

یارب ز راه راست نشانی خواهم از باده و آب و خاک جانی خواهم
از نعمت خویش بهره‌مندم کردی در شکرگزاریت زبانی خواهم

الکتروکاردیوگرافی آسان

آقول - لوترا

مترجمین

دکتر مسعود رحمانیان

استادیار دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد

(فوق تخصص بیماری‌های غدد و متابولیسم)

دکتر احسان رحمانیان

رئیس‌دست داخلی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی تهران

زیر نظر

دکتر منصور رفیعی

فوق تخصص قلب و دانشیار دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد

سورشناسه	لو ترا، آنیل Luthra, Anil
عنوان و نام پدید آور	الکتروکار دیوگرافی آسان آنول لو ترا ۲۰۱۲
مشخصات نشر	تهران: آثار سبحان: انتشارات یاررس ۱۳۹۳
مشخصات ظاهری	۲۱۴ ص: تصویر، جدول، نمودار ۱۱ × ۱۷ س م
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۶۵۳۱-۷۲-۴
وضعیت فهرست نویسی	فیلای مختصر
یادداشت	فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nail.ir قابل دسترسی است.
یادداشت	عنوان اصلی: ECG MADE EASY
شناسه افزوده	رحمانیان، مسعود، مترجم
شناسه افزوده	رحمانیان، احسان، مترجم
شناسه افزوده	رقیعی، منصور، ۱۳۲۴ - ناظر
شماره کتابشناسی ملی	۳۷۸۶۵۹۸

نام کتاب:	الکتروکار دیوگرافی آسان آنول لو ترا
مترجمین:	دکتر مسعود رحمانیان - دکتر احسان رحمانیان
ناشر:	انتشارات آثار سبحان (با همکاری انتشارات یاررس)
صفحه آرای:	محمد ایمانی
نوبت و سال چاپ:	اول / ۱۳۹۴
تیراژ:	۳۰۰ نسخه
چاپ:	سبحان
قیمت:	۸۴۰۰ تومان
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۶۵۳۱-۷۲-۴

مرکز پخش انتشارات آثار سبحان و انتشارات یاررس	
تهران - میدان انقلاب - خیابان انقلاب - نرسیده به خیابان ۱۲ فروردین - ساختمان ولیعصر (عج) - پلاک ۱۳۱۴ - طبقه دوم	تلفن: ۶۶۹۷۱۱۱۲ - ۶۶۹۷۱۰۴۰
فروشگاه	
تهران - میدان انقلاب - خیابان انقلاب - روبروی دبیرخانه دانشگاه تهران - پاساژ کتابسرای اندیشه - کتابفروشی آثار سبحان	تلفن: ۶۶۴۱۸۱۹۲

خواننده گرامی سلام
از اینکه به جای کی برداری از این کتاب، آن را خریداری نموده‌اید و باعث ضرر و زیان نویسنده کتاب و انتشارات مربوطه نشده‌اید، از شما سپاسگزاریم.
لطفاً پیغام ما را به کسانی که از کتاب کی برداری می‌کنند برسانید، کی برداری از کتابی که با زحمت فراوان تهیه شده و با هزینه زیاد به چاپ رسیده است؛ موجب ضرر و زیان نویسنده و انتشارات مربوطه می‌باشد.

تمامی حقوق مادی و معنوی این اثر برای ناشر محفوظ می‌باشد.

www.asaresobhan.com
[mail: info@asaresobhan.com](mailto:info@asaresobhan.com)
asaresobhan2000@yahoo.com

همچنین دریافت هزینه کتاب حق شرعی و قانونی نویسنده کتاب و انتشارات آن می‌باشد نه حق فردی که یک دستگاه چاپ و تکثیر خریده است و اکنون از طریق آن سود می‌برد. و در ضمن، با کی بردن کتاب باعث می‌شوند ناشر و مولف زیان ببینند و حتی باعث ورشکستگی شود. در نتیجه دیگر کتابی ترجمه، تألیف و تولید نخواهد شد!

امیدوارم موفق باشید
انتشارات آثار سبحان

مقدمه مؤلف

تکنیک‌های تصویربرداری معاصر در کاردیولوژی تحت‌الشعاع برتری ECG ۱۲ لیدی در بررسی‌های اولیه بیماری‌های قلبی قرار می‌گیرند. این روش ساده، مقرون به صرفه و در دسترس باعث گنج و پریشان شدن پزشکان و دانشجویان می‌شود. حجم عظیم مطالب در فهمیدن EKG گواه همین واقعیت است.

این کتاب هم یک تلاش کوچک برای نزدیک کردن مطلب EKG به میحث قلب دانشجویان و پزشکان بصورت ساده و مختصر می‌باشد. به‌طوری که سرفصل‌های کتاب به تدریج از فرم پایه‌ای تا فرم درمانی پیشرفت می‌کنند. به هر حال تأکید روی تشخیص ECG، دلیل اینورمالیته و ارتباط کلینیکی می‌باشد. این به دانشجویان پزشکی کمک می‌کند که بدون نیاز به کتاب‌های حجیم، خود را برای امتحانات آماده کنند.

در حالی که بعضی از آریتمی‌ها، بی‌ضرر هستند، بعضی از آنها تهدید کننده حیات هستند. چالش بالینی بر دانستن علت آریتمی، خصوصیات آن و تشخیص‌های افتراقی و مدیریت جنبه‌های عملی آن استوار است. بنابراین ظاهر آریتم‌های قلبی مشابه با هم در یک سرفصل بحث می‌شوند. برای دانشجویان پزشکی، رزیدنت‌ها، پرستاران و تکنسین‌ها، این فرمت بخصوص مطالب، مفید خواهد بود.

