

تنها کتاب

EKG

که همیشه به آن نیاز دارید

ویرایش هفتم ۲۰۱۲

مترجم
پوران سامی

ویراستار
دکتر محسن کفاشی
متخصص قلب و عروق

سرشناسه	:	تیلر، مالکوم اس.
عنوان و نام پدیدآور	:	Malcolm S. Thaler تنها کتاب EKG که همیشه به آن نیاز دارید / [مالکوم اس تیلر]: مترجم پوران سامی؛ ویراستار محسن کفاشی.
مشخصات نشر	:	تهران: نشر و تبلیغ بشری: تحفه،
مشخصات ظاهری	:	۱۶ص: مصور، جنول، نمودار.
شابک	:	978-964-399-338-2
فهرست نویسی	:	فیا
یادداشت	:	عنوان اصلی: The only EKG book you'll ever need, 7th. ed.
یادداشت	:	کتاب حاضر اولین بار تحت عنوان "تنها کتاب EKG مورد نیاز شما" با ترجمه محمدخانی توسط انتشارات پورسینا منتشر شده است.
یادداشت	:	واژه نامه.
عنوان دیگر	:	تنها کتاب EKG مورد نیاز شما
موضوع	:	الکتروکاردیوگرافی
شناسه افزوده	:	سامی، پوران، ۱۳۵۲ - مترجم
شناسه افزوده	:	کفاشی، محسن، ویراستار
رده بندی کنگره	:	۶۸۳/۵۹۷/الف ۷۳۸۷/۱۳۹۲
رده بندی دیویی	:	۶۱۴/۱۲۰۷۵۳۷
کتابشناسی ملی	:	۳۱۷۵۰۱۸

نام کتاب: تنها کتاب EKG که همیشه به آن نیاز دارید (ویرایش هفتم ۲۰۱۲)

مترجم: پوران سامی

ویراستار: دکتر محسن کفاشی

صفحه آرای: مریم شجاع

ناشر: انتشارات بشری مرکز نشر علوم پزشکی با همکاری نشر تحفه

چاپ و صحافی: معراج

تیراژ: ۳۰۰۰ جلد

نوبت چاپ: اول / ۱۳۹۲

قیمت: ۱۹۹۰۰۰ ریال

فروشگاه: تهران - خیابان انقلاب - ضلع شرقی دانشگاه تهران - خیابان قدس - پلاک ۲ - واحد ۴ و ۵
تلفن: ۰۶۶۴۶۵۸۰۶، ۰۶۶۴۰۶۴۱۵ فکس: ۰۶۶۴۹۷۸۵۴

دفتر مرکزی: تهران - خیابان انقلاب - ضلع شرقی دانشگاه تهران - خیابان قدس - پلاک ۳ - واحد ۵
تلفن: ۰۶۶۴۹۸۲۸۵، ۰۶۶۴۱۰۲۵۶ فکس: ۰۶۶۹۵۵۹۱۶

فرید اینترنلی 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.

۱	شروع
۷	فصل ۱: اصول
۸	- الکتریسیته و قلب
۱۰	- انواع سلول‌های قلب
۱۵	- مفهوم زمان و ولتاژ
۱۶	- امواج EKG و اجزای آنها
۱۷	- دیپولاریزاسیون و ریپولاریزاسیون
۲۹	- خلاصه مطالب
۳۰	- تشکیل امواج
۳۵	- دوازده منظره از قلب
۳۷	- لیدهای اندامی و سینه‌ای
۴۴	- بردارها
۴۵	- EKG طبیعی ۱۲ لیدی
۵۶	- خلاصه مطالب
۵۹	فصل ۲: هیپرتروفی و بزرگی قلب
۶۰	- تعاریف
۶۶	- محور و تعریف دقیق آن
۶۷	- انحراف معیار
۷۰	- خلاصه مطالب
۷۳	- انحراف محور، هیپرتروفی و بزرگی
۷۵	- بزرگی دهلیزها
۷۸	- خلاصه مطالب
۷۹	- هیپرتروفی بطنی
۸۵	- ناهنجاری‌های ثانویه ریپولاریزاسیون
۸۷	- خلاصه مطالب
۸۸	- نمونه‌های بالینی

