

پنومونی وابسته به ونتیلاتور

مؤلفین و مترجمین

دکتر طاهره نجفی قزلباش

دانشیار گروه آموزشی پرستاری مراقبت‌های ویژه و تکنولوژی پرستاری، دانشکده پرستاری و مامایی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران، تهران، ایران

لیلا کلهر

کارشناسی ارشد پرستاری مراقبت‌های ویژه

سرشناسه	نجفی قزلجه، طاهره، ۱۳۵۷ -
عنوان و نام پدیدآور	پنومونی وابسته به ونتیلاتور/ مولفین و مترجمین طاهره نجفی قزلجه، لیلا کلهر.
مشخصات نشر	تهران: نشر و تبلیغ بشری: ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	۱۱۱ ص.
شابک	978-964-399-488-4
وضعیت فهرست نویسی	فیبا
موضوع	ذات‌الریه
موضوع	Pneumonia
موضوع	مراقبت‌های ویژه تنفسی
موضوع	Respiratory intensive care
موضوع	تنفس درمانی -- پرستاری و مراقبت
موضوع	Respiratory therapy -- Nursing
موضوع	تنفس مصنوعی -- دستگاه‌ها
موضوع	Respirators (Medical equipment)
شناسه افزودنی	کلهر، لیلا، ۱۳۵۶ -
رده بندی کنگره	RCV۱/ن۳۹۱۲۹۰
رده بندی دیویی	۶۱۲۴۱
شماره	۸۱۱۲۰۰۰
کتابشناسی ملی	

نام کتاب:	پنومونی وابسته به ونتیلاتور
مولفان:	دکتر طاهره نجفی، زهرا کلهر
ناشر:	انتشارات بشری
تنظیم و صفحه‌آرایی:	م. آقاییاری
ناظر چاپ:	سپیده کفاشی
نوبت چاپ:	اول / ۱۳۹۷
شمارگان:	۱۰۰ نسخه
چاپ و صحافی:	ارشد
قیمت:	۱۱۵۰۰۰ ریال

فروشگاه: تهران - خیابان انقلاب - ضلع شرقی دانشگاه تهران - خیابان قدس - پلاک ۳ - واحد ۴ و ۵
 تلفن: ۶۶۴۰۶۴۱۵، ۶۶۴۶۵۸۰۶ فکس: ۶۶۴۹۷۸۵۴
 دفتر مرکزی: تهران - خیابان انقلاب - ضلع شرقی دانشگاه تهران - خیابان قدس - پلاک ۳ - واحد ۵
 تلفن: ۶۶۴۹۸۲۸۵، ۶۶۴۱۰۲۵۶ فکس: ۶۶۹۵۵۹۱۶
 خرید اینترنتی از سایت www.mspc.ir مقدور می‌باشد.

این اثر، مشمول قانون حمایت مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است، هر کس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه مؤلف (ناشر) نشر یا پخش یا عرضه کند مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

بخش مراقبت‌های ویژه ICU یکی از حساس‌ترین و مهم‌ترین بخش‌های بیمارستانی محسوب می‌شود. طیف وسیع انواع بیماران بستری و لزوم استفاده از روش‌های ویژه درمانی، اهمیت این بخش را دوچندان می‌کند. پیشرفت‌های روزافزون شیوه‌های درمانی در امر مراقبت‌های ویژه و روش‌های تهویه مصنوعی و پیشگیری از عفونت و آموزش به کارکنان شاغل در بخش‌های ICU ضرورت آگاهی هر چه بیشتر از آخرین تحولات ریسکی را برای کادر متخصص و سایر اعضای تیم درمان ایجاد می‌کند. مسئولین خطی پرستاران در بخش‌های مراقبت ویژه و نقش ارزنده آنان در بهبود درمان بیمار، بحال بر کسی پوشیده نیست. در واقع هدف از تألیف این کتاب ارزیابی وضعیت علمی دانشجویان عزیز پرستاری و پرستاران جوانی دانش بوده است. با توجه به پیچیدگی و گسترش مبحث مراقبت‌های ویژه سعی شده است که مطالب اصلی کاربردی و مورد نیاز پرستاران شاغل در بخش‌های ICU به تفصیل مطرح گردد؛ تا انشاءالله در جهت ارتقای سطح مراقبت از بیمار و کنترل عفونت در بخش‌های ICU به کار گرفته شوند.

