

Я. С. Циммерман  
Г. Д. Бабушкина

# АНЕМИИ

Вопросы этиологии, патогенеза, клиники,  
классификации, диагностики  
и дифференцированного лечения

Я. С. Циммерман  
Г. Д. Бабушкина

# АНЕМИИ

Вопросы этиологии, патогенеза, клиники,  
классификации, диагностики  
и дифференцированного лечения

Пермская государственная медицинская академия

Пермь 2004

УДК 616.155.194

ББК 54.11

Ц 61

**Авторы:** заслуженный деятель науки РФ, доктор медицинских наук, профессор **Я. С. Циммерман** и кандидат медицинских наук, доцент **Г. Д. Бабушкина** (Пермская государственная медицинская академия).

**Рецензент:** доктор медицинских наук, профессор **А. А. Шептулин** (Московская государственная медицинская академия им. И. М. Сеченова).

**Циммерман Я. С., Бабушкина Г. Д.**

**Ц 61 Анемии (Вопросы этиологии, патогенеза, клиники, классификации, диагностики и дифференцированного лечения).— Пермь: ПГМА, 2004.— 125 с.**

ISBN 5-88187-216-9

В монографии приводятся современные данные об эритропоэзе, нормах клеточного состава периферической крови и костного мозга, а также рабочая классификация анемий. Основное внимание уделяется вопросам этиологии, патогенеза анемий, вариантам их клинического течения, методам диагностики. Особенностью монографии является детальное освещение вопросов дифференциальной диагностики анемий и их дифференцированного лечения.

Книга предназначена практическим врачам-терапевтам и гематологам. Илл. 8. Табл. 8. Библиогр.: 52 назв.

**Tsymmerman Ya. S., Babushkina G. D.**

**Anaemia (Issues of aetiology, pathogenesis, clinical aspects, classification, diagnosis and differential therapy).— Perm: PSMA, 2004.— 125 p.**

Modern data of erythropoethis, peripheral blood and bone marrow cellular structure and basic anaemia, classification are presented in the monograph. The authors pay great attention to the aetiological issues, anaemia pathogenesis, peculiarities, its clinical course and its diagnostic methods. The monograph highlights problems of differential anaemia diagnosis and differential therapy.

The book is intended for general practitioners and hematologists.

Figures 8. Tables 8. Literature: 52 items.

Охраняется Законом «Об авторском праве». Воспроизведение и распространение книги или любой ее части запрещается без письменного разрешения авторов. Все попытки нарушения закона будут преследоваться в судебном порядке.

**ББК 54.11**

ISBN 5-88187-216-9

© Циммерман Я. С., 2004

© Бабушкина Г. Д., 2004

## СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие . . . . .	4
Общие вопросы . . . . .	5
Клеточный состав костного мозга в норме . . . . .	9
Нормальные показатели периферической крови у взрослых . . . . .	19
Классификация анемий . . . . .	21
Первичный дифференциальный диагноз анемий . . . . .	24
Железодефицитные анемии . . . . .	29
Мегалобластные анемии . . . . .	60
Гемолитические анемии . . . . .	72
Гипопластические анемии . . . . .	100
Миелодиспластический синдром . . . . .	109
Анемии хронических заболеваний . . . . .	113
Заключение . . . . .	120
Литература . . . . .	122
Указатель фармакопрепаратов . . . . .	125