۹۳	فصل ۳: آریتمی‌ها
۹۶	- آریتمی چیست؟
۹۷	- بررسی ریتم قلب در نوار
۹۸	- هولتر مانیتورینگ و مانیتورهای رویدادی
۱۰۰	- چگونگی تعیین تعداد ضربان قلب از روی EKG
۱۰۲	- انواع اصلی آریتمی
۱۰۳	- آریتمی‌های با منشأ سینوسی
۱۰۵	- تکیکاردی و برادیکاردی سینوسی
۱۰۶	- ایست سینوسی، آسیتول و ضربان‌های فرآر
۱۰۷	- ضربان‌های غیرسینوسی
۱۰۸	- بلوک خروجی سینوس
۱۱۱	- ریتم‌های نابجا
۱۱۲	- ریتم‌های برگشتی
۱۱۴	- چهار سؤال
۱۱۶	- آریتمی‌های فوق بطنی
۱۱۶	- ضربانات زودرس دهلیزی و جانکنال
۱۲۱	- تکیکاردی فوق بطنی حمله‌ای
۱۲۳	- ماساژ کاروتید
۱۲۵	- فلوتر دهلیزی
۱۲۷	- فیبریلاسیون دهلیزی
۱۳۰	- تکیکاردی دهلیزی چند کانونی
۱۳۱	- تکیکاردی دهلیزی حمله‌ای
۱۳۲	- خلاصه مطالب
۱۳۵	- تکیکاردی بطنی
۱۳۶	- فیبریلاسیون بطنی
۱۳۷	- ریتم بطنی تسریع شده
۱۳۸	- آریتمی تورساد
۱۴۰	- مقایسه آریتمی‌های فوق بطنی با آریتمی‌های بطنی
۱۴۶	- پدیده آشنمن
۱۴۶	- خلاصه مطالب
۱۴۷	- تحریک الکتریکی برنامه ریزی شده
۱۴۸	- دفیبریلاتورهای کاشتنی

۱۵۲ نمونه‌های بالینی -

فصل ۴: بلوک‌های هدایتی ۱۵۹

۱۶۰ بلوک هدایتی چیست؟ -

۱۶۱ بلوک‌های دهلیزی - بطنی -

۱۶۱ بلوک AV درجه یک -

۱۶۲ بلوک AV درجه دو -

۱۶۳ بلوک رنکاخ (موبیتز I) -

۱۶۴ بلوک موبیتز II -

۱۶۷ بلوک AV درجه سه -

۱۷۰ خلاصه مطالب -

۱۷۲ بلوک دسته شاخه‌ها -

۱۷۳ بلوک شاخه راست -

۱۷۴ بلوک شاخه چپ -

۱۷۶ ریت بحرانی -

۱۷۷ خلاصه مطالب -

۱۷۸ همی بلوک‌ها -

۱۸۲ معیارهای تشخیصی همی بلوک‌ها -

۱۸۵ بلوک‌های غیرقابل تعریف مشخص -

۱۸۶ گام آخر در شناخت بلوک‌ها -

۱۸۷ پیس میکرها -

۱۹۲ نمونه‌های بالینی -

فصل ۵: سندرم‌های پیش تحریکی ۱۹۵

۱۹۸ پیش تحریکی چیست؟ -

۱۹۹ سندرم ولف پارکینسون وایت (WPW) -

۲۰۰ سندرم لاون - گانونگ - لواین (LGL) -

۲۰۱ آریتمی‌های توأم با سندرم‌های پیش تحریکی -

۲۰۶ خلاصه مطالب -

۲۰۷ نمونه بالینی -

فصل ۶: ایسکمی و انفارکتوس میوکارد ۲۰۷

۲۰۸ انفارکتوس میوکارد چیست؟ -

۲۰۹	- چگونگی تشخیص انفارکتوس
۲۰	- EKG در انفارکتوس
۲۱۷	- تغییرات متقابل با آینه‌ای
۲۲۰	- خلاصه مطالب
۲۲۱	- تعیین محل انفارکتوس
۲۲۴	- انفارکتوس تحتانی
۲۲۵	- انفارکتوس جانبی
۲۲۷	- انفارکتوس قدامی
۲۲۸	- انفارکتوس خلفی
۲۳۱	- انفارکتوس بدون موج O
۲۳۲	- آنزین قلبی
۲۳۳	- آنزین پریزیمتال
۲۳۴	- خلاصه مطالب
۲۳۵	- محدودیت‌های تشخیصی EKG در انفارکتوس قلبی
۲۳۶	- تست ورزش
۲۴۱	- نمونه‌های بالینی

فصل ۷: مباحث تکمیلی ۲۴۵

۲۴۶	- اختلالات الکترولیتی
۲۴۸	- هیپرکالمی
۲۴۹	- اختلالات سطح کلسیم
۲۵۰	- هیپوترمی
۲۵۱	- داروها
۲۵۱	- دیژیتال‌ها
۲۵۵	- پریکاردیت
۲۵۸	- میوکاردیت
۲۵۹	- بیماری انسدادی مزمن ریوی
۲۶۰	- آمبولی حاد ریوی
۲۶۱	- بیماری‌های سیستم عصبی مرکزی
۲۶۱	- مرگ ناگهانی قلبی
۲۶۲	- سندرم بروگادا
۲۶۳	- قلب ورزشکاران

