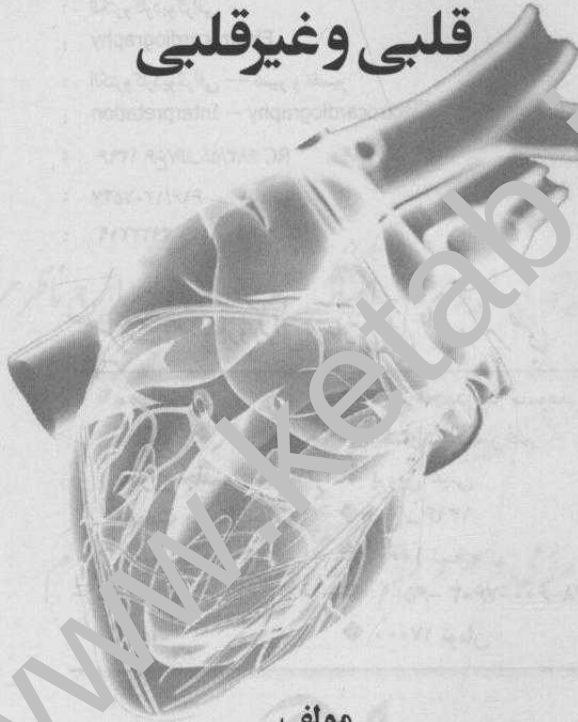


تغییرات الکتروکاردیوگرافی در بیماری‌های

قلبی و غیرقلبی



مؤلف

دکتر محمد رضا خصوصی نیاکی

عضو هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی بابل

قاسم
نشر اکسیر قلم

سرشناسه	: خصوصی نیاکی، محمدرضا
عنوان و نام پدیدآور	: تغییرات الکتروکاردیوگرافی در بیماری‌های قلبی و غیرقلبی / مولف محمدرضا خصوصی نیاکی.
مشخصات نشر	: بابل: اکسیر قلم، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	: ۱۶۵ص: مصور، جدول.
شابک	: 978-600-7603-65-9
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: الکتروکاردیوگرافی
موضوع	: Electrocardiography
موضوع	: الکتروکاردیوگرافی -- تعبیر و تفسیر
موضوع	: Electrocardiography -- Interpretation
رده بندی کنگر	: ۱۳۹۶ غ ۷ الف / ۵ / ۶۸۳ RC
رده بندی دی	: ۶۱۶ / ۱۲۰۷۵۴۷
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۹۲۲۲۱۹

تغییرات الکتروکاردیوگرافی در بیماری‌های قلبی و غیر قلبی

♦ دکتر محمدرضا خصوصی نیاکی	مولف
♦ انتشارات اکسیر قلم	ناشر
♦ پروین عینی	طراح جلد و صفحه آرا
♦ اول - ۱۳۹۶	نوبت و سال چاپ
♦ ۱۰۰۰ نسخه	شمارگان
♦ ۹-۶۵-۳-۷۶۰۰-۶۰۰-۹۷۸	شابک
♦ ۱۷۰ تومان	بها



بابل، خیابان مدرس، رسولی ۲۴ (ماکان سابق)
 نرسیده به بنیاد علمی حریری، نبش ابن سینا ۶
 ۰۹۱۱۲۱۷۰۸۵۰ ۰۱۱۳۲۳۲۵۹۴۹

www.exireghalam.ir
 Email: exirpub@yahoo.com

کلیه هزینه چاپ این کتاب توسط نویسنده پرداخت شده است و سود حاصل از فروش آن به صندوق رفاه دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی بابل تقدیم خواهد شد.

