

مدیریت راه هوایی در شرایط خاص

نویسندگان

دکتر سعید مالک (آنستزیولوژیست، استاد ديار دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی)
دکتر کامران متقی (آنستزیولوژیست، دانشیار دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی)
دکتر علیرضا سلیمی (آنستزیولوژیست، استادیار دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی)



سرشناسه: مالک، سعید

عنوان و نام پدیدآور: مدیریت راه هوایی در شرایط خاص / نویسندگان سعید مالک، کامران متقی، علیرضا سلیمی.

مشخصات نشر: تهران: رومی، ۱۳۹۶.

مشخصات ظاهری: ۲۲۹ص: مصور (رنگی)، جدول (رنگی)، نمودار (رنگی).

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۷۴۰۵-۴-۳

وضعیت فهرست نویسی: فیپا

موضوع: نای -- لوله گذاری

موضوع: Trachea -- Intubation

موضوع: راه تنفس

موضوع: (Airway Medicine)

موضوع: تنفس -- اندام‌ها -- انسداد

موضوع: Respiratory organs -- Obstructions

موضوع: مراقبت‌های ویژه تنفسی

موضوع: Respiratory intensive care

شناسه افزوده: متقی، کامران

شناسه افزوده: سلیمی، علیرضا، ۳۴۹

رده بندی کنگره: ۱۳۹۶ ۴ الف ۲ RF5۱۱

رده بندی دیویی: ۶۲۸ ۱۶/۳۰

شماره کتابشناسی ملی: ۴۹۶۹۵۲۵



مدیریت راه هوایی در شرایط خاص

نویسندگان: سعید مالک، کامران متقی، علیرضا سلیمی

ناشر: رومی

مدیر تولید: گلنهای شیرمحمدی

طراح جلد و صفحه‌آرا: شراره رستمی

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۶

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

بها: ۴۵۰,۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۷۴۰۵-۴-۳

وبسایت: www.rumipub.ir

دفتر مرکزی: تهران، میدان انقلاب، خیابان منیری جاوید، پلاک ۴۳

تلفن: ۶۶۴۷۶۷۲۱-۳

نمایندگی‌های فروش

تهران، میدان هفت تیر، ابتدای خیابان قائم مقام فراهانی، پلاک ۳، انتشارات تیمورزاده نوین

تلفن: ۸۸۳۲۹۰۹۱-۹

اصفهان، خیابان هزار جریب، نبش کوچه شماره ۱۲، شماره ۹۸، کتابفروشی کیا

تلفن: ۰۳۱-۳۶۶۹۹۱۱۲

شیراز، خیابان ملاصدرا، بین اردیبهشت و معدل، روبه‌روی بانک مسکن، کتابفروشی جمالی

تلفن: ۰۷۱-۳۳۳۱۸۳۸۸

این اثر، مشمول قانون حمایت از مولفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است. هرکس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه مولف (ناشر) منتشر یا پخش کند، مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

پیش‌گفتار

این کتاب مجموعه‌ای است از تجربه‌های روبه‌رو شدن با راه هوایی دشوار در کتاب "مدیریت راه هوایی مشکل و راه هوایی از دست رفته تألیف هانگ و مورفی" که مواردی از تجربه‌های شخصی نویسندگان و همکاران به آن افزوده شده و به دست خوانندگان علاقمند می‌رسد.

یکی از مهم‌ترین توانایی‌های منحصر به آنستزیولوژیست‌ها، مدیریت راه هوایی و تهویه بیمارانی است که به بازرسی یاری از همکاران کاری است سهل و ممتنع. در سال‌های پیش که ابزارهای کمکی انتوباسیون در دسترس نبود، گهگاه انتوباسیون و حتی تهویه با ماسک ناممکن می‌شد که به کابوسی برای آنستزیولوژیست‌ها تبدیل می‌شد.

برای جلوگیری از رخداد این اتفاق، لازم است که آنستزیولوژیست، افزون بر تشخیص شرایط خطرناک (Compromised Airway)، با ابزارهای کمکی نیز آشنا بوده و دست‌کم در کار با دو ابزار ورزیده باشد. این ابزارها در بخش‌های آغازین کتاب شرح داده شده و در بخش‌های دیگر، موارد گوناگونی که می‌تواند جان بیمار را به خطر بیندازد، به صورت گزینشی آمده است.

وظیفه‌ی خود می‌دانیم که از شرکت ماوراء، فن آفرین سر که در چاپ این کتاب کمک نمود، سپاسگزاری نماییم.

