

عنوان و نام پدیدآور :
 مشخصات نشر :
 مشخصات ظاهری :
 فروست :
 شابک :
 یادداشت :
 یادداشت :
 عنوان دیگر :
 موضوع :
 موضوع :
 شناسه افزوده :
 شناسه افزوده :
 شناسه افزوده :
 شناسه افزوده :
 شناسه افزوده :
 شناسه افزوده :
 رده بندی کنگره :
 رده بندی دیویی :
 شماره کتابشناسی ملی :

عملکرد تنفس و تبادلات گازی / مؤلف سوزان سی. اسملتزر ... [و دیگران] ؛
 مترجمین حسین شیری، ویلا قدرتی.
 تهران: اندیشه رفیع، ۱۳۹۱.
 ۲۲۴ص: مصور(رنگی)، جدول، نمودار.
 پرستاری داخلی جراحی برونر و سودارت: [ج] ۵.
 -۲۹۴-۹۸۷-۹۶۴-۹۷۸: ۱۲۹۰۰۰ ریال
 کتاب حاضر ترجمه‌ی بخش‌هایی از کتاب "Brunner & Suddarth's textbook of medical-surgical nursing, 12th ed. 2010" است.
 در ویراسته‌های قبلی سوزان سی. اوکانل اسملتزر سرشناس بوده است.
 پرستاری داخلی-جراحی.
 جراحی — پرستاری و مراقبت
 تنفس — اندام‌ها — بیماری‌ها — پرستاری و مراقبت
 اسملتزر، سوزان سی. اوکانل
 Smeltzer, Suzanne C. O'Connell
 شیری، حسین، مترجم
 قدرتی، ویلا، ۱۳۵۵ — مترجم
 برونر، لیلیان شولتیس، ۱۹۱۸ — م. پرستاری داخلی - جراحی
 سودارت، دوریس اسمیت. پرستاری داخلی-جراحی
 پرستاری داخلی جراحی برونر و سودارت: [ج] ۵.
 ۱۳۹۱ ج. ۵ ۴۱۵ ۴۱۵/۴۱۵ RT
 ۶۱۷/۰۲۳
 ۲۶۷۹۱۰۰



اندیشه رفیع

ناشر کتب علوم پزشکی
 www.andisherafi.com

نمایندگی های فروش:

- بابل کتابفروشی اندیشه
- مشهد کتابفروشی مجد دانش
- معاونت پژوهشی جهاد دانشگاهی
- تبریز کتابفروشی شیرنگ
- کتابفروشی بابک
- شیراز کتابفروشی جمالی
- انتشارات دانشگاه شیراز
- کرمان کتابفروشی پایروس
- ارومیه شاهد و ایثارگران
- اردبیل کتابخانه خيام
- اهواز کتابفروشی رشد
- خرم آباد کتابفروشی نشر و قلم
- زاهدان کتابفروشی بیماری های خاص
- گرگان کتابفروشی جلالی
- قم کتابفروشی فانوس اندیشه
- بوشهر نمایشگاه دائمی دانشگاه پزشکی

نام کتاب: پرستاری داخلی جراحی برونر - سودارت / ۲۰۱۰
 جلد ۵- عملکرد تنفس و تبادلات گازی

مؤلف: سوزان سی. اسملتزر

مترجمین: حسین شیری - ویلا قدرتی بابلو

ناشر: انتشارات اندیشه رفیع

حروف چینی و صفحه آرایی: محمد بهمنی

گرافیک متن: رسول نقی زاده

نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۱

شمارگان: جلد ۲۰۰۰

لیتوگرافی: بهنربرداز

چاپ: نگرش

صحافی: دیداور

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۹۸۷-۲۹۴-۰

بها: ۱۲۹۰۰ تومان

دفتر مرکزی: اندیشه رفیع

خیابان انقلاب - خیابان ۱۲ فروردین - خیابان شهدای ژاندارمری

مقابل اداره پست - ساختمان ۱۲۶ - طبقه دوم - تلفکس: ۶۶۹۵۰۳۹۳

تلفن: ۶۶۹۷۱۴۱۴ - ۶۶۹۷۰۵۱۷ - ۶۶۹۷۰۵۱۸

به نام خداوند بکشا

بیماری‌های تنفسی یکی از وسیع‌ترین و مهم‌ترین اختلالات جسمانی را تشکیل داده، با تأثیر مستقیم خود بر کیفیت زندگی بیماران، به خصوص در اختلالات مزمن، موجب بروز ناتوانی‌های عمده‌ای در وضعیت جسمانی، روانی، اجتماعی و اقتصادی مبتلایان می‌گردد. با توجه به این که بخش عمده‌ای از برنامه مراقبتی و درمانی مربوط به این بیماران بر عهده پرستاران بوده و از پیشگیری تا مراقبت و توانایی را دربر می‌گیرد، آشنایی دانشجویان پرستاری و پرستاران شاغل با اصول اساسی مراقبت از بیماران مبتلا به اختلالات تنفسی از اهمیت بسیاری برخوردار است.

