже в условиях ограниченного финансирования.

Книга предназначена для клинических фармакологов, терапевтов, хирургов и других специалистов, слушателей циклов повышения квалификации, студентов старших курсов медицинских ВУЗов.

\*\*\*

**Выходные данные:** Практические вопросы рациональной антибактериальной терапии / Яровой С. К., Хохлов А. Л. — М.: Издательство ОКИ, 2023. 288 с.: ил. ISBN 978-5-4465-3951-2

**Приобрести книгу** в твёрдом переплёте или скачать её в электронном виде можно в ООО «Издательство ОКИ» по адресу:

<https://izdat-ok.ru/prakticheskie-voprosy-racionalnoj-antibakterialnoj-terapii>

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ / ADDITIONAL INFORMATION

**Конфликт интересов.** Автор заявляет об отсутствии конфликта интересов.

**Conflict of interests.** The author declares no conflict of interest.

#### СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

**Сычев Дмитрий Алексеевич**

*Автор, ответственный за переписку*

e-mail: dimasychev@mail.ru

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-4496-3680>

д. м. н., академик РАН, зав. кафедрой клинической фармакологии и терапии имени академика Б. Е. Вотчала, ректор ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, Москва, Российская Федерация

#### ABOUT THE AUTHORS

**Dmitry A. Sychev**

*Corresponding author*

e-mail: dimasychev@mail.ru

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-4496-3680>

PhD, Dr. Sci (Med.), Academician of the Russian Academy of Sciences, Head. Department of Clinical Pharmacology and Therapy named after Academician B. E. Votchala, Rector of the Russian Medical Academy of Continuing Professional Education of the Ministry of Health of the Russian Federation, Moscow, Russian Federation