

УДК 616-001

ББК 53.4

А 13

Абакумов М.М.

А 13 Экстремальное состояние организма. — М.: Издательство БИНОМ, 2016. — 344 с., ил.

ISBN 978-5-9518-0654-3

Руководство содержит сведения о наиболее часто встречающихся в жизни человека экстремальных состояниях. При этом использованы знания биологии, патологической физиологии и медицинских клинических аспектов.

Механизмы саморегуляции, соподчиненности и необратимости метаболических процессов рассмотрены в свете представлений о наиболее общих физических законах, что делает руководство полезным не только для студентов медицинских высших учебных заведений и молодых врачей, но и для слушателей кафедр биологической и медицинской физики технических вузов.

Популярная форма изложения позволяет рекомендовать книгу широкому кругу читателей, проявляющих интерес к сути жизненных процессов в организме человека в нормальных и экстремальных условиях.

**УДК 616-001
ББК 53.4**

ISBN 978-5-9518-0654-3

© Абакумов М.М., 2016

© Издательство Бином, 2016

Оглавление

Введение.....	5
Глава I. Общее понятие об экстремальном состоянии организма человека.....	7
Глава II. Адаптация и регуляция. Понятия о стрессе.....	27
Глава III. Шок.....	40
Глава IV. Острая кровопотеря.....	65
Глава V. Дыхательная недостаточность.....	86
Глава VI. Механическая травма. Общие понятия о множественной и сочетанной травме.....	109
Глава VII. Огнестрельная травма.....	131
Глава VIII. Электротравма.....	161
Глава IX. Острые отравления (химическая травма).....	174
Глава X. Высокая температура (ожоги, перегревание).....	208
Глава XI. Низкая температура (отморожения, замерзание).....	228
Глава XII. Изменения атмосферного давления и содержания в воздухе кислорода.....	239

Глава XIII. Микробная инвазия.....	255
Глава XIV. Сепсис.....	284
Глава XV. Онкологические заболевания и ионизирующее излучение.....	306
Глава XVI. Экстремальное состояние организма в контексте общих физических законов.....	329
Литература.....	342