کتاب حاضر، ترجمه بخش ۵ از کتاب جامع پرستاری از بیماری‌های داخلی جراحی، نوشته برونر و سودارث بوده، ویرایش جدید آن، یکی از روان‌ترین و بهترین نگارش‌ها در این زمینه می‌باشد. اگرچه استفاده مستقیم از منابع خارجی برای کلیه دانشجویان به عنوان یک ضرورت محسوب می‌شود، ولی ترجمه این منابع موجب دسترسی آسان‌تر طیف وسیعی از دانش‌پژوهان به آخرین اطلاعات علمی روز می‌گردد.

امید است صاحب‌نظران گرامی در این زمینه با ابراز نظرات اصلاحی خود، موجب ارتقاءات هر چه بیشتر کیفیت این کتاب را فراهم آورند.

حسین شیری

اعضای هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

سازماندهی

کتاب پرستاری داخلی - جراحی برونر و سودارث، دوازدهمین ویرایش، در ۱۶ بخش سازماندهی شده است. بخش‌های ۱ تا ۴ مفاهیم اصلی مربوط به عمل پرستاری داخلی - جراحی را پوشش می‌دهد. بخش‌های ۵ تا ۱۶ وضعیت‌های سلامت بزرگسالانی را مورد بحث قرار می‌دهد که به صورت طبی یا جراحی درمان می‌شوند. بخش‌هایی که وضعیت‌های سلامت بزرگسالان را پوشش می‌دهند، جهت سهولت درک به روش زیر تقسیم‌بندی می‌شوند:

- نخستین فصل هر بخش به "بررسی" می‌پردازد و شامل مروری بر آناتومی و فیزیولوژی سیستم مورد نظر می‌باشد.
- فصول بعدی بخش کنترل اختلالات خاص را پوشش می‌دهد. پاتوفیزیولوژی، تظاهرات بالینی، بررسی و اقدامات پرستاری ارائه می‌شود. بخش‌های خاص "فرآیند پرستاری" برای وضعیت‌های مورد نظر ارائه می‌شود و نقش پرستار در مراقبت از بیماران دچار این وضعیت‌ها واضح و روشن می‌گردد.

ویژگی‌ها

ویژگی‌های عمل‌محور

پرستاران نقش‌های بسیار متفاوتی را هنگام مراقبت از بیماران بر عهده می‌گیرند. بسیاری از ویژگی‌ها در این کتاب جهت کمک به پرستاران برای انجام این نقش‌های متنوع تدوین شده‌اند.

پرستار به عنوان فرد حرفه‌ای

یکی از مفاهیم اصلی نقش‌های پرستار ارائه مراقبت کل‌نگر به بیماران و خانواده آن‌ها، هم به صورت مستقل و هم از طریق همکاری و مشارکت سایر افراد حرفه مراقبت سلامت می‌باشد. بسیاری از ویژگی‌ها در کتاب پرستاری داخلی - جراحی برونر و سودارث برای کمک به دانشجویان در عمل بالینی طراحی شده‌اند. بخش‌های فرآیند پرستاری - فرآیند پرستاری پایه و

اولین ویرایش کتاب پرستاری داخلی - جراحی برونر و سودارث در سال ۱۹۶۴ با نظارت لیلیان شولتیس برونر و دوریس اسمیت سودارث منتشر شد. لیلیان و دوریس کتاب پرستاری داخلی - جراحی را به نگارش در آوردند که کتابی رایج شد. پرستاری داخلی - جراحی از ۱۹۶۴ تاکنون مسیری طولانی طی نموده است اما همچنان با توسعه و علم، طب، جراحی و فناوری و همچنین هزاران تغییر اجتماعی - فرهنگی، انسانی و محیطی در سراسر جهان به قوت خود باقی مانده است. پرستاران باید در تفکر انتقادی و تصمیم‌گیری بالینی، همچنین مشاوره و همکاری با سایر اعضای تیم مراقبت سلامت مهارت داشته باشند.

