

И.М. Рослый

# ПРАКТИЧЕСКАЯ БИОХИМИЯ

- базисный курс
- онтогенез
- диагностика
- акушерство
- педиатрия
- инфекционные болезни
- психиатрия
- гинекология
- кардиология
- токсикология

2-е издание, исправленное



Медицинское информационное агентство  
Москва  
2022

УДК 577.1  
ББК 28.707.2  
P75

**Рослый, И.М.**

**P75** Практическая биохимия / И.М. Рослый. — 2-е изд., испр. — Москва : ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2022. — 200 с. : ил.

ISBN 978-5-9986-0490-4

Цель руководства — чтение биохимического анализа крови и понимание физиологического смысла его компонентов. В книге объясняется, почему цитолиз не всегда идентичен ферментемии, в чем ее метаболический смысл, подробно рассматриваются ферменты крови, белковая часть биохимического анализа, гамма-глутамилтранспептидаза, молекулярная организация и функции КФК-системы, а также ее клиническая и физиологическая роль.

Для практических врачей разных специальностей, лаборантов, биохимиков, а также студентов медицинских и биологических вузов.

**УДК 577.1**  
**ББК 28.707.2**

**ISBN 978-5-9986-0490-4**

© Рослый И.М., 2022  
© Оформление. ООО «Издательство  
«Медицинское информационное  
агентство», 2022

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

Мы не можем ждать милости от науки, — взять их у нее наша задача.  
Биохимия — философия медицины, но... количественная.  
Только теория решает, что мы ухитряемся наблюдать.

*А. Эйнштейн*

Наука — возведение всего сущего в мысль.  
Наука требует всего человека... без задних мыслей...  
с готовностью все отдать... а в награду получить  
тяжкий крест трезвого знания.

*А.И. Герцен, «Письма об изучении природы», 1844*

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Идеология практической биохимии .....	5
2. Белковая часть биохимического анализа.....	19
3. Ферменты крови .....	65
4. Метаболический смысл ферментемии (историко-методическое наблюдение) .....	82
5. Метаболический анализ ферментемии .....	107
6. Гамма-глутамилтранспептидаза (ЕС 2.3.2.2).....	130
7. Клиническая и физиологическая (надсистемная) роль КФК .....	145
8. Молекулярная организация и функции КФК-системы.....	172
9. Способ оценки метаболизма больных пищевой токсикоинфекцией по биохимическим показателям крови (почему цитолиз не всегда идентичен ферментемии) .....	192