۲۶۵	 خلاصه مطالب
۲۶۶	 نمونه‌های بالینی

فصل ۸: ترکیبی از همه چیز ۲۷۱

۲۷۳	 روش ۱۱ مرحله‌ای خواندن EKG
۲۷۳	 جمع آوری اطلاعات
۲۷۳	 تشخیص‌ها
۲۷۵	 نمودارهای مروری
۲۷۵	 ۱۲ لید
۲۷۶	 محاسبه مروری
۲۷۷	 بزرگی دهلیز
۲۷۷	 هیپرتروفی بطنی
۲۸۰	 چهار نوع اصلی آریتمی
۲۸۲	 قوانین انحراف
۲۸۲	 بلوک‌های AV
۲۸۴	 همی بلوک‌ها
۲۸۵	 سندرم‌های پیش تحریکی
۲۸۵	 انفارکتوس قلبی
۲۸۷	 اختلالات الکترولیتی
۲۸۷	 هیپوترمی
۲۸۷	 داروها
۲۸۸	 بیماری‌های قلبی
۲۸۸	 بیماری‌های ریوی
۲۸۸	 بیماری‌های سیستم عصبی مرکزی
۲۸۸	 قلب ورزشکاران

فصل ۹: در میدان عمل چه می‌کنید؟ ۲۸۹

۲۸۹	 نوار ریتم‌های مختلف برای مرور EKG
-----	---

واژه‌یاب ۳۰۱

به نام خداوند بخشنده مهربان

سالیان زیادی از کشف جریان‌های الکترومغناطیسی در بدن انسان می‌گذرد و از همان زمان، استفاده از ویژگی‌های کمی و کیفی این امواج، همواره به عنوان ابزاری مفید در یافتن علل و عوامل بیماری‌ها و راه‌های درمان، مورد توجه جامعه بشری قرار گرفته است. امواج تولید شده، در بخش‌ها و دستگاه‌های مختلف بدن، آثار متفاوتی از خود به جای می‌گذارند که از آنها در بررسی عملکرد اعضای مختلف بدن همچون مغز، قلب، عضلات و ... استفاده می‌شود. یکی از مهم‌ترین این ابزارها، الکتروکاردیوگرام (EKG) یا اصطلاحاً نوار قلب است.

EKG، امروزه وسیله‌ای ساده اما مهمی در تشخیص و ارزیابی عملکرد قلب و عروق به شمار می‌آید، از این رو توانایی خواندن یا به عبارتی تفسیر امواج آن می‌تواند قدرت پزشکان و پیراپزشکان را در کمک به بیماران به شدت ارتقاء دهد. اما جالب است بدانید که این توانایی فقط به تیم پزشکی اختصاص نداشته و تمام افراد می‌توانند این قابلیت را به دست آورده و حتی در خانه‌های خود به درستی از آن استفاده نمایند.

اکنون بسیار خرسندم که کتابی را به شما خواننده عزیز معرفی می‌کنم که در هر جایگاه علمی، تحصیلی، تخصصی، تعلیمی، اجتماعی و ... می‌تواند برای‌تان مفید و کارآمد باشد، اگرچه مطالعه این کتاب برای قشر خاص پزشکان، پیراپزشکان و دانشجویان مربوطه، مؤکداً توصیه می‌گردد، اما هر فرد علاقمند دیگری با کمترین دانش تخصصی در این زمینه می‌تواند به آسانی از این کتاب استفاده نماید و سپس حاصل این اندوخته را در زندگی خود به کار گیرد.

چه بسا بیمارانی که باید سالها پیش بدلیل عوارض قلبی یا زندگی خداحافظی می‌کردند، اما امروز به واسطه یک اقدام درست و به موقع از سوی خانواده یا دوستان خود، هنوز از زندگی لذت می‌برند.

امیدوارم شما هم پس از مطالعه کتاب، فردی مؤثر و کارآمد در این زمینه باشید و در دنیای به اصطلاح نوین امروزی که تعداد زیادی از انسانها، جان خود را بدلیل بیماری‌های قلبی یا عوارض آنها از دست می‌دهند، همواره از توانایی‌های مفید و زندگی‌بخش خود لذت ببرید. کتاب حاضر را به یکایک هم‌وطنان فارسی‌زبان خود تقدیم کرده و برای همگان، آرزوی سلامتی و بهروزی دارم.