

۲۲۰۲۸۱۳

گام به گام با ECG

نویسندگان:

مسعود چهری

دکتر فرشید آلازمنی

www.ketab.ir

تحت نظر علمی:

دکتر آرمین زارعیان

تهران - ۱۴۰۰

نشر زرین اندیشمند



سیرشناسه

عنوان و نام پدیدآور
مشخصات نشر

مشخصات ظاهری

شابک

وضعیت فهرست نویسی

موضوع

موضوع

موضوع

موضوع

موضوع

موضوع

شناسه افزوده

شناسه افزوده

شناسه افزوده

رده بندی کنگره

رده بندی دیویی

شماره کتابشناسی ملی

چهری، مسعود، ۱۳۴۷-

گام به گام با ECG/نویسندگان، مسعود چهری، فرشید آلازمی، تحت نظر علمی: آرمین زارعیان.

تهران: زرین اندیشمند، ۱۴۰۰.

۲۴۳ص.

۹۷۸-۶۲۲-۷۵۹۱-۷۷-۴

فیبا

الکتروکاردیوگرافی -- دستنامه‌ها

Electrocardiography -- Handbooks, manuals, etc

آریتمی -- دستنامه‌ها

Arrhythmia -- Handbooks, manuals, etc

تشخیص افتراقی -- دستنامه‌ها

Diagnosis, Differential -- Handbooks, manuals, etc

الازمی‌نوده، فرشید، ۱۳۴۷-

قبیعی، مهرانگیز، ۱۳۷۲-

زارعیان، آرمین

۴۸۳RC

۶۱۶/۴۷۵۷۰۷۲۰

۷۴۲۵۲۰۹

دفتر مرکزی: خیابان انقلاب، مابین خیابان دانشگاه و ابوریحان، پلاک ۱۱۸۲، ساختمان

فروردین، طبقه ۱۹ واحد ۱۹

شماره تماس: ۰۹۹۰۵۴۵۰۰۶ - ۶۶۱۷۶۰۸۱

وب سایت: Andishmandpub.com

پست الکترونیکی: Andishmand.pub@gmail.com



نشر زرین اندیشمند

گام به گام با ECG

مؤلف: مسعود چهری - فرشید آلازمی

تحت نظر علمی: آرمین زارعیان

نوبت چاپ: اول ۱۴۰۰

قیمت: ۹۸۰۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۷۵۹۱-۷۷-۴

صفحه آرا: مریم قدمی

ویراستار فنی: مهرانگیز قبیعی

طراح جلد: مهران رجبعلی زاده

ناشر: نشر زرین اندیشمند

شمارگان: ۵۰۰ نسخه

حق چاپ و نشر برای ناشر محفوظ است.

سخن مولف

خداوند متعال را شکر گزارم که لطف و عنایت خود را بر من ارزانی داشت تا با تالیف این کتاب کامل و غنی، قدمی در راستای اعتلای رشته پرستاری بردارم.

امروز با توجه به تخصصی شدن و گستردگی شاخه های پرستاری در مقاطع تحصیلات تکمیلی لزوم به روز بودن همکاران پرستار و دانشجویان این رشته در بیمارستان و بخصوص بخش هایی نظیر اورژانس و مراقبت های ویژه بیش از پیش به چشم می آید. لذا بر آن شدیم که به جمع آوری کتابی کامل با تمرکز و تاکید بر بالین که ثمره ۲ سال آماده سازی مطالب و ۶ سال سابقه کار در بخش های ویژه بیمارستان می باشد همت گماریم.

هدف از گرد آوری این کتاب جمع بندی مطالب به گونه ای می باشد که نیازمندی های همکاران پرستاری و دانشجویان را از مبتدی تا پیشرفته در مبحث تفسیر نوار قلب را در بر گیرد.