فهرست مطالب

فصل اول: آناتومی و فیزیولوژی سیستم تنفسی

آناتومی سیستم تنفس	۱۶
مجرای هوایی غیرتنفسی	۱۶
سیستم گردش خون ریوی	۲۱
سیستم گردش خون پولمونر (ریوی)	۲۱
سیستم گردش خون برونکیال	۲۱
سیستم لنفاتیک ریوی	۲۱
فیزیولوژی تنفس	۲۲
خاصیت ارتجاعی ریه و دیواره قفسه سینه و کوشش عضلانی	۲۲
مقاومت راه هوایی	۲۲
کنترل تنفس	۲۲
الف) کنترل تنفس به وسیله سیستم اعصاب مرکزی	۲۲
ب) کنترل شیمیایی تنفس	۲۳
حجم ها و ظرفیت های ریوی	۲۳
ظرفیت های ریوی	۲۳

فصل دوم: اختلالات تنفسی حاد

نارسایی حاد تنفسی (ARF)	۲۶
تظاهرات بالینی در نارسایی حاد تنفسی	۲۶
تدابیر طبی و پرستاری در نارسایی حاد تنفسی	۲۷
۱- حفظ اکسیژناسیون کافی و مناسب	۲۷
۲- اصلاح تهویه آلئولی	۲۸
سندرم دیسترس تنفس حاد	۲۹
ریسک فاکتورهای ARDS	۲۹
تشخیص	۲۹
الف) یافته های عینی	۲۹
ب) یافته های آزمایشگاهی	۲۹
ج) یافته های رادیولوژیکی	۳۰
د) یافته های عملکرد ریوی	۳۰
ه) یافته های بالینی	۳۰
درمان	۳۰

فصل سوم: تهویه مکانیکی

۳۲	تهویه مکانیکی
۳۳	اهداف تهویه مکانیکی
۳۳	انواع تهویه مکانیکی ها
۳۳	دستگاه تهویه مکانیکی فشار منفی
۳۴	معایب دستگاه تهویه مکانیکی فشار منفی
۳۴	دستگاه تهویه مکانیکی فشار مثبت
۳۵	مد ها یا طرح های تهویه ای
۳۵	مد تهویه کنترل به اجباری (CMV)
۳۶	مد تهویه کمک (A/CV)
۳۷	مد تهویه کنترل و نمکی (ACV)
۳۷	مد تهویه متناوب اجباری (IMV)
۳۸	مد تهویه اجباری متناوب همگام (SIMV)
۳۸	مد تهویه ارادی (SV)
۳۸	مد تهویه با حمایت فشاری (PS)
۳۹	مد تهویه دقیقه ای اجباری (MMV)
۳۹	فشار مثبت مداوم راه هوایی (CPAP)
۴۰	فشار مثبت پایان بازدمی (PEEP)
۴۰	تنظیم دستگاه تهویه مکانیکی
۴۰	تنظیم حجم جاری (TV)
۴۱	تنظیم تعداد تنفس در دقیقه (RR)
۴۱	تنظیم نسبت دم به بازدم (I:E Ratio)
۴۱	تنظیم درصد اکسیژن هوای دمی (FIO ₂)
۴۱	تنظیم دم عمیق
۴۲	تنظیم حساسیت
۴۲	تنظیم سرعت جریان هوای دمی (IFR)
۴۲	تنظیم تهویه دقیقه ای (MV)
۴۲	تنظیم زنگ های خطر دستگاه تهویه مکانیکی

