

پرستاری CCU

خواندن و تفسیر الکتروکاردیوگرام

و فارماکو تراپی

مolf

مرجان سیدمظهری

عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی ارتش

سرشناسه	: سیدمظهری، مرجان، ۱۳۵۱ -
عنوان و نام پدیدآور	: پرستاری CCU: خواندن و تفسیر الکتروکاردیوگرام و فارماکوتراپی / مولف مرجان سیدمظهری.
مشخصات نشر	: تهران: نشر و تبلیغ بشری،
مشخصات ظاهری	: ۳۱۲ ص: مصور.
شابک	: ۹۷۸-۹۶۴-۳۹۹-۳۱۰-۸
فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: واژه نامه.
یادداشت	: کتابنامه.
یادداشت	: نمایه.
عنوان دیگر	: خواندن و تفسیر الکتروکاردیوگرام و فارماکولوژی.
موضوع	: بخش مراقبت های ویژه قلب
موضوع	: مراقبت های ویژه (پرستاری)
موضوع	: الکتروکاردیوگرافی — تفسیر
موضوع	: قلب — بیماری ها — پرستاری و مراقبت
موضوع	: داروهای قلبی
موضوع	: داروشناسی
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۱ س ۹/۵/۹۷۵ RA
رده بندی دیویی	: ۶۱۶/۱۲۳۰۲۸
کتابشناسی ملی	: ۲۹۰۱۳۵۵

نام کتاب: پرستاری CCU: خواندن و تفسیر الکتروکاردیوگرام و فارماکوتراپی
مولف: مرجان سیدمظهری
ناشر: نشری مرکز نشر علوم پزشکی
تیراژ: ۱۰۰۰ جلد
چاپ و صحافی: طیف نگار
نوبت چاپ: اول / ۱۳۹۱
قیمت: ۹۹۰۰۰ ریال

فروشگاه: تهران - خیابان انقلاب - ضلع شرقی دانشگاه تهران - خیابان قدس - پلاک ۳ - واحد ۴ و ۵

تلفن: ۶۶۴۶۵۸۰۶، ۶۶۴۰۶۳۱۵، فکس: ۶۶۴۹۷۸۵۳

دفتر مرکزی: تهران - خیابان انقلاب - ضلع شرقی دانشگاه تهران - خیابان قدس - پلاک ۳ - واحد ۹

تلفن: ۶۶۴۹۸۳۸۵، ۶۶۴۱۰۲۵۶، فکس: ۶۶۹۵۵۹۱۶

مشارکت تلفنی و فرید اینترنتی از سایت www.mspc.ir مقدور می باشد.

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

دانش پرستاری یکی از شاخه‌های پویای علم پزشکی است؛ این دانش در جهت تسریع روند درمان بیماری‌ها و اختلالات مبتلاکننده نسل بشر تلاش می‌کند. بدیهی است که این مهم مقدور نخواهد بود مگر بر مبنای ارزشمند دانش پرستاری و ارتقای علمی دانش پژوهان و علاقمندان به این رشته تکیه کنیم. حال در این بین پرستاری از بیماران دچار مشکلات حاد قلبی و نیازمند مراقبت‌های ویژه، آگاهی هر چه بیشتر پرستار را از آخرین تحولات پزشکی و درمانی ایجاب می‌نماید. پرستار بخش ویژه برای رسیدن به این مهم باید با دانش و اطلاعات روز به خوبی آشنا بوده و نه تنها در علم و مهارت پرستاری بلکه در مورد یافته‌های پژوهشی و ... نیز آگاهی داشته باشد.

