

۹۶-۲، ۱۱

۹۶-۲، ۳۱

راهنمای کار با تهویه مکانیکی در بالین

دکتر محمد فوزش فرد

دکتر کامران قدس

محمدرضا رضوی

ریحانه ملاکاظمی



انتشارات نیک واره

سرشناسه	: گولدزورتی، ساندرا، ۱۹۶۱ - م.
عنوان و نام پدیدآور	: Goldsworthy, Sandra
مشخصات نشر	: راهنمای کار با تهویه مکانیکی در بالین / [ساندرا گولدزورتی، لسلای گراهام] : [مترجمان] محمد فروزش فرد... [و دیگران]. تهران: نیک واژه، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	: ۱۹۴ ص: مصور
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۹۴۸۶۳-۹-۷
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: عنوان اصلی: Compact clinical guide to mechanical ventilation : foundations of practice for critical care nurses , [۲۰۱۴]
یادداشت	: [مترجمان] محمد فروزش فرد، کامران قدس، محمدرضا رضوی، ریحانه ملاکاظمی.
یادداشت	: کتاب حاضر با عنوان "راهنمای فشرده بالینی تهویه مکانیکی" با ترجمه معصوم خوش فطرت، علیرضا جمالی، فرانک بیرامی توسط انتشارات سخن گستر در سال ۱۳۹۴ ترجمه و منتشر شده است.
موضوع	: تنفس مصنوعی
موضوع	: Artificial respiration
موضوع	: تنفس درمانی
موضوع	: Respiratory therapy
موضوع	: پرستاری مراقبت های بحرانی
موضوع	: Intensive care nursing
شناسه افزوده	: گراهام، لسلای، ۱۹۵۶ - م.
شناسه افزوده	: Graham, Leslie
شناسه افزوده	: دروزش فرد، محمد، ۱۳۴۵ - مترجم
رده بندی کنگره	: ۱۷ / ۱۳۹۶ R / ۹۷۸ / ۶۰۰ / ۹۴۸۶۳ / ۹ / ۷
رده بندی دیویی	: ۱۵ / ۸۲۳
شماره کتابشناسی ملی	: ۱۳۸۰۱۰۰

راهنمای کار با تهویه مکانیکی در بالین

نویسندگان: محمد فروزش فرد، کامران قدس، محمدرضا رضوی، ریحانه ملاکاظمی

مدیر اجرایی: حمید شفیعی

طراحی و صفحه آرایی: علیرضا مرادی

چاپ و صحافی: پروین

چاپ اول: ۱۳۹۶

شمارگان: ۳۰۰ جلد

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۴۸۶۳-۹-۷

قیمت: ۲۰۰۰۰۰ ریال

ناشر: انتشارات نیک واژه

تلفن مرکز پخش: ۰۹۱۲۱۴۴۷۱۳۷



انتشارات نیک واژه

فهرست

۱۱	فصل اول : اکسیژن رسانی
۱۲	راه هوایی فوقانی و تحتانی
۱۴	فرآیند تبادل گازها
۱۵	نورو آناتومی سیستم ریوی
۱۶	فیزیولوژی تهویه
۱۶	تهویه فضای مرده
۱۷	کار تنفس
۱۸	خونرسانی
۱۸	تهویه / خونرسانی و عدم تناسب V/Q
۲۰	انتشار تبادل گازی
۲۰	انتشار چگونه اتفاق می افتد؟
۲۰	شاخص های مؤثر بر انتشار
۲۱	انتقال گازها در خون
۲۳	اصطلاحات مهم در دریافت و صرف اکسیژن
۲۴	راه های هوایی مصنوعی
۲۵	هایپوکسمی و هایپوکسی
۲۹	علائم بالینی هایپوکسمی / هایپوکسی
۳۰	اصول کلی در اکسیژن ترابی
۳۰	سیستم تحویل اکسیژن با جریان بالا در مقابل جریان پایین
۳۱	خطرات اکسیژن ترابی
۳۳	مسمومیت با اکسیژن
۳۴	سیستم های تحویل اکسیژن
۳۵	فصل دوم : تهویه مکانیکی (کلیات)
۳۶	اندیکاسیون های تهویه مکانیکی
۳۸	اصطلاحات رایج
۴۰	پانوفیز بولوزی
۴۰	نارسایی حاد تنفسی
۴۳	سندرم دیسترس حاد تنفسی (ARDS)
۴۶	بنومونی
۴۷	اسم