همراه با چالش‌هایی که پرستاران امروزه مواجه می‌شوند، فرصت‌های بسیاری نیز برای ارائه مراقبت پرستاری ماهرانه و دلسوزانه در موقعیت‌های متنوع مراقبت سلامت، برای بیماران در مراحل گوناگون بیماری و در سنن مختلف وجود دارد. در عین حال، فرصت‌های مهمی برای پیشبرد فعالیت‌های ارتقاء سلامت برای افراد و گروه‌ها وجود دارد؛ این قسمت جدانشدنی از ارائه مراقبت پرستاری است.

دوازدهمین ویرایش کتاب پرستاری داخلی - جراحی برونر و سودارث در ادامه سنت نخستین ویرایش لیلیان و دوریس جهت کمک به پرستاران در آماده‌سازی برای نقش و مسئولیت‌هایشان در سیستم پیچیده ارائه مراقبت سلامت طراحی شده است. هدف از کتاب توجه همزمان به هنر و علم پرستاری داخلی - جراحی بزرگسالان است. کتاب بر مفاهیم فیزیولوژیک، پاتوفیزیولوژیک و روانی - اجتماعی تمرکز می‌کند و آن‌ها را به مراقبت پرستاران مربوط می‌سازد، ضمناً بر ترکیب مفاهیم مختلف سایر رشته‌ها مانند تغذیه، داروشناسی و سالمندشناسی تأکید می‌نماید. محتوای مربوط به نیازهای مراقبت سلامت افراد دچار ناتوانی، یافته‌های تحقیقات پرستاری، ملاحظات اخلاقی و عمل مبتنی بر شواهد توسعه می‌یابد تا فرصت‌هایی را برای پرستاران جهت تصحیح مهارت‌های تصمیم‌گیری بالینی فراهم کند.

برای کمک به دانشجویان در اجتناب از اشتباهات مشترک عرضه می کنند.

مراقبت ویژه: این قسمت های خاص ملاحظات فرآیند پرستاری را برای بیمار شدیداً بد حال روشن می کنند.

ملاحظات مربوط به سالمندی: در ایالات متحده، سالمندی سریع ترین جمعیت در حال رشد است. این نشانه برای تیترا، چارت ها و جداول به کار می رود تا اطلاعاتی که به طور خاص مراقبت از بیمار سالمند را تحت تأثیر قرار می دهد، روشن سازد.

ژنتیک در چارت های عمل پرستاری: این چارت ها نقشی که ژنتیک در بسیاری از اختلالات ایجاد می کند، واضح می سازند.

شکل های فیزیولوژی/پاتوفیزیولوژی: این ترسیم ها و الگوریتم ها به دانشجویان کمک می کنند تا فرآیند های درمان فیزیولوژیک و پاتوفیزیولوژیک را درک کنند.

پرستار به عنوان معلم

آموزش سلامت مسئولیت اصلی حرفه پرستاری است. مراقبت پرستاری به سمت ارتقاء، حفظ و بازگرداندن سلامت، پیشگیری از بیماری و کمک به بیمار در خانه ها جهت تطابق با آثار باقیمانده بیماری جهت داده می شود. آموزش به شکل آموزش بیمار و ارتقاء سلامت برای همه این فعالیت های پرستاری اساسی است.

چارت های آموزش بیمار: این چارت ها به پرستار کمک می کند تا بیمار و خانواده ابرای پروسیجرها آماده کند و به آن ها کمک کند تا وضعیت بیمار را درک کنند و به آن ها نحوه مراقبت از خود بعد از ترخیص از مؤسسه مراقبت سلامت را شرح دهد.

چک لیست های مراقبت منزل: این چک لیست ها نکاتی را مرور می کنند که بهتر است به عنوان قسمتی از آموزش به بیمار قبل از ترخیص از مؤسسه مراقبت سلامت پوشش داده شود.

چارت های ارتقاء سلامت: این چارت ها نکات

اساس همه اعمال پرستاری است. بخش های خاص در کل متن بر اساس چارچوب فرآیند پرستاری سازماندهی شده اند که مسئولیت های پرستار در مراقبت از بیماران دچار اختلالات مورد نظر را واضح می سازد.