فصل چهارم: مراقبت های پرستاری از بیماران تحت تهویه مکانیکی

۴۶	۱- معاینه سیستم تنفسی
۴۷	۲- بررسی لوله تراشه

۴۷.....	۳- بررسی کاف لوله تراشه
۴۷.....	۴- بررسی ترشحات ریوی
۴۷.....	اصول ساکشن لوله تراشه
۴۸.....	۵- بررسی لوله قفسه سینه Chest tube
۴۹.....	۶- بررسی تنظیم صحیح ونتیلانور
۴۹.....	۷- بررسی سیستم گردش خون
۵۰.....	۸- بررسی سطح هوشیاری بیمار
۵۰.....	۹- بررسی اندام ها
۵۰.....	۱۰- بررسی سیستم ادراری
۵۱.....	۱۱- بررسی سیستم گوارشی
۵۱.....	۱۲- بررسی پوست بیمار
۵۲.....	علل ایجاد زخم فشاری
۵۲.....	تعیین عمق زخم فشاری
۵۳.....	۱۳- بررسی وضعیت روانی بیمار
۵۳.....	۱۴- بررسی های پاراکلینیکی
۵۳.....	مراقبت های پرستاری توصیه شده در بیمار آسمان تهویه مکانیکی
۵۳.....	حفظ ایمنی بیمار
۵۳.....	برقراری تعادل حجم مایعات
۵۴.....	مراقبت از دهان
۵۴.....	مراقبت های پرستاری جهت پیشگیری از بروز زخم فشاری
۵۵.....	مراقبت از چشم
۵۵.....	تنظیم درجه حرارت بدن
۵۵.....	مراقبت از سیستم ادراری
۵۴.....	مراقبت از عملکرد روده ها
۵۴.....	پیشگیری از محرومیت حسی

فصل پنجم: عوارض تهویه مکانیکی

۵۸.....	عوارض جانبی تهویه مکانیکی
۵۸.....	۱- عوارض مربوط به سیستم قلب و عروقی
۵۸.....	۲- عوارض مربوط به سیستم گوارش
۵۹.....	۳- عوارض مربوط به سیستم کلیوی
۵۹.....	۴- عوارض مربوط به سیستم عصبی
۵۹.....	۵- بارو تروما (صدمات ناشی از افزایش فشار)

۶۰	عوارض مربوط به سیستم ریوی
۶۰	عفونت بیمارستانی

فصل ۶: تعریف پنومونی و انواع آن

۶۲	پنومونی و انواع آن
۶۲	پنومونی تیپیک
۶۲	پنومونی آتیپیک
۶۲	۱- پنومونی اکتسابی جامعه (CAP)
۶۵	انواع پنومونی اکتسابی جامعه (CAP)
۶۷	علائم و نشانه‌ها
۶۹	تشخیص CAP
۶۹	تشخیص‌های بالینی
۷۰	کشت خون
۷۰	رنگ‌آمیزی گرم کشت خلط
۷۱	تست‌های آنتی‌ژنی
۷۱	واکنش زنجیره پلی‌مرز
۷۱	سرم‌شناسی
۷۱	درمان پنومونی اکتسابی جامعه (CAP)
۷۳	درمان آنتی‌بیوتیکی آغازین
۷۳	مدت درمان
۷۴	درمان‌های حمایتی
۷۴	عوارض CAP
۷۴	پیش‌آگهی
۷۴	پیشگیری
۷۵	پنومونی اکتسابی بیمارستان (HAP)
۷۵	انواع پنومونی اکتسابی بیمارستان
۷۶	عوامل خطر و پاتوژن
۷۹	بررسی و یافته‌های تشخیصی
۷۹	پیشنهادهای درمانی
۷۹	درمان یک دارویی یا چند دارویی
۷۹	درمان دارویی ارگانیسم‌های مقاوم به درمان
۸۰	باسیل‌های گرم منفی مقاوم به چندین دارو (MDRG)
۸۱	مراقبت‌های پرستاری در HAP

۸۲.....	پنومونی وابسته به ونتیلاتور (VAP).....
۸۲.....	عوامل ایجاد کننده VAP.....
۸۳.....	پاتوفیزیولوژی VAP.....
۸۴.....	عوامل خطر.....
۸۵.....	تشخیص VAP.....
۸۷.....	درمان VAP.....
۹۰.....	پیش‌آگهی VAP.....
۹۰.....	پیشگیری VAP.....
۹۱.....	بالا بردن شیب تخت.....
۹۲.....	استفاده از تهویه مکانیک غیرتهاجمی با فشار مثبت.....
۹۳.....	توصیه‌های کلی.....
۹۳.....	کنترل عفونت در بخش ICU.....
۹۴.....	راهکارهای کنترل عفونت در بخش ICU.....
۹۵.....	پیشگیری از آلودگی تجهیزات.....
۹۶.....	پیشگیری از عفونت تنفسی.....
۹۶.....	پیشگیری از عفونت ادراری.....
۹۶.....	پیشگیری از عفونت خون.....
۹۶.....	پیشگیری از عفونت زخم.....
۹۶.....	شستن دست.....

منابع

۹۹.....	منابع لاتین.....
۱۰۳.....	منابع فارسی.....

واژه‌نامه

نمایه