توصیه من به همه همکاران پرستاری و دانشجویان این رشته مطالعه این کتاب که حاصل نگارش و گردآوری مطالب توسط اینجانب با همکاری دوست گرامی خودم آقای دکتر الازمندی و بهره مندی از نظرات و توصیه های استاد گرامی آقای دکتر آرمین زارعیان می باشد.

در پایان از رهنمودهای علمی دکتر مهدی حسن آبادی متخصص قلب و فلوشیپ اینترونشن قلب و همچنین دکتر میثم مرتاضیان فوق تخصص جراحی قلب کمال تشکر و قدردانی را دارم.

دانشجویان و همکاران گرامی می توانند نظرات و پیشنهادات خود را در مورد مطالب این کتاب از طریق ایمیل زیر با مولف در میان بگذارند.

توفیق رفیق راهنان باد

ارادتمند شما

دانشجوی دکترای پرستاری مسعود چهری

Masoud.chehri@yahoo.com

به نام خداوند جان و خرد

بیماریهای قلبی و عروقی علت اول مرگ و میر در کل دنیا میباشد و در بسیاری از کشورها از آن به عنوان اپیدمی قرن یاد میشود. هزینه تشخیص و درمان بیماریهای قلبی و عروقی بار سنگینی بر دوش سیستم های درمانی کشورها دارد و عواقب ناشی از سکته های قلبی و مغزی بار سنگینی بر روی جامعه و جمعیت فعال کشورها می باشد.

لذا تشخیص و درمان به موقع و مناسب این بیماری ها بسیار حائز اهمیت است. در این کتاب سعی شده است که روش های تشخیصی مشروح در بیماریهای قلبی و عروقی مورد بحث و بررسی قرار گیرد و در آن ظرایف روش های تشخیصی و ترتیب منطقی این روشها به منظور حصول به تشخیص قطعی کمترین هزینه مد نظر قرار گیرد. مولفین ضمن تشریح روش های مختلف تشخیص، کاربرد این روش ها و محدودیت ها و مزیت های هر کدام را جداگانه تشریح کرده اند.

این کتاب از نظر بار علمی و دقت نظر بسیار مورد توجه اینجانب قرار گرفت.

به امید اینکه علم چراغ راه ما در زندگی و سعادت بشری قرار گیرد.

دکتر آرمین زارعیان

دانشیار دانشگاه علوم پزشکی ارتش

فهرست

۱۹	فصل اول: مقدمات ۱
۱۹	لیدها، سرعت، ریتم، محور قلب
۲۰	فصل اول: مقدمات ۱: لیدها، سرعت، ریتم، محور قلب
۲۵	سرعت:
۲۶	ریتم:
۲۷	محور قلب:
۳۱	فصل دوم
۳۱	مقدمات ۲: اصطلاحات پایه
۳۲	فصل دوم: مقدمات ۲: اصطلاحات پایه
۳۲	موج P گره سینوسی دهلیزی:
۳۴	فاصله PR
۳۵	کمپلکس QRS
۳۶	موج S: هر قسمت منفی بعد یک موج R
۳۸	قطعه ST segment / ST
۴۰	موج T
۴۱	فاصله QT Interval / QT
۴۲	موج U wave / U
۴۵	فصل سوم
۴۵	برادیکاردی ها و بلوک های دهلیزی- بطنی
۴۶	فصل سوم: برادیکاردی ها و بلوک های دهلیزی- بطنی
۴۶	برادیکاردی سینوسی
۴۸	سندرم گره سینوسی بیمار (Sick Sinus Syndrome)
۴۸	بلوک گره سینوسی دهلیزی
	بلوک های هدایتی گره دهلیزی بطنی / Atrioventricular Conduction Blocks
۴۹	
۵۰	بلوک درجه یک / First Degree AV Block
۵۰	بلوک درجه دو / Second Degree AV Block