برنامه های مراقبت پرستاری: این برنامه ها که برای اختلالات مورد نظر ارائه می شوند، شرح می دهند که فرآیند پرستاری چگونه برای برآورده ساختن نیازهای پرستاری و مراقبت سلامت شخص به کار می روند.

کاربرد مفاهیم از NIC، NANDA و NOC: هر بخش با مطالعه یک مورد و چارتی شروع می شود و مثال هایی از مفهوم اساسی های NIC، NANDA و NOC مربوط به آن مطالعه مورد ارائه می شود. نقشه های مفهومی که نمایشی بصری از چارت NANDA، NIC و NOC برای هر مطالعه مورد را ارائه می دهد، همراه با وب سایت the point اتصال به این کتاب (www.the point.com/smeltzer12e) دیده می شود. این حالت زبان NIC و NOC را به دانشجویان معرفی می کند و آن ها را به دید گرافیک می کشاند.

چارت های بررسی: این چارت ها کمک می کنند تا توجه دانشجویان به داده هایی که باید به عنوان قسمتی از گام بررسی فرآیند پرستاری جمع آوری شود، متمرکز شود. **چارت های عامل خطر:** این چارت ها توجه دانشجویان را به عواملی که می تواند به سلامتی آسیب برساند جلب می کند.

چارت های راهنما: این چارت ها مداخلات پرستاری کلیدی و دلایل این مداخلات را در موقعیت های خاص مراقبت بیمار مرور می کنند.

چارت ها و جداول داروشناسی: چارت های فارماکولوژی و جداول، اهمیت توجهات مربوط به تجویز دارو و پایش دارودرمانی را به دانشجویان یادآور می شوند.

هشدارهای پرستاری: این قسمت های خاص نکات خلاصه ای برای عمل بالینی و اخطارهای پرخطر را

واژه‌نامه‌ها. واژه‌نامه‌ها که در شروع هر فصل ارائه می‌شوند، به دانشجویان اجازه می‌دهند تا فرهنگ لغات را قبل از خواندن فصل مرور کنند و از آن به عنوان ابزار مرجع مفیدی هنگام خواندن استفاده کنند.

تمرین‌های تفکر انتقادی. این سؤالات که در انتهای هر فصل ظاهر می‌شوند، با به چالش در آوردن دانشجویان برای کاربرد دانش متن کتاب جهت سناریوهای بالینی موجب تسریع تفکر انتقادی می‌شوند.

مراجع و خواندنی‌های مورد نظر. لیستی از مراجع کنونی در انتهای هر فصل ارائه می‌شود.

منابع. لیست منابع انتهای هر فصل، خواننده را به اطلاعات اضافی، وب سایت‌ها، نمایندگی‌ها و مواد آموزش به بیمار هدایت می‌کند.

بسته جامع برای آموزش و یادگیری

برای سهولت بیشتر آموزش و یادگیری، بسته کمکی طراحی شده موجود است. علاوه بر منابع چاپی معمول در سیستم که ابزارهای چندرسانه‌ای را معرفی می‌کنیم که در ارتباط تنگاتنگ با متن، تدوین و گسترش یافته‌اند.

منابع برای دانشجویان

DVD-ROM تعاملی. این DVD که همراه با کتاب بسته بندی شده است، نیاز به پول اضافی ندارد و به دانشجویان کمک می‌کند تا دانش خود را تست کنند و درک خود را از پرستاری داخلی - جراحی ارتقا بخشند. این DVD شامل:

- بیش از ۷۰۰ سؤال مطالعه که بر اساس بخش‌ها سازماندهی شده است.
- ۳۵۰۰ سؤال بین رشته‌ای مدل NCLEX
- مفاهیم به صورت انیمیشن عمل (ActionTM)
- پرستاری در ویدیوهای عملی (ActionTM)
- شبیه سازی‌های بالینی
- فهرست شنیداری انگلیسی - اسپانیایی
- مونوگراف‌های دارویی
- سایر ابزارهای یادگیری

مهمی را که پرستار باید جهت پیشگیری از گسترش مسائل عمومی سلامت درباره آن‌ها با بیمار بحث کند، مرور می‌کند.

پرستار به عنوان حامی بیمار

پرستاران از بیماران با حمایت از حقوق آن‌ها (از جمله حق مراقبت بهداشتی) و کمک به بیماران و خانواده‌های آن‌ها حمایت می‌کنند تا تصمیمات آگاهانه‌ای درباره مراقبت سلامتی بگیرند.

