

بسم الله الرحمن الرحيم

پرستاری در تهویه مکانیکی

مولفین:

مهدی خانبايایی گول

رعنا دوستی

9

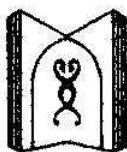
دکتر خلیل انصارین (استاد دانشگاه علوم پزشکی تبریز)

مرکز تحقیقات سل و بیماریهای ریه

سرشناسه	: خانبابایی گول، مهدی، ۱۳۶۹ -
عنوان و نام پدیدآور	: پرستاری در تهبویه مکانیکی / مولفین مهدی خانبابایی گول، رعنا دوستی و خلیل انصارین؛ به سفارش دانشگاه علوم پزشکی تبریز.
مشخصات نشر	: تبریز: انتشارات پزشکی شروین، ۱۳۹۳.
مشخصات ظاهری	: ۶ص: مصور، جدول.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۷۱۲۸-۲۵-۱
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: تنفس مصنوعی
موضوع	: اکسیژن درمانی
شناسه افزوده	: دوستی، رعنا، ۱۳۴۹ -
شناسه افزوده	: انصارین، خلیل، ۱۳۲۸ -
شناسه افزوده	: دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تبریز
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۳ پ۲۵خ/۹/RC۸۷
رده بندی دیویی	: ۶۱۵/۸۴۶۲
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۶۶۶۹۱۳

نام کتاب: پرستاری در تهبویه مکانیکی
 مؤلفین: مهدی خانبابایی گول، رعنا دوستی، دکتر خلیل انصارین
 ناشر: انتشارات پزشکی شروین ShervinPub@gmail.com
 بسفارش دانشگاه علوم پزشکی تبریز
 چاپ و صحافی: البرز
 شمارگان: ۱۰۰۰ جلد
 قیمت: ۴۰۰/۰۰۰ ریال
 نوبت چاپ: اول. ۱۳۹۴
 شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۱۲۸-۲۵-۱

مرکز پخش: انتشارات الوین: تبریز - تلفن ۸۴ ۴۴ ۵۶ ۰۰۴۱۳ - ۴۱۱ ۴۴۸۴ - ۹۳۰
www.ElvinPub.com



صفحه	عنوان
۷	مقدمه مولفین
۹	فصل اول
۱۰	آناتومی و فیزیولوژی ریه
۱۰	مجارى تنفسى
۱۱	عروق خونی
۱۱	تهویه
۱۳	کنترل تهویه
۱۴	خونسائی
۱۵	تبادل گاز
۱۶	ناهنجاری های تبادل گاز ریه
۱۸	منابع فصل اول
۱۹	فصل دوم
۲۰	ونتيلاتور
۲۰	اصطلاحات مورد نیاز جهت کار با ونتيلاتور
۲۱	مهمترین اهداف تهویه مصنوعی
۲۱	مدهای ونتيلاتور
۲۲	IPPV
۲۲	SIMV
۲۳	MMV
۲۳	CPAP
۲۳	BIPAP
۲۴	ASB
۲۴	PEEP
۲۴	Apnea Ventilation

۲۵	تنظیم ونتیلاتور
۲۵	تنظیم حجم جاری (T.V)
۲۵	تعداد تنفس در دقیقه (BPM)
۲۵	تنظیم نسبت دم به باز دم (I/E)
۲۶	تنظیم درصد اکسیژن هوای دم (Fio2)
۲۶	تنظیم دم عمیق
۲۶	تنظیم حساسیت
۲۷	تنظیم کلیدهای اخطاردهنده
۲۷	آلارم اکسیژن
۲۷	آلارمهای فشار
۲۹	آلارمهای حجم
۲۹	آلارم نسبت دم به بازدم
۲۹	ریسک های ونتیلاتور
۳۱	منابع فصل دوم
۳۳	فصل سوم
۳۴	تهویه مکانیکی
۳۴	موارد کاربرد تهویه مکانیکی
۳۵	جنبه های فیزیولوژیک تهویه مکانیکی
۳۵	برقراری و حفظ راه هوایی
۳۷	حالت های تنظیم ونتیلاتور