۵۲	 Third Degree AV Block / بلوک درجه سه
۵۲	 Bundle Branch Block & / Fascicular Block بلوک های شاخه و فاسیکل
۵۳	 بلوک شاخه ی راست
۵۶	 بلوک شاخه ی چپ
۵۸	 بلوک های فاسیکولار
۶۱	 فصل چهارم
۶۱	 آریتمی های دهلیزی
۶۲	 فصل چهارم: آریتمی های دهلیزی
۶۲	 اهمیت بالینی
۶۳	 ویژگی های نوار قلب
۶۳	 تکیکاردی سینوسی
۶۵	 Atrial Fibrillation AF / فیبریلاسیون دهلیزی
۶۷	 Atrial Flutter / فلاتر دهلیزی
۷۵	 فصل پنجم
۷۵	 تکیکاردی های جانکشنال
۷۶	 فصل پنجم: تکیکاردی های جانکشنال
۷۶	 AVRT / تکیکاردی بازگشتی دهلیزی - بطنی
۷۶	 مکانیسم ایجاد
۷۸	 یافته های نوار قلب
۷۹	 تظاهرات بالینی
۸۰	 تکیکاردی بازگشتی دهلیزی - بطنی
۸۰	 WPW / سندرم ولف - پارکینسون - وایت
۸۱	 ویژگی های نوار قلب
۸۳	 مکانیسم ایجاد تکیکاردی
۸۵	 فیبریلاسیون دهلیزی
۸۵	 تظاهرات بالینی
۸۷	 فصل ششم
۸۷	 تکیکاردی ها با کمپلکس پهن - قسمت اول
۸۸	 فصل ششم: تکیکاردی ها با کمپلکس پهن - قسمت اول
۸۹	 ترمینولوژی

۹۰	 مکانیسم های ایجاد تاکیکاردی بطنی
۹۱	 یافته های نوار قلب
۹۲	 سرعت
۹۴	 شواهد مستقیم مبنی بر فعالیت مستقل دهلیزی
۹۵	 شواهد غیر مستقیم مبنی بر فعالیت مستقل دهلیزی
۹۵	 Fusion Beat
۹۹	 فصل هفتم
۹۹	 تاکیکاردی ها با کمپلکس پهن - قسمت دوم
۱۰۰	 فصل هفتم: تاکیکاردی ها با کمپلکس پهن - قسمت دوم
۱۰۰	 تاکیکاردی های بطنی
۱۰۲	 Torsades de pointes تاکیکاردی
۱۰۴	 تاکیکاردی بطنی پلی مورفیک
۱۰۴	 تاکیکاردی های با کمپلکس پهن از منشاء فوق بطنی
۱۰۵	 تاکیکاردی دهلیزی با هدایت نابجا
۱۰۵	 سندرم ولف-پارکینسون-وایت
۱۰۷	 افتراق بین منشاء بطنی و فوق بطنی
۱۰۸	 یافته های نوار قلب
۱۱۱	 فصل هشتم
۱۱۱	 انفارکتوس حاد میوکارد - قسمت اول
۱۱۲	 فصل هشتم: انفارکتوس حاد میوکارد - قسمت اول
۱۱۳	 موج Hyperacute T
۱۱۴	 تغییرات قطعه ST
۱۱۵	 موج Q باتولوژیک
۱۱۶	 از بین رفتن تغییرات ایجاد شده در قطعه ST و موج T
۱۱۷	 تغییرات آینه ای در قطعه ST
۱۱۸	 تعیین منطقه ی اینفارکت
۱۲۰	 انفارکتوس بطن راست
۱۲۲	 انفارکتوس دیواره ی خلفی
۱۲۵	 فصل نهم
۱۲۵	 انفارکتوس حاد میوکارد - قسمت دوم