برای دستیابی به موارد فوق کتاب «پرستاری CCU» با تأکید به تفسیر الکتروکاردیوگرام و فارماکوترابی تألیف شده است. این کتاب راهنمای مناسبی برای همکاران شاغل به کار در این بخش‌ها، دانشجویان کارشناسی پرستاری و کارشناسی ارشد مراقبت‌های ویژه بوده و جهت یادگیری و خواندن سریع و آسان نوار قلب به صورت سیستماتیک و همچنین آشنایی با اتیولوژی، درمان و مراقبت‌های پرستاری مطرح در آنها به رشته تحریر درآمده است. افزون بر آن، به دلیل تهیه‌ی مطالب براساس سرفصل شورایعالی برنامه ریزی می‌تواند به عنوان واحد پرستاری مراقبت‌های ویژه در CCU که در مقطع کارشناسی ارایه می‌شود تدریس شده و به دلیل تهیه نکات به صورت مختصر و مفید مورد استفاده سریع مدرسین و همکاران محترم دانشگاه جهت ارایه مباحث در جلسات درس قرار گیرد. این کتاب به همه همکاران بالینی، دانشجویان کارشناسی پرستاری، کارشناسی ارشد پرستاری ویژه مدرسین محترم این واحد درسی در دانشگاه‌ها تقدیم می‌گردد.

در پایان بر خود لازم می‌دانم از مسئولان مرکز نشر علوم پزشکی بشری که سهم بزرگی را در پیدایش این اثر برعهده داشتند تشکر نمایم.

با امتنان

مرجان سیدمظهری

۱	فصل اول: بخش مراقبت‌های ویژه
۱	مراقبت ویژه
۱	بخش مراقبت ویژه
۱	تقسیم‌بندی بیماران از لحاظ نیازهای مراقبتی
۲	خصوصیات بخش مراقبت‌های ویژه
۴	خصوصیات پرسنل بخش مراقبت‌های ویژه قلبی
۵	نقش پرستار در بخش مراقبت‌های ویژه قلبی
۵	داروهای کاربردی در بخش مراقبت‌های ویژه
۶	تأثیر عوامل محیطی بر اعمال حسی در بخش مراقبت‌های ویژه
۶	اختلالات حسی
۸	فصل دوم: آناتومی و فیزیولوژی قلب
۸	محل قرارگیری قلب
۹	سایز و شکل قلب
۹	حفرات قلب
۱۳	لایه‌های قلب
۱۴	دریچه‌های قلب
۱۴	شریان‌های کرونری
۱۵	وریدهای کرونری
۱۶	سیستم‌های کنترل ضربان‌های قلب
۱۶	وظایف قلب به عنوان یک پمپ در بدن
۱۷	پتانسیل‌های عمل قلب
۱۹	فازهای پتانسیل عمل قلب
۲۱	دوره‌های تحریک ناپذیری
۲۲	خصوصیات سلول‌های قلبی
۲۲	سیستم هدایتی قلب
۲۴	فصل سوم: درد قفسه سینه
۲۵	عوامل خطر ساز در ایجاد بیماری‌های عروق کرونر
۲۵	خصوصیات اشکال بالینی درد قفسه سینه ناشی از ایسکمی
۲۵	انواع آنژین
۲۷	تشخیص آنژین قلبی ناشی از ایسکمی
۲۸	لیدهای قابل تغییر در هنگام درد قفسه سینه در هر بخش از قلب
۲۸	درمان درد قفسه سینه با مشاهده تغییر نواری
۲۹	تدابیر درمانی در بیمارانی که در معرض خطر کمتری به لحاظ درد
۲۹	آموزش به بیمار دچار درد قفسه سینه
۳۰	فصل چهارم: انفارکتوس میوکارد [سندرم حاد کرونری (ACS)]
۳۰	سندرم حاد کرونری
۳۱	انفارکتوس میوکارد
۳۱	علائم انفارکتوس میوکارد حاد
۳۲	سایر علائم و نشانه‌های انفارکتوس میوکارد حاد

۳۲	تغییرات نوار قلب در انفارکتوس حاد میوکارد
۳۳	تغییرات آنزیمی قلب در انفارکتوس حاد میوکارد
۳۴	عوارض انفارکتوس حاد میوکارد
۳۵	درمان انفارکتوس میوکارد حاد
۳۵	بیماران کاندید ترومبولیتیک تراپی
۳۶	کنتراندیکاسیون قطعی درمان با ترومبولیتیک‌ها
۳۷	کنتراندیکاسیون‌های نسبی درمان با ترومبولیتیک‌ها
۴۰	آزمایشات تشخیصی در ایسکمی قلب
۴۲	درمان و پیشگیری ثانویه از انفارکتوس حاد میوکارد