فهرست مطالب

۱۲.....	خلاصه‌ای از چگونگی ایجاد فضای الکتریکی در قلب.....
۱۳.....	سلول‌های میوکارد.....
۱۳.....	نوار ثبت کننده حرکات الکتریکی قلب (کاغذ EKG).....
۱۴.....	بررسی اجمال از یک سیکل الکتریکی قلب.....
۱۴.....	دیپولاریزاسیون دهلیزی.....
۱۵.....	گره دهلیز بطنی: A.V node.....
۱۶.....	دیپولاریزاسیون بطنی.....
۱۷.....	کمپلکس QRS.....
۱۹.....	مرحله تحریک ناپذیری Refractory - Period (P.R).....
۱۹.....	مرحله ریپولاریزاسیون Repolarization.....
۲۰.....	فاصله Q-T: Q-T Interval.....
۲۲.....	لیدهای قلبی جهت ثبت امواج الکتریکی.....
۲۶.....	محور قلبی.....
۲۶.....	موج P.....
۲۷.....	کمپلکس QRS.....
۲۹.....	فاصله QT (QT Interval).....
۳۰.....	ریتم Rythem.....
۳۲.....	تغییر پذیری Rate قلبی.....
۳۴.....	هیپرتروفی بطن راست RV Hypertrophy.....
۳۷.....	هیپرتروفی بطن چپ: L.V. Hypertrophy.....
۴۱.....	عوامل مخدوش کننده LVH: (Confounding Abnorality).....
۴۱.....	هیپرتروفی بطن راست: (RVH) Right V. H.....
۴۳.....	آمبولی ریوی.....
۴۳.....	هیپرتروفی هر دو بطن Biventricular Hypertrophy.....
۴۵.....	بررسی وضعیت دهلیزها در EKG.....

۴۶	 LA Abnormality (LAA) آنرمالی دهلیز چپ:
۴۶	 R.A.Abnormality آنرمالی دهلیز راست:
۴۷	 آنرمالی هر دو دهلیز چپ و راست:
۴۸	 Left Bundle Branch Block (LBBB) بلوک شاخه‌ای چپ
۴۹	 اهمیت کلینیکی
۵۰	 Fascicular Block
۵۳	 EKG مشخصات
۵۴	 multifascicular Block بلوک چند شاخه‌ای
۵۵	 بلوک‌های گره‌ای
۵۷	 Atrio-ventricular Block
۵۹	 (type II AVB) AVB ۲ تیپ ۲
۶۰	 Complete. H.B. بلوک درجه ۳:
۶۲	 (ST - T) آنرمالی‌های (قطعه ST - T):
۶۵	 QRS تغییرات
۶۶	 MI پس از EKG سیر برگشت تغییرات EKG
۶۸	 EKG تعیین محل درگیری عروقی از روی
۷۰	 Atrial Infarction انفارکتوس دهلیزی
۷۰	 EKG تشخیص افتراقی ایسکمی و انفارکتوس در
۷۲	 ۳. بزرگی یا هیپرتروفی حفره بطنی
۷۲	 B. تغییرات ST-T مشابه ایسکمی به علل غیر کرونری
۷۳	 میوکارдит حاد
۷۵	 T منفی تغییرات موج T منفی
۷۶	 (Drug - Effect) EKG اثرات دارویی روی
۷۸	 EKG اثر آنرمالی‌های متابولیک و الکترولیت در
۷۹	 (Potassium) پتاسیم:
۷۹	 Hyperkalemia
۸۱	 ST - T و QRS تغییرات غیر اختصاصی
۸۱	 Low QRS volage ۱.
۸۱	 EKG تغییرات متناوب در
۸۲	 technical Error and ArtiFacts خطاهای تکنیکی و پارازیت

۸۳	تغییرات EKG در درگیری پریکارد:
۸۶	۱. بیماری‌های دریچه آئورت: Aortic valvular Disease
۸۶	بیماری‌های دریچه میترال
۸۶	تنگی میترال: (MS) Mitral Stenosis
۸۷	نارسایی میترال: Mitral Rigurgitation
۸۷	پرولاپس دریچه میترال: (MVP)
۸۸	تنگی تریکوسپید: (TS) Tricuspid Stenosis
۸۸	تنگی و نارسایی پولمونر: (PS , PR)
۸۸	تغییرات EKG در نارسایی قلبی: (HF) (Heart Failure)
۹۰	تغییرات EKG در ST- E MI:
۹۱	non Q wave MI , Q wave MI
۹۱	انفارکتوس بطن راست: (RVI) (Right ventricular)
۹۱	تغییرات EKG در بیداری: Unstable - Angina Non ST – Elevation MI
۹۲	تغییرات EKG در Stable A.P
۹۲	تغییرات EKG در بیماری‌های غددی
۹۳	غده فوق کلیوی gland – adrenal
۹۳	Thyroid gland
۹۴	فتوکروموسیتوم: Pheochromocytoma
۹۴	بیماری‌های رماتیسمال
۹۵	اختلالات هدایتی در بیماری‌های رماتیسمال: Conduction Disturbances
۹۶	اختلالات روانی و رفتاری Psychiatric and Behvioral Aspect
۹۶	تغییرات EKG در بیماری‌های نورولوژیک (Neurologic Disorders)
۹۶	دیستروفی میوتونیک: Myotonic Dystrophia
۹۸	Emery – Dryfuss Muscular Dystrophy
۹۹	دیستروفی عضلانی Limb – Girdle
۱۰۰	دیستروفی عضلانی Facio Scapulohumeral
۱۰۰	آتاکسی فریدریش FriedReich Ataxia
۱۰۰	فلج دوره‌ای Periodic Paralysis
۱۰۱	بیماری Guillan – Barre
۱۰۱	میاستنی گراو Myasthenia gravis