فصل نهم: انفارکتوس حاد میوکارد - قسمت دوم	۱۲۶
بلوک شاخه ی چپ	۱۲۶
تشخیص ایسکمی حاد در جریان بلوک شاخه ی چپ	۱۲۷
تشخیص های افتراقی ST Elevation	۱۳۱
“High take-off”	۱۳۱
ریپولاریزاسیون زودرس خوش خیم	۱۳۲
انفارکتوس میوکارد قبلی	۱۳۳
سایر علل صعود قطعه ی ST	۱۳۶
فصل دهم	۱۳۷
ایسکمی میوکارد	۱۳۷
فصل دهم: ایسکمی میوکارد	۱۳۸
تغییرات موج T	۱۳۸
نزول قطعه ST	۱۴۳
صعود قطعه ST	۱۴۶
آریتمی ها در ایسکمی یا انفارکتوس حاد میوکارد	۱۴۷
بلوک های قلبی	۱۴۹
فصل یازدهم	۱۵۱
تست تحمل ورزش	۱۵۱
فصل یازدهم: تست تحمل ورزش	۱۵۲
تست	۱۵۴
آماده سازی بیمار	۱۵۵
ایمنی بیمار	۱۵۶
محدودیت ها	۱۵۶
تغییرات نرمال طی تست ورزش	۱۵۸
تغییرات غیرنرمال طی تست ورزش	۱۵۹
توقف تست	۱۶۱
غربالگری	۱۶۴
فصل دوازدهم	۱۶۵
بیماری های سمت راست قلب	۱۶۵
فصل دوازدهم: بیماری های سمت راست قلب	۱۶۶

۱۶۶	بزرگی دهلیز راست
۱۶۷	هایپر تروفی بطن راست
۱۷۰	بیماری انسدادی مزمن ریوی
۱۷۱	آمبولی حاد ریوی
۱۷۴	Strain pattern بطن راست
۱۷۵	تنگی دریچه تریکاسپید
۱۷۶	نارسایی دریچه ی تریکاسپید
۱۷۶	تنگی دریچه پولمونر
۱۷۷	فصل سیزدهم
۱۷۷	بیماری های سمت چپ قلب
۱۷۸	فصل سیزدهم : بیماری های سمت چپ قلب
۱۷۸	ناهنجاری های دهلیز چپ
۱۸۰	هایپر تروفی بطن چپ
۱۸۱	یافته های الکتروکاردیوگرافیک
۱۸۶	بیماری های دریچه ای
۱۸۷	کاردیومیوپاتی ها
۱۸۷	کاردیومیوپاتی هایپر تروفیک
۱۸۸	کاردیومیوپاتی اتساعی
۱۹۰	کاردیومیوپاتی تحدیدی
۱۹۳	فصل چهاردهم
۱۹۳	اختلالاتی که بطور اولیه، قلب را درگیر نمی کنند
۱۹۴	فصل چهاردهم : اختلالاتی که بطور اولیه، قلب را درگیر نمی کنند
۱۹۴	هایپرکالمی
۱۹۷	هیپوکالمی
۱۹۸	طولانی شدن فاصله QT
۱۹۸	هیپوترمی
۲۰۰	تیروتوکسیکوز:
۲۰۲	هیپوتیروئیدی
۲۰۵	سایر وضعیت های غیر قلبی
۲۰۹	فصل پانزدهم

۲۰۹	الکتروکاردیوگرافی در اطفال
۲۱۰	فصل پانزدهم: الکتروکاردیوگرافی در اطفال
۲۱۰	ثبت نوار قلب
۲۱۰	اندیکاسیون‌های ثبت نوار قلب در اطفال
۲۱۱	تغییرات وابسته به سن در نوار قلب نرمال
۲۱۴	نوار قلب غیر نرمال در کودکان
۲۱۹	اختلالات سرعت و ریتم
۲۲۳	فصل شانزدهم
۲۲۳	ریتم های ایست قلبی
۲۲۴	فصل شانزدهم : ریتم های ایست قلبی
۲۲۵	فیبریلاسیون بطنی
۲۲۵	ویژگی های نوار قلب
۲۲۶	خطاهای احتمالی در تشخیص
۲۲۷	شواهد پیش بینی کننده
۲۲۸	تاکیکاردی بطنی بدون نبض
۲۲۹	ویژگی های نوار قلب
۲۳۰	فعالیت الکتریکی بدون نبض
۲۳۰	ویژگی های نوار قلب
۲۳۱	اهمیت بالینی
۲۳۱	آسیستول
۲۳۲	ویژگی های نوار قلب
۲۳۲	اهمیت بالینی
۲۳۳	توقف بطنی
۲۳۳	برادیکاردیها و بلوک های هدایتی
۲۳۴	تاکیکاردی با کمپلکس پهن
۲۳۴	تاکیکاردی بطنی پلی مورفیک
۲۳۷	فصل هفدهم
۲۳۷	دستگاه های ضربان ساز مصنوعی
۲۳۸	فصل هفدهم : دستگاه های ضربان ساز مصنوعی
۲۳۸	اهمیت بالینی

