

راهنمای کاربردی

داروهای احیای قلبی-ریوی و

مراقبتهای ویژه

تألیف

دکتر حسن سلیمانیپور

استاد بیهوشی و فلوی مراقبتهای ویژه دانشگاه علوم پزشکی تبریز
فلوشیپ احیای قلبی-ریوی و مراقبت بحرانی بیماران ترومائی از دانشگاه علوم پزشکی وین

دکتر صمد شمس وحدتی

دانشیار طب اورژانس، فلوشیپ اورژانس نورووسکولار، دانشگاه علوم پزشکی تبریز

سرشناسه : سلیمانپور، حسن، ۱۳۵۱
 عنوان و نام پدیدآور : راهنمای کاربردی داروهای احیای قلبی - ریوی و مراقبتهای ویژه/ تألیف حسن سلیمانپور، صمد شمس وحدتی.
 وضعیت ویراست : [ویراست ۲].
 مشخصات نشر : تبریز: انتشارات پزشکی شروین، ۱۳۹۷.
 مشخصات ظاهری : ۱۰۰ ص.
 شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۷۱۲۸-۶۶-۴
 وضعیت فهرست نویسی : فیا
 یادداشت : ویراست قبلی کتاب حاضر با عنوان "داروهای احیای پیشرفته (قلبی - ریوی) (مبتنی بر دستورالعمل انجمن قلب آمریکا)" در سال ۱۳۸۹ توسط قاضی جهانی و گلبن نشر منتشر شده است.
 خوان دیگر : داروهای احیای پیشرفته (قلبی - ریوی) (مبتنی بر دستورالعمل انجمن قلب آمریکا).
 موضوع : داروهای قلبی
 موضوع : Cardiovascular agents
 موضوع : خیای قلبی و ریوی
 موضوع : CPR (First aid)
 شناسه افزوده : شمس حدی، ص، ۱۳۶۱
 رده بندی کنگره : ۱/۳۶۰-۱۳۹۶
 رده بندی دیویی : ۱/۶۱۵
 شماره کتابشناسی ملی : ۵۰۶۴۸۱۲

این کتاب را می‌توانید با تخفیف از سایت انتشارات الوین www.ElvinPub.com خرید نمایید.

عنوان کتاب: راهنمای کاربردی داروهای احیای قلبی - ریوی و مراقبتهای ویژه

تألیف: دکتر حسن سلیمانپور، صمد شمس وحدتی

ناشر: انتشارات پزشکی شروین ShervinPub@gmail.com

بسفارش: تیم تحقیقاتی طب اورژانس دانشگاه علوم پزشکی تبریز

لیتوگرافی: افرتک

چاپ و صحافی: صحافی امین

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

نوبت چاپ: اول، ۱۳۹۷

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۱۲۸-۶۶-۴

قیمت: ۲۰۰/۰۰۰ ریال

تبریز- ابتدای خیابان ۱۷ شهریور قدیم- انتشارات الوین- تلفن ۴۴۸۴ ۵۵۶ ۴۱۳۰



پیش گفتار

بنام احیا کننده قلبها

هرآنکس به شخصی ببخشد حیات ز چنگال مرگش ببخشد نجات
بود مثل اینکه بدادست جان به هر کس که بودست اندر جهان

« فردوسی »

با وجود پیشرفت های مهم در علم پیشگیری، ایست قلبی به عنوان یک مشکل سلامت مهم جامعه و علت اصلی بزرگ در بسیاری از قسمتهای جهان باقی است. متأسفانه، احیای بیماران از جمله مهارت هایی است که در کشور ما به صورت همگانی درنیامده است و تنها به افرادی همچون پزشکان، پرستاران و پرسنل اورژانس ها آموزش داده می شود. محققان دانشگاه پنسیلوانیا،^۱ ادغام نتایج یک مطالعه، آموزش احیای قلبی و اصول آن به عموم را ضروری دانستند تا از این طریق، اشخاص صرف نظر از عواملی مانند جنسیت، سن و یا حتی وزن فرد مبتلا به حمله قلبی، ای احیای قلب وی اقدام کنند ...

خالی از لطف نیست یادی از پروفسور پیتر سافار^۱ پدر علم نوین احیا، او با وجود تلاش بی وقفه ای که برای تحقیق و آموزش احیای قلبی ریوی می کرد، همواره نگران بود که این تکنیک به صورتی غیرمعمول و در مورد هرگونه ایست قلبی ریوی به کار رود. این عبارت از سخنان وی است که «احیا برای بیماری کاربرد دارد که در حال مرگ است ولی دارای قلب و مغزی سالم است.» ...

^۱ Peter Safar

کتاب حاضر مروری است جامع بر داروهای شایع احیای قلبی - ریوی و مراقبتهای ویژه که امید است مورد توجه مخاطبانش که همانا جامعه پزشکی و پرستاری است قرار گیرد. در پایان، وظیفه خود می‌دانم از تلاش و همت صمیمانه همکار شایسته‌ام، جناب آقای دکتر صمد شمس وحدتی، دانشیار محترم طب اورژانس دانشگاه علوم پزشکی تبریز، در امر تألیف کتاب نهایت سپاس و تشکر را نمایم. ضمناً تشکر ویژه از همسر گرامی‌ام، دکتر مینو قره بگلو، و خانواده گرامی خود و همسرم دارم که مثل همیشه یاریگر اینجانب در فعالیت‌های علمی و دانشگاهیم بوده‌اند.

