

مقدمات پایش همودینامیک

از مجموعه

راهنمای بیماران بستری و مراقبت‌های ویژه

پدیدآورندگان

رضا امین‌نژاد، محمدضیاء توتونچی، هومن تیمو، پارسا جباری مقدم، افشین جعفرزاده
حمیدرضا جماعتی، علیرضا جهانگیری فرد، محسن رضوان‌نور، سیدسجاد رضوی
علیرضا سلیمی، افشین صدری، فرهاد صفری، شهرام محمدی، مصطفی علوی
مهران کوچک، کامران متقی، امید مرادی مقدم، اتابک نجفی، سید رضا هاشمیان



انجمن آس‌آی‌سی ایران و مراقبت‌های ویژه کودکان

عنوانام پدیدآور: مقدمات پایش همودینامیک/پدیدآورندگان رضا امین‌نژاد... (و دیگران)؛ [برای] انجمن آنستزیولوژی و مراقبت‌های ویژه ایران.

مشخصات نشر: تهران: رومی، ۱۳۹۶. مشخصات ظاهری: ۶۴ص: جدول.
فروست: ...مجموعه راهنماهای بالینی آنستزیولوژی و مراقبت‌های ویژه.

شابک: 1-2-97405-600-978

وضعیت فهرست‌نویسی: فیا

یادداشت: پدیدآورندگان رضا امین‌نژاد، محمدضیاء توتونچی، هومن تیموریان، مرتضی جباری‌مقدم، افشین

جعفرزاده، حمیدرضا جماعتی؛

علیرضا جهانگیر، یغرد محمد رضوان‌نوبهار، سیدسجاد رضوی، علیرضا سلیمی، افشین صدری، فرهاد صفری، شهرام

صمدی، مصطفی علوی.

مهران کوچک کامران متقی، امید مرادی‌مقدم، اتابک نجفی، سید محمدرضا هاشمیان

موضوع: رن -- رشد -- بررسی

موضوع: Hemodynamic monitoring

موضوع: مراقبت‌های ویژه (پزشکی)

موضوع: Critical care medicine

موضوع: پایش بیمار

موضوع: Patient monitoring

شناسه افزوده: امین‌نژاد، رضا. ۸۸۰

شناسه افزوده: انجمن آنستزیولوژی و مراقبت‌های ویژه ایران

رده‌بندی کنگره: ۱۳۹۶/۵۴۷۰/۵

رده‌بندی دیویی: ۱۰۷۵۴/۶۱۶

شماره کتابشناسی ملی: ۶۹۳۹۹۵۴



مقدمات پایش همودینامیک از مجموعه راهنماهای بالینی آنستزیولوژی و مراقبت‌های ویژه

پدیدآورندگان: رضا امین‌نژاد، محمدضیاء توتونچی، هومن تیموریان، مرتضی جباری‌مقدم، افشین جعفرزاده،

حمیدرضا جماعتی، علیرضا جهانگیر، محمد رضوان‌نوبهار، سیدسجاد رضوی، علیرضا سلیمی،

افشین صدری، فرهاد صفری، شهرام صمدی، مصطفی علوی، مهران کوچک، کامران متقی،

امید مرادی‌مقدم، اتابک نجفی، سید محمدرضا هاشمیان

ناشر: رومی/نوبت چاپ: اول ۱۳۹۶/شمارگان: ۶۰۰ شابک: ۹۷۴۰۵-۱-۲-۹۷۸-۶۰۰

چاپ و تولید: گلنهل شیرمحمدی

بهاء: ۴۵۰۰۰۰ ریال

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

راهنماهای بالینی مجموعه‌ای از دستورالعمل‌هایی هستند که به منظور کاهش تشتت آرا و نظرات در مورد مداخلات تشخیصی و درمانی تهیه می‌شوند و مورد وثوق اکثریت جامعه پزشکی هستند. این راهنماها همچنین به پزشکان کمک می‌کنند تا در کوتاه‌ترین زمان بهترین تصمیم‌ها را برای بیماران خود بگیرند.

در حیطه علم بیهوشی که زندگی، بسا حیاتی و تجهیزات، عمدتاً گران و پیچیده هستند، نیاز به وجود راهنماها چه بسا بیش از هر گرایش بالینی دیگری احساس می‌شود.

علم گسترده و رو به گسترش آنستزیا و آنستزیولوژی با وجود نوپا و جوان بودن به دلیل نقش بی‌بدیل آن در پیشرفت سایر علوم جراحی و نیز اهمیت آن در کاهش مرگ‌ومیر بیماران، وابستگی و رابطه تنگاتنگی با ابزارهای پایش یا همان مانیتورینگ‌ها دارد. اما به دلیل گستردگی این مانیتورینگ‌ها و هزینه‌های گزاف تهیه و نگهداری آن‌ها همواره نیاز به وجود راهنمایی‌هایی که به استفاده‌کنندگان در استفاده از این ابزارها کمک کند احساس شده است. از این روی و در این مجال با همت جمعی منتخب از اعضای انجمن آنستزیولوژی و مراقبت‌های ویژه ایران بر آن شدیم تا راهنمای بالینی دیگری را به جامعه پزشکی خاصه همکاران خود در حوزه بیهوشی و مراقبت‌های ویژه تقدیم کنیم که امیدوارم گام آغازین استواری در این راه سخت اما شیرین باشد؛ همچنین در آینده نزدیک راهنمای بالینی پادشاه پیشرفته همدینامیک نیز به همت استادان این حوزه تقدیم جامعه علمی پزشکان این سرزمین خواهد گردید؛ ان شاءالله!

دکتر علیرضا سلیمی

رئیس انجمن آنستزیولوژی و مراقبت‌های ویژه ایران

فهرست مطالب

۱. استانداردهای پایش پایه‌ای بی‌هوشی	۹
۱- استاندارد I	۱۰
۲- استاندارد II	۱۰
۳- تهویه ریوی	۱۱
۴- گردش خون	۱۳
۵- دمای بدن	۱۴
۲. پایش همودینامیک و شوک سیستم گردش خون	۱۵
مقدمه	۱۵
تعریف، پاتوفیزیولوژی، ویژگی‌ها و اپیدمیولوژی شوک	۱۷
تشخیص شوک	۲۳
هیپوتانسیون و شوک	۲۴
چگونه و چه وقت در شوک عملکرد قلبی و همودینامیک را پایش کنیم	۳۳
کنترل پایش بار و پاسخ به مایعات	۴۵
پایش عملکرد و برون‌ده قلبی	۵۰