

612.127

53.4

A64

**A64 Анализ газов артериальной крови понятным языком / Айан А.М. Хеннеси, Алан Дж. Джапп; пер. с англ. под ред. В.Л. Касси-ля. — 2-е изд. — М.: Практическая медицина, 2018. — 168 с.: ил.**

ISBN 978-5-98811-497-0

В книге рассматриваются основные понятия газообмена в норме и патологии. Отдельные разделы посвящены кислотно-основному состоянию и его нарушениям, технике взятия проб крови. Оригинальные схемы и рисунки позволяют читателю быстро усвоить материал, разобраться в тонкостях анализа газов артериальной крови и его клинической интерпретации. Вторая часть книги содержит клинические примеры с вопросами и ответами.

Для студентов медицинских вузов и врачей всех специальностей.

УДК 612.127

ББК53.4

Перевод выполнен ООО «Издательский дом «Практическая медицина», которое несет за него всю ответственность. Оценивая и используя любую информацию, методы, субстанции и эксперименты, описанные здесь, практикующие врачи и исследователи должны всегда полагаться на свой собственный опыт и знания. Из-за быстрого развития медицинских наук диагнозы и дозы препаратов всегда должны подвергаться независимой верификации. Elsevier, авторы, редакторы и лица, внесшие вклад в перевод, в максимально допустимой законом степени не принимают на себя ответственность за любые повреждения и/или ущерб, нанесенные людям либо собственности, и происходящие из ответственности за продукт, халатности или иного, а также возникшие вследствие использования или функционирования любых методов, продуктов, инструкций или идей, заключенных в представленном здесь материале.

Включение рекламного модуля на заднюю обложку данной книги не является гарантией качества или продвижением данного продукта либо услуг со стороны издательств «Практическая медицина» и Elsevier Ltd. Это также относится к любым утверждениям и заявлениям со стороны рекламодателей данных продуктов и услуг.

Данное издание печатается по контракту с издательством Elsevier Ltd.

(This edition of Arterial Blood Gases Made Easy, second edition,

by Iain A M Hennessey & Alan G Japp is published by arrangement with Elsevier Limited.)

ISBN: 978-5-98811-497-0 (рус.)

© 2016 Elsevier Ltd. Все права защищены.

ISBN: 978-0-702-06190-5 (англ.)

© Перевод, оформление практическая медицина, 2018

# СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	v
Благодарности	vi

<b>ЧАСТЬ 1 Основы анализа газов крови</b>	<b>1</b>
1.1 Введение	3
1.2 Газообмен в легких: основы	4
1.3 Нарушения газообмена	18
1.4 Кислотно-основное состояние	26
1.5 Нарушения кислотно-основного состояния	36
1.6 Техника взятия проб крови	48
1.7 Когда и зачем нужен анализ газов крови?	54
1.8 Нормальные результаты анализа газов крови	58
1.9 Интерпретация результатов анализа понятым языком	61
Приложение	65
<b>ЧАСТЬ 2 Анализ газов крови в клинической практике</b>	<b>67</b>
Клинические примеры	68
Ответы	128