دکتر. حسن سلیمانپور

استاد بیهوشی و فیزیولوژی، ویژه دانشگاه علوم پزشکی تبریز

فلوشیپ احیای قلبی - ریوی و مراقبت بحران بیماران ترومائی از دانشگاه علوم پزشکی وین

عضو هیئت تحریریه مجلات طب اورژانس (امریکا) و بیهوشی و طب درد

مدرس مراقبت‌های پیشرفته از بیماران ترومائی در انجمن جراحان آمریکا

عضو انجمن جهانی سکنه مغز

بهار ۱۳۹۷

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱۱	داروهای احیا
۱۱	داروهای مهار کننده آنزیم مبدل آنژیوتانسین
۱۲	کاپتوپریل
۱۳	لیزینوپریل
۱۳	رامپریل
۱۳	تازاکامول
۱۴	پروپرانولول
۱۴	پروپرانولول - ای بی نفرین
۱۵	متوپرولول
۱۶	آتنولول
۱۶	اسمولول
۱۶	اسمولول - آمینوفیلین
۱۷	لابتالول
۱۷	سوتالول
۱۸	متسع کننده های عروقی
۱۸	دیلتiazam
۱۹	وراپامیل
۲۰	داروهای بتا آدرنرژیک
۲۰	دوبوتامین
۲۱	دوپامین
۲۲	نور ترپیتلین - دوپامین
۲۲	فنی توتین - دوپامین
۲۳	ای بی نفرین
۲۶	نور ای بی نفرین - ای بی پرامین
۲۷	ایبوتیلاید
۲۸	اینامرینون (Inamirinone)
۲۸	میلرینون

۲۹	نیتروگلیسرین
۳۱	سدیم نیتروپروساید
۳۳	داروهای فیبرینولیتیک
۳۴	آلتیلاز
۳۴	استرپتوکیناز
۳۴	تنکتوپلاتز
۳۵	Fractionated Heparin
۳۵	هپارین
۳۷	LMWH
۳۹	داروهای مهارکننده گلیکوپروتئین
۳۹	Abciximab
۴۰	Eptifibatide
۴۰	Tirofiban
۴۱	دیورتیک ها
۴۱	فوروزماید
۴۱	فوروزماید - وانکومايسين
۴۱	فوروزماید - جنتامایسین
۴۲	بنزودیازپین ها
۴۲	فلومازنیل
۴۳	آمیودارون
۴۴	آمیودارون - فوروزماید
۴۵	آمیودارون - استازولامید
۴۵	آمیودارون - آدنوزین
۴۶	آمیودارون - آزیترومايسين
۴۷	آمیودارون - دیگوکسین
۴۷	آدنوزین
۴۹	آدنوزین - دیگوکسین
۵۰	کلسیم گلوکونات
۵۰	کلسیم گلوکونات - سفتریاکسون

۵۰	کلسیم گلوکونات - دیگوکسین
۵۱	کلسیم کلراید
۵۱	سولفات منیزیم
۵۲	سولفات منیزیم - آمیکاسین
۵۳	سدیم بی کربنات
۵۳	سدیم بی کربنات - افدرین
۵۴	آسپرین
۵۴	کلید پروا
۵۵	آنروپین سولفات
۵۷	Digibind
۵۸	دیگوکسین
۵۹	گلوکاگون
۵۹	ایزوپرتنول
۶۰	لیدوکائین
۶۲	پروکائین آمید
۶۳	مانیتول
۶۳	وازوپرسین
۶۴	مورفین سولفات
۶۵	مورفین - ترامادول
۶۵	نالوکسان
۶۶	اکسیژن
۶۷	Cardioversion (Synchronized)
۷۰	دیفیریلایسون
۷۲	Transcutaneous pacing (دستگاه تنظیم کننده ضربان قلب پوستی)
۷۳	داروی مورد استفاده در لوله گذاری با توالی سریع
۷۳	مخدرها
۷۳	فنتانیل
۷۴	رمی فنتانیل
۷۴	آلفنتانیل

۷۴	سوفنتانیل
۷۵	هوشبرهای وریدی
۷۵	پروپوفول (پوفول)
۷۹	تیوپنتال (نسدونال)
۷۹	کتامین
۸۰	میدازولام
۸۰	ازمیدیت
۸۱	شل کننده های عضلانی
۸۱	آناتومی محل اتصال عصب و عضله
۸۲	شل کننده های غیر باربریال
۸۴	شل کننده های عضلانی غیر دیلازان
۸۸	آنتی دوت ها
۸۸	آنتی دوت مسمومیت با استرپید و آنتی کلی نرژیک ها
۸۸	آنتی دوت مسمومیت با اتانول گلیکال و اتانول
۸۸	آنتی دوت مسمومیت با اتانول
۸۹	آنتی دوت مسمومیت با استامینوفن
۸۹	آنتی دوت مسمومیت با دیگوکسین
۹۰	آنتی دوت مسمومیت با سیانید
۹۰	آنتی دوت فنوباریتال، ضدافسردگی های سه حلقه ای و سالیسیلاتها
۹۱	آنتی دوت مسمومیت با فلزات سنگین (طلا- آرسنیک)
۹۱	آنتی دوت مسمومیت با مشتقات کومارین و وارفارین
۹۱	آنتی دوت مسمومیت با هیپارین
۹۲	آنتی دوت مسمومیت با آهن
۹۲	آنتی دوت مسمومیت با ایزونیازید
۹۲	آنتی دوت مسمومیت با اپات (هروئین، مورفین، کدئین)
۹۲	آنتی دوت مسمومیت با بنزودیازپین
۹۳	آنتی دوت مسمومیت با فنوتیازین
۹۵	منابع