

تفسیر گازهای خون شریانی

و روش های اکسیژن درمانی

www.ketab.ir

گردآورندگان:

دکتر سیدرضا برزو

دانشیار گروه پرستاری داخلی جراحی دانشگاه علوم پزشکی همدان

احمد نورالدینی

دانشجوی دوره دکتری پرستاری دانشگاه علوم پزشکی همدان

سرشناسه	: برزو، سیدرضا، ۱۳۴۳- گردآورنده
عنوان و نام پدیدآور	: تفسیر گازهای خون شریانی و روش های اکسیژن درمانی/گردآورندگان سیدرضا برزو، احمد نورالدینی.
مشخصات نشر	: همدان: دانشگاه علوم پزشکی همدان، معاونت تحقیقات و فناوری، اداره انتشارات، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	: ۱۱۴ص: مصور.
فروست	: دانشگاه علوم پزشکی همدان، معاونت تحقیقات و فناوری؛ ۳۲۴.
شابک	: 978-622-6916-28-8
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
یادداشت	: کتابنامه.
موضوع	: خون -- گازها -- تجزیه و آزمایش
موضوع	: Blood gases -- Analysis
موضوع	: اکسیژن درمانی
موضوع	: Oxygen therapy
شناسه افزوده	: نورالدینی، احمد، ۱۳۶۸-، گردآورنده
شناسه افزوده	: دانشگاه علوم پزشکی و همکاران، معاونت تحقیقات و فناوری، اداره انتشارات
رده بندی کنگره	: RB۴۵/۲
رده بندی دیویی	: ۶۱۶/۰۷۵۶۱
شماره کتابشناسی ملی	: ۸۴۶۹۷۷۹

❖ صفحه آرای: موسسه پژوهش های علمی

❖ طراحی جلد: م. ماجدی

❖ چاپ و صحافی: روشن همدان

❖ نوبت چاپ: اول ۱۴۰۰

❖ قطع: وزیری

❖ شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

❖ شابک: ۸-۲۸-۶۹۱۶-۶۲۲-۹۷۸

❖ قیمت: ۳۵۰۰۰۰ ریال

❖ شماره ثبت: ۱۴۰۰/۶۱/۲۵۳

۳۲۴

همدان، مقابل پارک مردم، دانشگاه علوم پزشکی همدان، معاونت تحقیقات و فناوری، اداره انتشارات

کدپستی ۶۵۱۷۸۳۸۶۷۸، تلفاکس ۰۸۱-۳۸۳۸۰۹۲۴

E-mail: pub@umsha.ac.ir URL: pub.umsha.ac.ir

پیشگفتار

خداوند منان را سپاسگزاریم که توفیق داد تا با خلق این مجموعه، فرصتی داشته باشیم تا بتوانیم در راستای امر درمان و آموزش سهمیم. تفسیر گازهای خون شریانی از مهمترین وظایف پرستاران بخش های مراقبت های ویژه است و آموزش آن در دوره های کارشناسی و کارشناسی ارشد و دوره های بازآموزی مورد تاکید قرار گرفته است. لذا ضرورت تهیه یک منبع علمی منسجم برای استفاده دانشجویان و افراد شاغل در بخش های مراقبت ویژه لازم و ضروری بود. در این راستا مولفین کتاب با توجه به این امر اقدام به تهیه کتاب حاضر نموده اند.

اگر چه این کتاب ممکن است سعی در رساندن مطالب آموزشی خود باشد ولی با این وجود خالی از نقص نیست. لذا از کلیه سرورانی که کتاب حاضر را مطالعه می فرمایند استدعا می شود که ما را از نظرات اصلاحی خود محروم نفرمایند. نظرات و پیشنهادات سازنده شما، ما را در افزایش کیفیت کتاب های آتی یاری خواهد کرد.

در پایان برخود لازم می دانیم از زحمات تمامی کسانی که به نحوی در نگارش و انتشار این کتاب ما را یاری داده اند به خصوص از داوران محترم کتاب، مهندس مسعود کورکی دبیر محترم شورای نشر دانشگاه علوم پزشکی همدان و پرسنل انتشارات دانشگاه علوم پزشکی همدان تشکر و قدر دانی کنیم.

دکتر سیدرضا برزو - احمد نورالدینی

«فهرست مندرجات»

۱	فصل اول: آزمایش گازهای خون شریانی
۷	فصل دوم: مکانیزم فیزیولوژیک برای تنظیم اسید و باز
۲۱	فصل سوم: اختلالات اسید و باز
۳۱	فصل چهارم: ونتیلاسیون و اکسیژناسیون
۴۷	فصل پنجم: تکنیک های تخصصی تفسیر نتایج آزمایش ABG
۵۵	فصل ششم: کتواسیدوز دیابتیک
۶۱	فصل هفتم: بررسی پاتولوژیک اختلالات
۷۷	فصل هشتم: روش های تجویز اکسیژن
۱۰۷	فصل نهم: مراقبت های پرستاری در گرفتن ABG
۱۱۳	منابع