- ۱۰۲.....Acute Cerebro vascular. D
- ۱۰۴.....Renal . D تغییرات EKG در بیماری‌های کلیوی
- ۱۰۵.....(Autonomic . D) تظاهرات EKG در بیماری‌های اتونوم
- ۱۰۵.....Heart Rate تنظیم
- ۱۰۵.....Congenital Heart. D (CHD) تغییرات EKG در بیماری‌های مادرزادی قلب
- ۱۰۷.....تغییرات EKG در بیماری‌های شایع مادرزادی قلب
- ۱۰۸.....Pulmonary Embolism آمبولی ریوی
- ۱۰۸.....Aortic Dissection (AD)
- ۱۰۹.....آریتمی یا دیس ریتمی (Arrhythmia or Dysrhythmia)
- ۱۱۲.....اشکال در هدایت جریان الکتریکی: (Problem of Impulse Conduction)
- ۱۱۲.....بلوک‌های قلبی:
- ۱۱۳.....اشکال در هدایت Impulse: - حرکت در حلقه
- ۱۱۷.....ضربان زودرس: Premature Beat (P.B)
- ۱۱۹.....تشخیص افتراقی‌های ضربان‌های زودرس: (Wide P.B)
- ۱۲۲.....ضربان زودرس ناحیه Junctional
- ۱۲۲.....Ventricular Premature Beat (VPB)
- ۱۲۹.....اتوماتیستی تسریع شده Accelerated Automaticity
- ۱۳۳.....ریتم جانکشنال تسریع شده: Accelerated Junctional Rhythm (AJT)
- ۱۳۳.....Accelerated V. Rhythm (AVR)
- تاکی آریتمی‌های چرخشی دهلیزی Reentrant Atrial Tachyarrhythmia، لیف فلوتر و
- ۱۳۴.....فیبریلاسیون دهلیزی)
- ۱۴۱.....فیبریلاسیون دهلیزی Atrial Fibrillation
- ۱۴۴.....تاکی آریتمی چرخشی جانکشنال: Reentrant Junctional Tachyarrhythmia (RJT)
- ۱۴۹.....تاکی آریتمی بطنی: Ventricular tachy arrhythmia (VT)
- ۱۵۳.....فلوتر - فیبریلاسیون بطنی: v.fluter / Fibrillation
- ۱۵۴.....افتراق آریتمی‌ها فوق بطنی با تاخیر هدایتی و آریتمی بطنی
- ۱۵۹.....اختلال در تشکیل ضربان قلبی

مقدمه مولف

با وجود پیشرفت‌های وسیعی که در یک قرن اخیر در عرصه پاراکلینیک جهت تشخیص بیماری‌ها ایجاد شده است، هنوز الکتروکاردیوگرافی به عنوان یکی از روش‌های تشخیصی مهم در عرصه طب، مخصوصاً در رشته قلب، مورد استفاده قرار می‌گیرد.

در کتاب حاضر علاوه بر تغییرات ECG که در بیماری‌های قلبی - عروقی دیده می‌شود، اشاره‌ای به تغییرات در سایر بیماری‌های داخلی نیز شده است تا جهت همکاران محترم متخصص داخلی هم مفید باشد.

امیدوارم این کتاب برای دانشجویان عزیز پزشکی و دانش‌آموختگان طب مفید واقع گردد.