فصل پنجم: مبانی خواندن نوار قلب

۴۳	لیدها
۴۹	موج‌ها

فصل ششم: تعیین سرعت ضربان قلب و ریتم قلب

فصل هفتم: تعیین محور قلب

فصل هشتم: بزرگ شدن دهلیزی و هیپرتروفی بطن

۴۵	تغییرات نوار قلب
۴۵	بزرگی دهلیز راست
۴۵	بزرگی دهلیز چپ
۴۷	تغییرات نوار قلب
۴۷	هیپرتروفی بطن راست
۴۷	هیپرتروفی بطن چپ

فصل نهم: اختلالات ریتمی یا منشاء گره سینوسی دهلیزی

۷۱	تاکیکاردی سینوسی
۷۴	برادیکاردی سینوسی
۷۶	آریتمی سینوسی
۷۶	آریتمی سینوسی وابسته به تنفس
۷۶	آریتمی سینوسی غیروابسته به تنفس
۷۹	درمان

فصل دهم: ریتم‌های دهلیزی

۸۰	کمپلکس زودرس دهلیزی یا انقباض زودرس دهلیزی
۸۷	پیس میکر سرگردان دهلیزی یا ریتم‌های چندگانه دهلیزی
۸۹	تاکیکاردی‌های فوق بطنی
۸۹	تاکیکاردی‌های دهلیزی
۹۵	فلوتر دهلیزی
۹۹	فیبریلاسیون دهلیزی

فصل یازدهم: ریتم‌های جانکشنال

۱۰۳	کمپلکس زودرس جانکشنال یا انقباض زودرس جانکشنال
۱۰۶	

۱۰۸	ضربان فراری از جانکشن
۱۰۸	ریتیم جانکشنال تسریع شده
۱۱۵	تاکیکاردی جانکشنال

فصل دوازدهم: ریتیم‌های بطنی ۱۱۸

۱۱۹	کمپلکس زودرس بطنی یا انقباضات زودرس بطنی
۱۱۹	تغییرات نوار قلب
۱۲۱	PVCهای خطرناک
۱۳۱	ضربان فراری از بطن
۱۳۵	ریتیم ایدیووتتریکولار تسریع شده
۱۳۷	تاکیکاردی بطنی
۱۴۷	فیبریلاسیون بطنی
۱۵۰	آسیستول
۱۵۳	فعالیت‌های الکتریکی بدون نبض

فصل سیزدهم: بلوک‌ها ۱۵۶

۱۵۶	بلوک سینوس دهلیزی
۱۵۸	ارست سینوسی
۱۶۱	بلوک‌های دهلیزی بطنی
۱۶۱	بلوک درجه یک گره دهلیزی بطنی
۱۶۴	بلوک درجه دو دهلیزی بطنی (نوع یک یا موبیتریک) یا بلوک قلبی و نکبایخ
۱۶۶	بلوک درجه دو دهلیزی بطنی (موبیتر نوع II)
۱۶۹	بلوک درجه دو دهلیزی بطنی که ۲ به ۱ هدایت می‌شود
۱۷۲	بلوک درجه سه دهلیزی بطنی یا بلوک کامل
۱۷۶	تاخیرهایی که در هدایت بین بطنی اتفاق می‌افتد
۱۷۸	بلوک شاخه‌ای
۱۷۹	بلوک شاخه‌ای سمت راست
۱۸۱	بلوک شاخه‌ای سمت چپ
۱۸۲	همی بلوک
۱۸۳	همی بلوک قدامی چپ
۱۸۴	همی بلوک خلفی چپ

فصل چهاردهم: ایسکمی، اینجری و انفارکتوس میوکارد ۱۸۶

۱۸۶	ایسکمی
۱۸۶	تغییرات نوار قلب در ایسکمی
۱۸۷	اینجری
۱۸۸	تغییرات نوار قلب در اینجری
۱۸۹	انفارکشن
۱۹۱	تغییرات نوار قلب در انفارکتوس میوکارد همراه با بالا رفتن قطعه ST
۱۹۴	درگیری نواحی مختلف قلب با انفارکتوس
۱۹۵	درگیری دیواره جانبی یا لاترال قلب
۱۹۵	درگیری دیواره تحتانی قلب
۱۹۶	درگیری سپتوم قلب
۱۹۹	درگیری دیواره‌ی قدامی قلب