چارت‌های اخلاقی و مسائل مربوطه. این چارت‌ها سناریویی را ارائه می‌دهند که در حیطی از یک معضل اخلاقی بالقوه حاصل از سناریو تعدادی سؤال درباره آن است تا موجب تحریک تفکر و بحث شود.

پرستار به عنوان محقق

پرستاران مسائل پژوهشی بالقوه و سؤالات را شناسایی می‌کنند تا دانش پرستاری را افزایش داده و مراقبت بیمار را بهبود بخشند. کاربرد و ارزیابی یافته‌های تحقیقی در عمل پرستاری برای گسترش علم پرستاری اساسی است.

نمای تحقیق پرستاری. این چارت‌ها اجرا و به کارگیری یافته‌های تحقیق پرستاری را برای عمل پرستاری شرح می‌دهند.

EBP سؤالات عملی مبتنی بر شواهد (EBP). این نشانه نزدیک تمرین‌های تفکر انتقادی وجود دارد و دانشجویان را تشویق می‌کند تا درباره اساس شواهد برای مداخلات خاص پرستاری فکر کنند. یک مکمل مجله نیز به صورت آنلاین آزاد به دانشجویان عرضه می‌شود تا به حدود ۷۰ مقاله مجلات دسترسی پیدا کنند. این مکمل به سؤالات عملی مبتنی بر شواهد در متن مربوط می‌شود.

ویژگی‌های آموزشی

اهداف یادگیری. هر فصل با لیستی از اهداف یادگیری شروع می‌شود. این لیست به دانشجویان دیدی کلی در رابطه با فصل می‌دهد و به خواندن او کمک می‌کند.

راهنمای مطالعه همراه با اسملتزر، بیر، هینکل و چیور: کتاب پرستاری داخلی جراحی برونر و سودارت دوازدهمین ویرایش. در کتابخانه دانشجویی و یا در www.LWW.com موجود است، این راهنما مطالعه تجارب متنوعی را جهت تقویت محتوایی کتاب و ارتقاء یادگیری عرضه می کند.

کتاب جیبی همراه با اسملتزر، بیر، هینکل و چیور: کتاب داخلی - جراحی پرستاری برونر و سودارت، دوازدهمین ویرایش در کتابخانه دانشجویی در آدرس www.LWW.com موجود است. این رفرنس بالینی اطلاعات مورد نیاز را در مورد ۲۰۰ اختلال رایج به صورت الفبایی عرضه می کند.

منابع برای مدرسان

DVD-ROM منبع مدرس. این DVD حاوی موارد

زیر است:

- یک تألیف تست کاملاً تجدیدنظر شده و مستدل که حاوی بیش از ۲۰۰۰ سؤال به سبک NCLEX است.
- یک نمونه رئوس مطالب برای دوره های یک، دو و

سه ترمی

- راهبردهایی برای آموزش اثربخش
- سخنرانی های سبک پاور پوینت، یادداشت های سخنرانی هدایت شده، آزمون های قبل از سخنرانی
- یک بانک تصویری
- موضوعات مباحثه ای و نکالیف

منابع برای دانشجویان و مدرسان

ThePoint یا thepoint.lww.com. دانشجویان و مدرسان می توانند thepoint.lww.com را برای دسترسی به منابع چندرسانه ای مکمل ببینند تا یادگیری خود را ارتقاء بخشند.

ما خوشحالیم که این منابع - کتاب وبسته های کمکی - را به شما معرفی می کنیم. یکی از اهداف اصلی در ایجاد این منابع کمک به پرستاران و دانشجویان پرستاری برای ارائه، مراقبت با کیفیت به بیماران و خانواده آن ها در تمام مؤسسات مراقبت سلامت و در منزل است. امیدواریم که در این هدف موفق بوده باشیم و بتوانیم از خوانندگان بازخورد های مفیدی بگیریم.

