

یادگیری آسان گازهای خون شریانی

ترجمه‌ی

فاطمه بهشت آیین

کارشناس ارشد پرستاری مراقبت‌های ویژه

فاطمه افراشیانی

کارشناس ارشد پرستاری مراقبت‌های ویژه

نوبت ۰۰۶۱/۱

۸۷۶-۱-۰۰۱-۹۵۵-۶-۶۰۰۰

کتابخانه تخصصی طب و تجهیزات پزشکی
تهران - خیابان ولیعصر - پلاک ۱۰۰
تلفن: ۸۷۶-۱-۰۰۱-۹۵۵-۶-۶۰۰۰



ناشر برگزیده‌ی کتاب سال دانشجویی، ۱۳۹۴

تلفن: ۶۶۴۹۳۷۱۶ - ۶۶۴۹۴۱۸۷

هلاکوت: وزیر، اردن: خیام، ارومیه: نساب پزشکی
 اخگران: یارسا، ک: ابرار: رشید، بابل: عزیزانه
 پشوتور: اسطوخودوس، ولایت: پوش، کرباب: فرشوی
 عنایت: تاشلی: جامه‌اند، ک: شریک: تکران:
 میرچی: چورچ: کلیه کتاب: خرم‌آباد: نشر قلم، رشید:
 دانشگاه آزاد یل: ملتان: ارجمند- مؤده، ساری: دانشجو-
 امیرکبیر: سمان: نسیم - شراقی، سندجو: دانشمند-
 شیراز: جامالی، مرکز کتاب: دانشگاه علوم پزشکی شیراز، قزوین:
 قانون: آیت‌الله - قزوین: حکیم، کرمان: پایروس
 کرمانشاه: دانشمند، گرگان: چالابی، گناباد: کتابستان-
 لاهیجان: مرکز کتاب: دانشگاهی، مشهد: جید دانش -
 مشهد: دانشگاه علوم پزشکی جهاد دانشگاهی، همدان: روزگار: دانش -
 دانشجو: یزدان: دانشگاهی

شماره‌ی کتاب‌شناسی ملی: ۳۳۹۷۲۵۵

شاک ۴-۵۵۶-۱۰۱-۶۰۰-۹۷۸

مقدمه مترجمین

مقدمه مؤلف

اگر شما زمانی برای خواندن کتاب یادگیری آسان گازهای خون شریانی گذاشته‌اید باید بدانید که گازهای خون شریانی (ABG) اهمیت دارد ولی کاملاً واضح و روشن نیست.

ما به صورت قاطعانه در مورد نکته اول توافق داریم. آنالیز ABG نقش اساسی در بررسی و درمان بیماران با مشکلات حاد داخلی و خارجی دارد. در مورد نکته دوم امیدواریم که این کتاب جهت درک بیشتر مفاهیم مفید باشد. در انتشار ویراست دوم کتاب یادگیری آسان گازهای خون شریانی از ذکر مطالب جزئی و اضافه پرهیز شده و بر جنبه‌های آنالیز گازهای خون شریانی که بیشتر کاربردی و مفید هستند توجه شده است. در این نسخه از کتاب سبب جدیدی به فصل یک کتاب اضافه نشده است ولی ۵ سناریوی بالینی جدید به فصل دوم اضافه شده است. ما معتقدیم که بسیاری از دانشجویان پزشکی و پرستاری، پزشکان و پرستاران متخصص نیاز به یک راهنمای دقیق و روشن جهت انجام و تفسیر ABG دارند.

مقدمه مترجمین

به نام آنکه جان را فکرت آموخت چراغ دل به نور جان برافروخت
انجا که تحلیل گازهای خون شریانی اهمیت بسیار زیادی در بالین دارد لذا
سعی شده با ترجمه این کتاب ارزشمند که حاوی اطلاعات مفید و کاربردی در
زمینه گازهای خون شریانی است گام مهمی در جهت پیشبرد و ارتقا دانش کادر
پزشکی و افزایش ارائه خدمات به بیماران برداشته شود.
لازم می‌دانیم انجمن تخصصی غریزانی که در ترجمه این کتاب ما را یاری نمودند و
هم چنین ناشر محترم انتشارات جامعه‌نگر تشکر و قدردانی نماییم.

www.ketaboo.ir

فهرست

بخش ۱ توضیحاتی درمورد گاز خون شریانی

۱.۱	 نمونه	۳
۱.۲	تبادل گاز ریوی - مفاهیم پایه	۴
۱.۳	اختلالات تبادل	۱۸
۱.۴	تعادل اسید - باز: مفاهیم پایه	۲۶
۱.۵	اختلالات تعادل اسید - باز	۳۶
۱.۶	تکنیک نمونه‌گیری گاز خون شریانی	۴۸
۱.۷	چرا و چه موقع گاز خون شریانی نیاز است؟	۵۴
۱.۸	مقادیر رایج ABG	۵۷
۱.۹	تفسیر آسان گاز خون شریانی	۵۹
	پیوست	۶۴

بخش ۲ کاربرد ABG در بالین

نمونه‌های ۱ الی ۳۰	۱۲۷
نمایه	۱۵۶