

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