من واقعاً از تجربه نوشتن این کتاب لذت بردم و فهمیدم که آموزش، به اندازه یادگیری لذت‌بخش است. از آنجا که راه برای بهبود دوباره همیشه باز است، این امتیاز ویژه‌ای بود که چهارمین ویرایش کتاب ECG made easy انجام شد. پیشنهادها، انتقادات و قدردانی شما باعث پیشرفت و حرکت روبه‌جلوی من می‌شود.

فهرست مطالب

۹	فصل ۱: امواج، فواصل و قطعات
۹	الکتروکاردیوگرافی (ECG)
۱۲	الکتروفیزیولوژی
۱۵	امواج
۱۶	اهمیت امواج مختلف ECG
۱۷	فواصل (Intervals)
۱۹	قطعات (Segments)
۲۰	فصل ۲: لیدهای (اشتقاق‌های) الکتروکاردیوگرافیک
۲۱	لیدهای اندام
۲۳	لیدهای سینه‌ای (Chest leads)
۲۴	مثلث این توون (Einthoven triangle)
۲۷	فصل ۳: ECG و مقادیر نرمال
۲۸	مقادیر نرمال
۳۵	فصل ۴: تعیین محور الکتریکی قلب
۳۵	محور الکتریکی
۳۸	تعیین محور QRS
۴۲	فصل ۵: تعیین سرعت ضربان در ریتم قلب
۴۲	سرعت ضربان قلب
۴۵	ریتم قلبی
۵۳	فصل ۶: ناهنجاری‌های موج P
۵۳	موج P نرمال

۵۳	عدم حضور موج P
۵۴	P معکوس
۵۴	شکل متغیر P
۵۵	موج P بلند

۵۸	فصل ۷: اختلالات کمپلکس QRS
۵۸	کمپلکس QRS نرمال
۵۹	کمپلکس QRS با ولتاژ اندک

۸۵	فصل ۸: اختلالات موج T
۸۵	موج T نرمال
۸۵	موج T معکوس

۹۷	فصل ۹: اختلالات موج U
۹۷	موج U نرمال
۹۷	موج U برجسته
۹۸	موج U معکوس

۹۹	فصل ۱۰: اختلالات قطعه P-R
----	---------------------------

۱۰۱	فصل ۱۱: اختلالات قطعه S-T
۱۰۸	صعود قطعه S-T (S-T elevation)

۱۱۴	فصل ۱۲: اختلالات فاصله P-R
۱۱۴	فاصله P-R طبیعی

۱۲۰	فصل ۱۳: اختلالات فاصله Q-T
۱۲۰	فاصله Q-T نرمال

۱۲۱ فاصله Q-T کوتاه

۱۲۱ فاصله Q-T طولانی

۱۲۴ فصل ۱۴: ضربان‌های زودرس در خلال ریتم سینوسی

۱۲۴ ضربان‌های زودرس

۱۲۴ کمپلکس‌های زودرس دهلیزی

۱۲۶ ضربان زودرس (JPC) Functional

۱۳۶ فصل ۱۵: توقف در ریتم سینوسی

۱۳۶ مکت چرانی به دنبال ضربان زودرس

۱۳۷ مکت بعد از ضربان زودرس دهلیزی هدایت نشده

۱۳۷ مکت ناشی از بلوک سینوسی دهلیزی

۱۳۹ مکت ناشی از بلوک دهلیزی بطنی

۱۴۷ فصل ۱۶: ریتم منظم سریع با QRS‌های باریک

۱۴۷ تاقیکاردی سینوسی

۱۵۱ فلاتر دهلیزی

۱۵۹ فصل ۱۷: ریتم منظم با QRS باریک

۱۵۹ ریتم سینوسی طبیعی

۱۵۹ تاقیکاردی دهلیزی با بلوک A-V دو به یک

۱۶۰ فلاتر دهلیزی با بلوک A-V چهار به یک

۱۶۰ تاقیکاردی پیوستگانی

۱۶۴ فصل ۱۸: ریتم سریع و نامنظم با کمپلکس‌های QRS باریک

۱۶۴ تاقیکاردی دهلیزی با بلوک A-V

۱۶۴ فلاتر دهلیزی با بلوک A-V

۱۶۵ فیبریلاسیون دهلیزی

۱۷۳	فصل ۱۹: ریتم سریع و منظم با QRS پهن
۱۷۳	تاکیکاردی بطنی
۱۷۵	تاکیکاردی فوق بطنی با هدایت بطنی فرعی
۱۷۷	تاکیکاردی فوق بطنی با اختلالات QRS از قبل موجود
۱۸۲	فصل ۲۰: ریتم منظم طبیعی با QRS پهن
۱۸۲	ریتم منظم طبیعی
۱۸۶	فصل ۲۱: ریتم سریع و نامنظم با کمپلکس های QRS
۱۸۶	غیر طبیعی
۱۸۶	فلوتر بطنی
۱۸۷	فیبریلاسیون بطنی
۱۹۳	فصل ۲۲: ریتم منظم و آهسته با QRS باریک
۱۹۳	ریتم قلبی منظم
۱۹۳	برادیکاردی سینوسی
۱۹۴	ریتم پیوستگاهی
۱۹۶	بلاک اکتویی های دهلیزی در ریتم Bigeminal
۲۰۰	فصل ۲۳: ریتم آهسته و نامنظم با QRS باریک
۲۰۰	ریتم قلبی نامنظم
۲۰۵	فصل ۲۴: ریتم آهسته و منظم با QRS پهن