دکتر سعید مالک

دکتر کامران متقی

دکتر علیرضا سلیمی

فهرست

۱	فصل ۱. اداره‌ی راه هوایی
۷	فصل ۲. الگوریتم
۱۱	فصل ۳. آماده‌سازی برای انتوباسیون بیدار
۱۹	فصل ۴. فارماکولوژی انتوباسیون
۲۴	فصل ۵. اسپیراسیون، بکسک و پیشگیری
۲۸	فصل ۶. اداره راه هوایی در شرایط خاص
۳۰	فصل ۷. تهویه با ماسک
۳۲	فصل ۸. لارنگوسکوپی و تنظیر
۳۶	فصل ۹. لوله‌گذاری با برونکوسکوپ فایبراپتیک FOB
۳۸	فصل ۱۰. فیبراپتیک‌های Rigid و Semi-rigid و ویدیولارنگوسکوپ
۴۹	فصل ۱۱. تکنیک‌های لوله‌گذاری بدون دید
۵۲	فصل ۱۲. EGD برای اکسیژناسیون و تهویه
۵۶	فصل ۱۳. Surgical Airway
۵۹	فصل ۱۴. برقراری راه هوایی بیرون از بیمارستان
۶۲	فصل ۱۵. اداره‌ی راه هوایی در بیمار ضربه‌ی مغزی
۶۶	فصل ۱۶. اداره راه هوایی در بیمار بیهوش گیر افتاده در اتوموبیل
۶۹	فصل ۱۷. اداره راه هوایی در بیماری که کلاه کاسکت کامل به سر دارد
۷۲	فصل ۱۸. اداره‌ی راه هوایی در بیمار بسیار چاق (Morbid Obese) که دچار ایست قلبی شده است
۷۶	فصل ۱۹. اداره‌ی راه هوایی در آسیب غیرنافذ به جلوی گردن (آسیب رخت آزار Clothing Injury)
۷۸	فصل ۲۰. اداره‌ی راه هوایی در اورژانس
۸۰	فصل ۲۱. انتوباسیون در آسم شدید
۸۳	فصل ۲۲. بیمار در شوک کاردیوژنیک
۸۵	فصل ۲۳. اداره‌ی راه هوایی در بیمار سوختگی سر و گردن، نیم تنه و راه هوایی
۸۹	فصل ۲۴. اداره‌ی راه هوایی در بیمار آنژیوادم
۹۲	فصل ۲۵. اداره راه هوایی در آسیب غیرنافذ صورت
۹۴	فصل ۲۶. اداره راه هوایی در بیمار آئزین لودویگ
۹۸	فصل ۲۷. اداره راه هوایی در ICU
۱۰۱	فصل ۲۸. اکستوب بیمار پس از تهویه مکانیکی درازمدت
۱۰۵	فصل ۲۹. لوله‌گذاری در بیماری که مهار تقویتی گردن دارد
۱۰۸	فصل ۳۰. اداره راه هوایی در بیمار نارسایی تنفس به علت عفونت
۱۱۱	فصل ۳۱. انجام تراکیوستومی elective برای بیماری که زیر تهویه‌ی مکانیکی است

۱۱۴	فصل ۳۲. اداره راه هوایی در بیمار سندروم Down که همکاری ندارد
۱۱۷	فصل ۳۳. اداره راه هوایی در بیماری که رادیوترای سر و گردن داشته است
۱۲۳	فصل ۳۴. اداره راه هوایی در بیمار آنژیوادم
۱۲۶	فصل ۳۵. بیرون آمدن اتفاقی لوله تراشه در بیماری که به شکم خوابیده
۱۳۱	فصل ۳۶. جداسازی ریه‌ها در بیماری که انتوباسیون مشکل دارد
۱۳۴	فصل ۳۷. اداره راه هوایی در انتوباسیون مشکل غیرمنتظره
۱۳۷	فصل ۳۸. برقراری راه هوایی در انسداد ورید اجوف فوقانی
۱۴۲	فصل ۳۹. اداره راه هوایی در بیمار با سابقه انتوباسیون مشکل که اجازه انتوباسیون بیدار نمی‌دهد
۱۴۷	فصل ۴۰. اداره راه هوایی در چاقی مفرط که بعلت عفونت دچار CSCI شده است
۱۵۲	فصل ۴۱. اداره راه هوایی در بیمار اپیدرمولایزیس بولوزا
۱۵۵	فصل ۴۲. مشورت راه هوایی در کودکان
۱۶۲	فصل ۴۳. اداره راه هوایی در آلرژی
۱۶۶	فصل ۴۴. اداره راه هوایی در جراحی تراشه
۱۷۰	فصل ۴۵. اداره راه هوایی در عمل و بارش لوزه به علت خونریزی
۱۷۴	فصل ۴۶. اداره راه هوایی در کودک مبتلا به سندروم پیر روبین برای عمل میرنگوتومی
۱۷۷	فصل ۴۷. اداره راه هوایی در کودک ۶ ساله با هتروپاتی اینگوینال دو طرفه و سابقه انتوباسیون مشکل
۱۷۹	فصل ۴۸. اداره راه هوایی در ترومای غیرنافذ
۱۸۱	فصل ۴۹. بیماران زنان و مامایی و راه هوایی
۱۸۷	فصل ۵۰. اداره راه هوایی در زن بارداری که راه هوایی دشوار دارد
۱۹۰	فصل ۵۱. بیمار سزارین که راه هوایی دشوار او تشخیص داده نشده است
۱۹۳	فصل ۵۲. اداره راه هوایی در بیمار آبستن تصادف کرده
۱۹۵	فصل ۵۳. آپاندیسیت در بارداری
۱۹۸	فصل ۵۴. مشکلات راه هوایی در شرایط نامناسب
۲۰۰	فصل ۵۵. اداره راه هوایی در بیماری که هماتوم گردن دارد
۲۰۵	فصل ۵۶. اداره راه هوایی در شرایط سخت
۲۰۸	فصل ۵۷. ایست تنفسی هنگام MRI
۲۱۱	فصل ۵۸. ادم ریه به علت انسداد
۲۱۵	فصل ۵۹. ترالی انتوباسیون
۲۱۹	فصل ۶۰. اداره راه هوایی در کانسر حنجره