

هندبوک ECG

مترجمان:

دکتر مینا صادق پور

زهرا السادات عابدی

رضوان رزاقی

میلاد آهنگرزاده

ویراستاران:

دکتر مینا صادق پور

فرناز رضا زاده

پاییز ۱۴۰۲

سرشناسه : صادق پور، مینا .

عنوان و نام پدیدآور: هندیوک ECG / مینا صادق پور، زهرا السادات عابدی، رضوان

رزاقی، میلاد آهنگرزاده.

ویراستاران: مینا صادق پور، فرناز رضازاده

مشخصات نشر: انتشارات حسن رسولی، پاییز ۱۴۰۲.

مشخصات ظاهری: شکل، نمودار.

شابک: ۵-۵-۹۰۲۸۱-۶۲۲-۹۷۸

وضعیت فهرست نویسی: فیا



انتشارات حسن رسولی

هندیوک ECG

مترجمان:

دکتر مینا صادق پور، زهرا السادات عابدی، رضوان رزاقی، میلاد آهنگرزاده

ویراستاران:

دکتر مینا صادق پور، فرناز رضازاده

صفحه آرا:

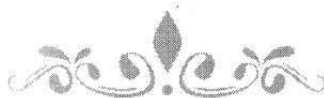
جواد عرب پور

طراح جلد:

سیده سمیرا حسینی

نوبت و تاریخ چاپ: چاپ یکم / پاییز ۱۴۰۲.

قطع / شمارگان / قیمت: رقعی / ۱۰۰۰ / ۲۰۰۰۰۰ تومان



گفتار آغازین

هدف هنر نه وضع قانون و نه قدرت طلبی است. وظیفه هنر درک کردن است. هیچ اثر نبوغ آمیزی بر کینه و تحقیر استوار نیست. هنرمند یک سرباز بشریت است و نه فرمانده او قاضی نیست بلکه از قید قضاوت آزاد است.

او نماینده دائمی نفوس زندگان است تا با قدرت قلم خود حرف دل هموعان خود را بر روی کاغذ بیاورد.

هنر نوعی رستگاری است ما را از خواستن، یعنی درد و رنج آزادی می بخشد هنر نمایانگر واقعی ظریف ترین احساسات ما است که تصاویر و نگاه های ما را بر هر چیزی دلربا می کند. هر علمی به عنوان فلسفه آغاز و به عنوان هنر پایان می یابد.

ما در قانون خود به هنرمندان کمک می کنیم که در عرصه نویسندگی بدرخشند و خود را همچون پرندهای آزاد در آسمان رؤیاهای زیبای خود به پرواز درآیند.

حسن رسولی



۱.....	فصل اول: نوار قلبی.....
۱.....	نوار قلبی:
۲.....	ویژگی های یک نوار قلبی نرمال:
۳.....	قلب:
۵.....	سیستم هدایتی قلبی:
۷.....	جهت بردار های موج مانند قلبی
۸.....	کاغذ نوار قلبی:
۱۰.....	لیدهای I, II, III:
۱۲.....	لیدهای اندامی AV_R, AV_F, AV_L :
۱۵.....	لیدهای سینه ای $V_1, V_2, V_3, V_4, V_5, V_6$:
۱۶.....	لیدهای سینه‌ای اصلاح شده MCL:
۱۸.....	فصل دوم: بررسی نوار قلبی
۲۰.....	فرآیند پنج قدم و نه قدم در بررسی نوار قلبی:
۲۱.....	روش های شناسایی ریت قلبی:
۲۵.....	دیس ریتمی های ضربانات قلبی:
۲۸.....	تشخیص ریتم قلبی منظم:
۲۹.....	روش های شناسایی نظم در ریتم قلبی:
۴۰.....	موج های نوار قلبی:
۵۸.....	فصل سوم: دیس ریتمی های سینوسی
۶۰.....	ویژگی های ریتم نرمال سینوسی:
۶۱.....	ویژگی های برادیکاردی سینوسی:
۶۲.....	ویژگیهای تاکیکاردی سینوسی:

۶۳	ویژگیهای دیس ریتمی سینوسی:
۶۵	ویژگیهای ایست سینوسی:
۶۷	فصل چهارم: دیس ریتمی های دهلیزی
۶۹	ویژگی های پیس میکر سرگردان دهلیزی:
۷۰	ویژگی های ضربانات زودرس دهلیزی (PAC):
۷۵	ویژگی های تاقیکاردی دهلیزی:
۷۷	ویژگی های تاقیکاردی دهلیزی چند کانونه:
۷۹	ویژگی های فیبریلاسیون دهلیزی:
۸۱	فصل پنجم: دیس ریتمی های جانکشنال
۸۳	ویژگی های ضربانات زودرس پیوستگاهی:
۸۵	ویژگی های ریتم فرار جانکشنال:
۸۶	ویژگی های ریتم فرار جانکشنال تسریع شده:
۸۸	ویژگی های ریتم تاقیکاردی جانکشنال:
۹۰	فصل ششم: دیس ریتمی های بطنی
۹۲	ویژگی های کمپلکس های زودرس بطنی:
۹۶	ویژگی های ریتم ایدیوونتريکولار:
۹۷	ویژگی ریتم ایدیوونتريکولار بطنی تسریع شده:
۹۹	ویژگی های تاقیکاردی بطنی:
۱۰۲	فصل هفتم: بلوک های گره AV
۱۰۴	ویژگی های بلوک درجه یک قلبی:
۱۰۵	ویژگی های بلوک درجه دو قلبی نوع یک (ونکباخ):
۱۰۷	ویژگی های بلوک درجه دو قلبی نوع دو:

۱۰۸.....	ویژگی های بلوک درجه سه قلبی:
۱۱۰.....	فصل هشتم: محور قلبی
۱۱۲.....	جهت موج های ECG:
۱۱۳.....	بردار میانگین QRS:
۱۱۵.....	روش شناسایی محور QRS:
۱۱۶.....	لید I:
۱۱۷.....	لید V _F :
۱۱۸.....	انحراف محور
۱۲۱.....	فصل نهم: هایپرتروفی، بلوک های شاخه ای و تحریکات زودرس
۱۲۳.....	بزرگی دهلیز راست:
۱۲۴.....	بزرگی دهلیز چپ:
۱۲۵.....	هایپرتروفی بطن راست:
۱۲۶.....	هایپرتروفی بطن چپ:
۱۲۸.....	بلوک شاخه‌های راست:
۱۲۹.....	بلوک شاخه‌های چپ:
۱۳۱.....	نیمه بلوک قدامی چپ:
۱۳۲.....	نیمه بلوک خلفی چپ:
۱۳۳.....	سندرم ولف پارکینسون وایت (WPW):
۱۳۴.....	سندرم لن گانونگ لوین (LGL):
۱۳۶.....	فصل دهم: ایسکمی میوکاردی و انفارکتوس قلبی
۱۳۸.....	تغییرات نوار قلبی در شرایط وقوع ایسکمی، آسیب و انفارکتوس قلبی:
۱۳۹.....	شناسایی محل وقوع ایسکمی، آسیب و انفارکتوس قلبی:
۱۴۳.....	فصل یازدهم: سایر موقعیت های بالینی قلبی

۱۴۵		پریکاردیت:
۱۴۶		افیوژن پریکارد همراه با ولتاژ پایین کمپلکس های QRS:
۱۴۹		آمبولی ریه
۱۵۰		پیس میکرها:
۱۵۳		عدم تعادل آب و الکترولیت:
۱۵۶		تاثیرات دیگوکسین بر نوار قلبی:

پیشگفتار

ای انسان؛ تو قطره‌ای از یک اقیانوس نیستی بلکه همه‌ی اقیانوسی در یک قطره....

«مولانا»

دانش پزشکی، امروزه پیشرفت‌های چشمگیری در زمینه حفظ، ارتقا و بازیابی سلامت کرده است که همه‌ی آنها را مرهون تلاشگرانی است که زندگی را بر خود دشوار نموده‌اند تا بلکه بتوانند رنجی از چهره‌ی بیماران بزدایند.

آشنایی و دستیابی به علم تفسیر نوار قلب می‌تواند پزشکان و اعضای کادر درمان را در جهت ارائه‌ی مراقبت‌های موثر و البته نجات جان انسان‌ها یاری کند.

مجموعه حاضر، حاصل ترجمه کتاب Pocket ECG A Quick Information Guide می‌باشد که در واقع با بیانی بسیار ساده و قابل فهم مفاهیم پایه تفسیر نوار قلب را شرح می‌دهد.

بدیهیست این اثر خالی از نقص نیست و از همه‌ی همکاران محترم، اساتید و دانشجویان عزیز خالصانه درخواست می‌شود اشکالات موجود را گوشزد نمایند تا در ارائه هرچه بهتر این اثر در چاپ‌های آتی یاری‌مان کنند.

و در نهایت این کتاب را با افتخار و از صمیم قلب به تمام شخصیت‌های پرشور و دلسوزی که دغدغه‌ی نجات بشر دارند تقدیم می‌نماییم.

گروه نویسندگان

پاییز ۱۴۰۲