سوزان سی. اکونل اسملتزر EdD, RN, FAAN

برندابی. جیر RN, MSN

جیس ال. هینکل PhD, RN, CNRN

تری ای. چیور. PhD, RN

فصل ۲۱ - ارزیابی عملکرد تنفسی

اهداف یادگیری	۱۵
واژه نامه	۱۵
مروری بر آناتومی و فیزیولوژی	۱۶
عملکرد دستگاه تنفسی	۲۰
ارزیابی عملکرد تنفسی در بیماران مبتلا به وضعیت‌های حاد و بحرانی	۴۴
ارزیابی تشخیصی	۴۶

فصل ۲۲ - بیماری‌های مجاری تنفسی فوقانی

اهداف یادگیری	۵۹
واژه نامه	۵۹
عفونت‌های راه هوایی فوقانی	۶۰
رینیت	۶۰
رینیت ویروسی یا سرماخوردگی	۶۳
رینوسینوزیت	۶۵
رینوسینوزیت حاد	۶۶
رینوسینوزیت مزمن و عدم رینوسینوزیت حاد	۶۹
فارنژیت	۷۲
فارنژیت حاد	۷۲
التهاب لوزه و آدنوئیدیت	۷۶
آبسه اطراف لوزه یا دور لوزه‌ای	۷۸
لارنژیت	۸۰
انسداد و ترومای راه هوایی فوقانی	۸۵
انسداد حین خواب	۸۵
خون دماغ	۸۷
انسداد بینی	۸۹
شکستگی‌های بینی	۹۰
انسداد حنجره	۹۱
سرطان حنجره	۹۳

فصل ۲۳ - اداره بیماران مبتلا به اختلالات قفسه سینه و مجاری تنفسی فوقانی

اهداف یادگیری	۱۱۱
واژه نامه	۱۱۱
آتلکتازی	۱۱۲
عفونت‌های تنفسی	۱۱۶
تراکتوبرونشیت حاد	۱۱۶
پنومونی	۱۱۷
آسپیراسیون	۱۳۵
سارس (سندرم تنفسی حاد شدید) (SARS)	۱۳۸
سل ریوی	۱۳۸
آبسه ریه	۱۴۶
بیماری‌های پرده جنب	۱۴۹
التهاب پرده جنب	۱۴۹
افیوژن جنبی	۱۵۰
آمپیم	۱۵۲
ادم ریوی	۱۵۳
نارسایی حاد تنفسی	۱۵۴
سندرم دیسترس تنفسی حاد	۱۵۵

۱۵۹	هیپرتانسیون شریان ریوی
۱۶۲	بیماری قلبی - ریوی (کورپومونل)
۱۶۳	آمبولی ریه
۱۷۲	سارکوئیدوز
۱۷۳	بیماری‌های ریوی شغلی
۱۷۳	پنوموکونیوز
۱۷۴	تومورهای قفسه سینه
۱۷۴	سرطان ریه (کارسینومای برونکوژنیک)
۱۸۱	تومورهای مدیاستن
۱۸۱	ترومای قفسه سینه
۱۸۱	ترومای تروماژن
۱۸۳	شکستگی جناغ و دنده‌ها
۱۸۴	قفسه سینه مواج یا شناور
۱۸۵	کانتورن ریوی
۱۸۷	تروماهای نافذ: زخم توسط اشیاء تیز و برنده و گلوله
۱۸۷	پنوموتوراکس
۱۹۱	تامپوناد قلبی
۱۹۱	آمفیزم زیرجلدی

فصل ۲۴ - اداره بیمارانی مبتلا به اختلالات انسدادی مزمن ریه

۱۹۳	اهداف یادگیری
۱۹۳	واژه نامه
۱۹۴	بیماری مزمن انسدادی ریه
۲۱۴	برونشکتازی
۲۲۴	آسم
۲۴۰	آسم مقاوم
۲۴۲	فیبروز کیستیک

فصل ۲۵ - روش‌های مختلف مراقبت‌های تنفسی

۲۴۷	اهداف یادگیری
۲۴۷	واژه نامه
۲۴۹	روش‌های درمانی غیرتهاجمی در اختلالات تنفسی
۲۴۹	اکسیژن درمانی
۲۵۶	اسپیرومتری تشویقی (حداکثر تنفس دمی بی‌وقفه)
۲۵۸	درمان با دستگاه‌های ریزپاش کوچک
۲۵۸	تنفس متناوب با فشار مثبت
۲۵۹	فیزیوتراپی قفسه سینه
۲۶۵	رسیدگی به وضعیت راه‌های تنفسی
۲۶۵	رسیدگی فوری به انسداد راه تنفسی فوقانی
۲۶۵	لوله گذاری داخل نای
۲۶۹	تراکتوستومی
۲۷۴	تهویه مکانیکی
۲۹۵	بیمار تحت عمل جراحی قفسه سینه
۲۹۵	مراقبت‌های قبل از عمل جراحی
۲۹۹	اقدامات بعد از عمل جراحی
۳۲۱	واژه یاب
	اطلس رنگی