۲۰۱ درگیری دیواره خلفی قلب

۲۰۱ درگیری یا انفارکتوس بطن راست

فصل پانزدهم: تغییرات نوار قلب ناشی از اختلالات الکترولیتی .. ۲۰۷

۲۰۷ سدیم

۲۰۸ کلسیم

۲۰۹ منیزیم

۲۱۰ پتاسیم

فصل شانزدهم: سندرم‌های قلبی و مسمومیت‌های دارویی و وضعیت -

۲۱۲ های پاتولوژیک خاص

۲۱۲ سندرم‌های قلبی

۲۱۲ سندرم جیمز

۲۱۳ سندرم ولف پارکینسون وایت

۲۱۴ برخی تغییرات نوار قلب در اثر مصرف دارو

۲۱۴ دیژیتال

۲۱۵ کنتیدین

۲۱۶ آمیودارون

۲۱۷ برخی وضعیت‌های پاتولوژیک خاص

۲۱۷ آمیزم

۲۱۹ پریکاردیت

۲۲۰ کاردیومیوپاتی هایپرτροφیک

۲۲۱ صدمات عروق مغزی

۲۲۱ هیپوترمی

۲۲۴ فصل هفدهم : ریتم‌های پیس‌میکر

۲۲۴ پیس‌میکر

۲۲۴ انواع پیس‌میکر

۲۲۶ الکترودهای پیس‌میکر

۲۲۷ مدهای پیس‌میکر

۲۲۷ کدهای پیس‌میکر

۲۲۷ پیس‌میکر تک حفره‌ای

۲۳۲ پیس‌میکر دو حفره‌ای

۲۳۲ پیس‌میکر پوستی

۲۳۲ تکنیک استفاده از پیس‌میکر پوستی

۲۳۵ موارد عدم مصرف پیس‌میکرهای پوستی

۲۳۶ عوارض پیس‌میکر دائم

۲۴۰ فصل هجدهم: الکتروشوک

۲۴۴ دفیبریلاتور کاردیوورتر خودکار قابل کشت

۲۴۵ فصل نوزدهم: فارماکولوژی

۲۴۵ داروهای اینوتروپیک

۲۴۵	.....	گلیکوزیدهای قلبی
۲۴۸	.....	مهارکننده‌های فسفودیاستراز یا اینودیلاتورها
۲۴۹	.....	داروهای ضدآنژین
۲۵۱	.....	بتابلوکرها
۲۵۲	.....	بلوکه کننده‌های کانال کلسیم
۲۵۶	.....	دیورتیک‌های کاربردی در اختلالات قلب
۲۵۶	.....	تiazیدها
۲۵۷	.....	دیورتیک‌های لوپ
۲۵۸	.....	دیورتیک‌های محتبس کننده پتاسیم و دیورتیک‌های مهارکننده آلدوسترون
۲۵۹	.....	مهارکننده کربونیک انهیدراز
۲۵۹	.....	دیورتیک‌های اسموتیک
۲۵۹	.....	داروهای آدرنرژیک
۲۶۱	.....	داروهای آنتی‌دیس ریتمی
۲۶۵	.....	داروهای تعدیل کننده انعقاد خون
۲۶۶	.....	آنتی کوآگولان‌ها یا آنتی ترومبوتیک‌ها
۲۶۸	.....	آنتی پلاکسها
۲۶۹	.....	ترومبولیتیک‌ها
۲۷۱	.....	داروهای ضد فشار خون
۲۷۱	.....	مهارکننده‌های آنزیم مبدل آنژیوتانسین I به II
۲۷۳	.....	بلوکه کننده‌های گیرنده‌ی آنژیوتانسین II
۲۷۵	.....	داروهای آدرنرژیک
۲۷۶	.....	گشادکننده‌های عروقی
۲۷۹	.....	فصل بیستم: محاسبات دارویی
۲۸۳	.....	منابع
۲۸۵	.....	واژه‌یاب