۴۹	تجهیزات
۵۳	فصل سوم: مدهای تهویه مکانیکی
۵۴	مدهای رایج تهویه
۵۵	مد کنترل فشاری
۵۷	مد کنترل حجمی
۵۸	تهویه با فشارهای متغیر و تعداد تنفس بالا
۶۲	تهویه غیرتهاجمی
۶۳	اندازه درست ماسک
۶۳	تنظیمات و سیلاتور
۶۵	نکات کمک کننده
۶۵	ملاحظات آتی در حین سیلاتور
۷۱	فصل چهارم: مراقبتهای بالینی
۷۲	مراقبتهای پرستاری
۷۲	ارزیابی
۷۲	تاریخچه
۷۴	ارزیابی فیزیکی
۷۶	نکته مهم بالینی
۷۸	مکانیکهای تنفس
۸۲	ارزیابی همودینامیک
۸۳	مراقبتهای و پایشهای روتین
۸۴	ایجاد یک محیط راحت برای بیمار تحت تهویه مکانیکی
۸۸	آلارمهای ونتیلاتور
۹۴	برقراری ارتباط
۹۹	گزارش نویسی
۱۰۰	تشخیصها
۱۰۰	تفسیر ABG
۱۰۵	تفسیر رادیوگرافی قفسه سینه
۱۰۸	مانیتورینگ بالینی
۱۱۵	فصل پنجم: جداسازی
۱۱۶	تکنیکهای جداسازی
۱۱۶	ارزیابی

۱۲۰	روش ها.....
۱۲۴	اکستوباسیون.....
۱۲۵	خلاصه ای از تحقیقات.....
۱۲۵	شکست در جداسازی.....
۱۲۶	یابان جداسازی.....
۱۲۹	فصل ششم: تهویه مکانیکی طولانی مدت.....
۱۳۰	کیفیت زندگی.....
۱۳۱	مراقبت طولانی مدت از بیمار.....
۱۳۳	تورم من از بیمار مراقبت های ویژه.....
۱۳۵	احتمال بروز عوارض تهویه مکانیکی.....
۱۳۷	مسائل خاص.....
۱۴۱	فصل هفتم: فارما کولوژی.....
۱۴۲	مدیریت درد، آزیتاسیون، و دارو.....
۱۴۲	درد.....
۱۴۵	آزیتاسیون.....
۱۴۸	دلیریوم.....
۱۵۵	عوامل بلوک کننده نورو ماسکولار.....
۱۶۰	عوارض بلوک نورو ماسکولار.....
۱۶۱	داروهای تنفسی اضافی در ICU.....
۱۶۷	فصل هشتم: چشم انداز های بین المللی و ملاحظات آ.....
۱۶۸	چشم انداز های بین المللی.....
۱۷۱	در آینده چه خواهد شد؟.....
۱۷۳	پاسخ های سوالات.....
۱۷۴	فصل ۱.....
۱۷۵	فصل ۲.....
۱۷۷	فصل ۳.....
۱۷۹	فصل ۴.....
۱۸۲	فصل ۵.....
۱۸۵	فصل ۶.....
۱۸۸	فصل ۷.....
۱۸۹	واژه نامه.....

پیشگفتار

در سال‌های اخیر، تغییرات سریع و ورود فن‌آوری‌های جدید و پیشرفته، جدای از تأثیرات مثبت بر روند درمانی بیمار، پرسنل درمان را موظف نموده است تا همواره با این فن‌آوری‌ها آشنایی کامل داشته و آن‌ها را به نحو صحیح در بالین به کار برند. در این میان، بیمارستان‌ها و مراکز درمانی با برگزاری کلاس‌های آموزشی، سهم به سزایی در آموزش نحوه کار با تجهیزات پزشکی دارند. هر چند که نیاز به جزوه‌ها و کتاب‌ها در کنار این کلاس‌ها امری ضروری است تا در همه حال به عنوان راهنما مورد استفاده قرار گیرند.

تهویه مکانیکی از تجهیزات حیاتی بخش‌های مراقبت ویژه است که آشنایی کامل از نحوه کار با آن همواره از دست‌نخورده‌های پرستاران بوده است. علی‌رغم تنوع دستگاه‌های تهویه مکانیکی، نحوه کار با همه آن‌ها تقریباً مشابه بوده و پرستاران کفایت با یک سری اصول کلی آشنا شده و از این طریق بر کاربرد همه انواع ونتیلاتورها تسلط کامل یابند و بنابراین نیاز به مطالعه راهنمای مخصوص به هر دستگاه نمی‌باشد. این کتاب ضمن ارائه اطلاعات پایه مفید و راهنمای کار با تویه مکانیکی در تمام مراحل شروع، تنظیمات و جداسازی، نحوه برخورد با بیماران تحت تهویه مکانیکی و مدیریت شرایط بالینی این بیماران را از طریق روش‌های دارویی و غیر دارویی در اختیار پرستاران مراقبت ویژه قرار می‌دهد.