۲۳۹.....	نحوه ی عملکرد دستگاه های ضربان ساز
۲۴۰.....	AAI pacing
۲۴۱.....	VVI pacing
۲۴۱.....	ضربان ساز دو حفره ای
۲۴۲.....	ریتم ضربان ساز نرمال
۲۴۵.....	اختلال ضربان ساز
۲۴۵.....	اختلال دستگاه در تشخیص
۲۴۵.....	تشخیص کمتر از حد
۲۴۵.....	تشخیص بیش از حد
۲۴۶.....	اختلال در ضربان سازی
۲۴۶.....	capture در اختلال
۲۴۷.....	تاکیکاردی های ناشی از ضربان ساز
۲۴۸.....	سندرم پیس میکر
۲۵۱.....	فصل هجدهم
۲۵۱.....	پریکاردیت، میوکاردیت، عوارض دارویی و بیماری های قلبی مادرزادی
۲۵۲.....	فصل هجدهم: پریکاردیت، میوکاردیت، عوارض دارویی و بیماری های قلبی مادرزادی
۲۵۲.....	پریکاردیت
۲۵۲.....	میوکاردیت
۲۵۴.....	داروها
۲۵۶.....	داروهای شبه کینیدین
۲۵۷.....	داروهای شبه فلکائیناید
۲۵۸.....	بیماری های قلبی مادرزادی
۲۵۸.....	نقص سپتوم بین دهلیزی
۲۶۰.....	نقص سپتوم بین بطنی
۲۶۰.....	کوآرکتاسیون آئورت
۲۶۰.....	آنومالی ابشتاین
۲۶۱.....	دکستروکاردی
۲۶۳.....	آترزی دریچه ی تریکاسپید
۲۶۳.....	ضایعات سیانوتیک
۲۶۴.....	تترالوژی فالو

۲۶۵	جایجایی مادرزادی شریان های بزرگ
۲۶۷	سوال یک
۲۶۷	سوال دو
۲۶۷	سوال سه
۲۶۸	سوال چهار
۲۶۸	سوال پنج
۲۶۸	سوال شش
۲۶۹	سوال هفت
۲۶۹	سوال هشت
۲۶۹	سوال نه
۲۷۰	سوال ده
۲۷۰	سوال یازده
۲۷۰	سوال دوازده
۲۷۰	سوال سیزده
۲۷۱	سوال چهارده
۲۷۱	سوال پانزده
۲۷۲	سوال شانزده
۲۷۲	سوال هفده
۲۷۳	سوال هجده
۲۷۳	سوال نوزده
۲۷۴	سوال بیست
۲۷۴	سوال بیست و یک
۲۷۵	سوال بیست و دو
۲۷۵	سوال بیست و سه
۲۷۶	سوال بیست و چهار
۲۷۶	سوال بیست و پنج
۲۷۷	سوال بیست و شش
۲۷۷	سوال بیست و هفت
۲۷۸	سوال بیست و هشت
۲۷۹	پاسخ سوالات

۲۸۲ ایندکس

۲۸۵ منابع

www.ketab.ir