۳۷	واژه شناسی
۳۸	تهویه با حالت کنترل کمکی
۳۹	تهویه کنترل فشاری
۴۰	تهویه با حمایت فشاری
۴۱	تهویه غیر تهاجمی
۴۱	راهنمادهای تهویه‌ای غیر مرسوم
۴۲	تهویه با ریه بار
۴۳	قرار دادن بیمار در وضعیت خوابیده به شکم
۴۴	تجویز اکسید نیتریک
۴۴	دستورالعمل‌هایی برای درمان بیماران تهویه
۴۵	حمایت عمومی در بیماران تحت تهویه
۴۶	عوارض تهویه مکانیکی
۴۷	کاهش فشار خون
۴۸	جداسازی از دستگاه تهویه مکانیکی
۵۱	منابع فصل سوم

مقدمه مولفین

رسیدن به درک و فهم یک بیمار مبتلا به بیماری ریوی، نه تنها نیاز به دانش عمیق نسبت به خود بیماری دارد، بلکه نیازمند درک این موضوع است که چه مقدار از عملکرد ریوی از آن متاثر شده است. این ارتباط نزدیک بیماری با عملکرد مختل، اغلب باعث می شود که مطالعه بیماری ریوی اغلب برای دانشجویان مبتدی، به طور خاص پیچیده شود، ولی در عوض دانشجویی که تسلط به فیزیولوژی پایه تنفسی داشته باشند، از این ارتباط نزدیک سود بسیاری خواهند برد.

بعد از اینکه چارچوب مبانی پایه ضروریات پایه ای برقرار شد، گسترش دانش فردی در حدود پاتوفیزیولوژی و خصوصیات بالینی بیماری های خاص، آسانتر می گردد.

با توجه به اهمیت بالایی مراقبت از بیماران دچار بیماری تنفسی، مرکز تحقیقات سل ریوی دانشگاه علوم پزشکی تبریز در اقدامی جدید، مهمترین مباحثی را که برای مراقبت از این بیماران جهت دانشجویان رشته های علوم پزشکی (به خصوص پرستاری به دلیل مراقبت از این بیماران) لازم و ضروری می باشد را به صورت مجموعه ی هفت کتاب، تالیف نموده است تا دانشجویان با هر یک از این مطالب به صورت تخصصی آشنا شوند و راه های تشخیص، درمان و مراقبت از این بیماران را به طور کامل بیاموزند.

لازم به ذکر است عناوین کتاب هایی که در این مجموعه کتاب قرار دارند شامل:

۱) پرستاری در آسم

۲) پرستاری در بیماری های بینابینی ریه

۳) پرستاری در پنومونی

۴) پرستاری در تهویه مکانیکی

۵) پرستاری در سرطان ریه

۶) پرستاری در سندرم زجر تنفسی

می باشند. این کتاب ها به عنوان مهمترین قسمت های بیماری های ریه محسوب می شوند و لازم است که تیم درمان به خصوص پرستاران اقدامات مناسب و صحیحی را برای این بیماران به کار ببرند تا سلامتی این بیماران که وظیفه اصلی مراقبین سلامتی است حاصل گردد.

قبل از تلاش برای یادگیری روند بیماری هایی که روی ریه اثر می گذارند، کسب بینش کلی از آناتومی و فیزیولوژی ریه بیشتر از جنبه های مرتبط و متناسب با بیماری های خاص ضروری است به همین دلیل در کتابی که در دست دارید ابتدا به فیزیولوژی و آناتومی دستگاه تنفسی به صورت اجمالی اشاره ای شده است، پس از آن، تاکید روی علت بیماری، آسیب شناسی، پاتوفیزیولوژی، مشخصات بالینی، رویکرد های تشخیصی و اصول عمومی روش های درمانی - مراقبتی به طور مفصل و دقیق ذکر شده اند.

در نهایت مطالعه این کتاب به دانشجویان علوم پزشکی (مخصوصاً دانشجویان رشته پرستاری)، کادر درمانی و عموم مردم (قسمت هایی از آن) برای مطالعه و آگاهی بیشتر از تغییرات در این حیطه از بیماری ها پیشنهاد می گردد.