



سرشناسه : حسینی، سیده لیلا، ۱۳۵۷- مرداد
 عنوان و نام پدیدآور : طرز کار دستگاه ونتیلاتور/نویسنده سیده لیلا حسینی.
 مشخصات نشر : تهران : آرمان گرایان ، ۱۴۰۲.
 مشخصات ظاهری : ۱۵۳ ص.: مصور (بخشی رنگی)، جدول، نمودار (بخشی رنگی).
 شابک : ۹۶۰۰۰۰ ۱۶-۷-۱-۹۳۶۵۷-۹۳۶۵۷-۶۲۲-۹۷۸:
 وضعیت فهرست نویسی : فیپا
 یادداشت : کتابنامه: ص. ۱۵۲- ۱۵۳.
 موضوع : تنفس مصنوعی -- دستگاه‌ها
 Respirators (Medical equipment)
 بخش مراقبت‌های ویژه -- وسایل و تجهیزات
 Intensive care units -- Equipment and supplies
 مراقبت‌های ویژه (پزشکی)
 Critical care medicine

رده بندی کنگره : ۸۷/۹RC

رده بندی دیویی : ۶۱۵/۸۳۶۲

شماره کتابشناسی ملی : ۹۳۴۴۰۸۶

اطلاعات رکورد کتاب : فیپا

تهران. میدان انقلاب. جنب بانک تجارت ساختمان افق بلاک 1360 واحد 15- 09122374715-
 66480468-

عنوان: طرز کار دستگاه ونتیلاتور

نویسنده: سیده لیلا حسینی

نشر و پخش: موسسه فرهنگی انتشاراتی آرمان گرایان

نوبت چاپ: اول ، 1402

شمارگان: 1000 نسخه

چاپ: مجد

قیمت: 160000 تومان

شابک: 978-622-93657-1-7-1

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
5.....	مقدمه
	فصل اول
6.....	بخش اول: مکانیک یک تنفس خودبخودی
12	بخش دوم: مکانیک تنفس با فشار مثبت
	فصل دوم
17	انواع مدها
	فصل سوم
29	تنظیم ونتیلاتور برای بیمار
	فصل چهارم
42	ارزیابی داده های ونتیلاتور
	فصل پنجم
60	اخطارهای ونتیلاتور
	فصل ششم
71	قطع تهویه مکانیکی
	فصل هفتم
81.....	برخورد با ونتیلاتورهای مختلف
145.....	منابع

مقدمه

تهویه مکانیکی یکی از بخش های طب است که رشته های مختلف پزشکی و در راس آن ها متخصصین داخلی و بیهوشی با آن ارتباط زیادی دارند. از حدود 60 سال پیش که تهویه مکانیکی به صورت تهویه منفی با ریه آهنی (iron lung) و یا ونتیلاتورهای شکل تانک (tank ventilator) برای کمک به مجروحان جنگ جهانی ابداع شدند، دستگاه های ونتیلاتور و تهویه مکانیکی پیشرفت های زیادی کرده اند، و هر روز ونتیلاتورهای جدید به سرعت با امکانات جدیدتر به بازار وارد می شوند.

امروزه به جای تهویه منفی، از تهویه با فشار مثبت استفاده می شود.

از آن جایی که کتابی به زبان فارسی در این زمینه تالیف نشده است، و اغلب کتاب های مربوط به تهویه مکانیکی یا به صورت سربسته بحث کرده اند و یا این مبحث را بسیار زیاد بسط داده اند. تصمیم گرفتیم تا با زبان ساده اصول و پایه تهویه مکانیکی را در این کتاب جمع آوری کنیم. سعی شده است تا مباحث کاملاً کاربردی باشند و در آخر هر فصل تعدادی سوال کلینیکی و نحوه برخورد با آن ها آورده شده است. این کتاب برای دانشجویان پزشکی، رزیدنت های رشته های مختلف از جمله داخلی، بیهوشی، طب اورژانس، قلب و ... و همچنین پرستاران شاغل در بخش های ICU کاربردی است. امید است توانسته باشیم، گامی در جهت بهبودی هر چه بیشتر بیماران برداریم.