

فهرست مطالب

۹	فصل اول: آناتومی و فیزیولوژی سیستم قلبی ریوی
۱۰	آناتومی قفسه سینه
۱۱	آناتومی قلب
۱۵	فیزیولوژی قلب
۱۷	صداهاى قلب
۱۹	برون ده قلب
۲۳	فصل دوم: پاتوفیزیولوژی و اختلالات سیستم قلبی عروقی
۲۴	آناتومی شریان های کرونری
۲۶	آترواسکلروز
۲۸	ریسک فاکتورهای آترواسکلروز و بیماری های قلبی عروقی
۳۰	تظاهرات کلینیکی بیماری های قلبی و عروقی
۴۰	دارودرمانی در بیماران قلبی
۴۳	فصل سوم: پیوند قلب
۴۶	ارزیابی
۴۸	جایگزین های پیوند قلب
۴۹	تکنیک های جراحی پیوند قلب
۵۳	فصل چهارم: بیماری های قلبی کودکان
۵۴	رشد سیستم قلبی

مشکلات قلبی مادرزادی.....	۵۵
نقص دیواره بین بطنی (Ventricular Septal Defect; VSD).....	۵۷
باقی ماندن مجرای شریانی (Patent ductus arteriosus; PDA).....	۵۸
نقص دیواره دهلیزی (Atrial septal defect; ASD).....	۵۸
تنگی دریچه آئورت و کوارکتاسیون آئورت (Coarctation of Aorta).....	۵۹
نقص قلبی سیانوتیک.....	۵۹
تترالوژی فالوت (Tetralogy of Fallot).....	۶۰
جابجایی شریان‌های بزرگ (Transposition of Great Arteries).....	۶۰
سندرم قلب چپ کوچک (Hypoplastic Left Heart Syndrome).....	۶۱
آترزی دریچه سه لته (Tricuspid Atresia).....	۶۲
فصل پنجم: تست‌ها و روش‌های تشخیصی بیماری‌های قلبی عروقی.....	۶۳
آنزیم‌های سرمی و بیومارکرهای قلبی.....	۶۴
سایر تست‌های تشخیصی غیر تهاجمی.....	۷۲
هولتر (Holter Monitoring).....	۷۲
اکوکاردیوگرافی (Echocardiography).....	۷۳
سی تی اسکن قلب (Computed Tomography).....	۷۴
تست ورزش (Exercise Testing).....	۷۵
کاتتریزاسیون قلبی (Cardiac Catheterization):.....	۷۷
فصل ششم: الکتروکاردیوگرام.....	۷۹
ثبت الکترودیباگرام.....	۸۰
انواع موج‌ها و فواصل در نوار قلب.....	۸۱
قرارگیری لیدها (اشتقاق‌ها).....	۸۵

۸۹	محاسبه سرعت ضربان قلب
۹۰	ریتم سینوسی طبیعی (Normal Sinus Rhythm/ NSR)
۹۱	آریتمی (دیس ریتمی)
۹۵	آریتمی دهلیزی (Atrial Arrhythmias)
۱۰۰	ریتم‌های جانکشنال (Nodal or Junctional Arrhythmias)
۱۰۱	آریتمی بطنی (Ventricular Arrhythmias)
۱۰۷	بلوک‌های هدایتی
۱۱۲	ایسکمی و انفارکتوس میوکارد
۱۱۹	فصل هفتم: مداخلات قلبی عروقی
۱۲۰	روش‌های جراحی کاردیوتوراسیک
۱۲۷	جراحی آنوریسم آئورت شکمی
۱۲۸	مداخلات جراحی در اختلالات عروقی اندام
۱۲۹	کاشت ضربان‌ساز
۱۳۱	دیفیبریلاتور قابل کاشت
۱۳۳	فصل هشتم: مراحل معاینه و ارزیابی
۱۳۴	مدیریت بیمار
۱۳۵	تاریخچه پزشکی بیمار
۱۴۰	معاینه فیزیکی
۱۴۸	پاسخ‌های طبیعی به ورزش
۱۵۰	پاسخ‌های غیرطبیعی به ورزش
۱۵۳	سایر علائم نارسایی قلبی عروقی
۱۵۴	ارزیابی

فصل نهم: توانبخشی قلبی در بیماری‌های قلبی و عروقی.....	۱۵۵
توانبخشی قلبی.....	۱۵۶
گروه بیماران هدف در توانبخشی قلبی عروقی.....	۱۵۷
کنتراندیکاسیون‌های توانبخشی قلبی.....	۱۵۷
طبقه‌بندی خطر (Risk stratification).....	۱۵۸
فاز اول.....	۱۶۰
فاز دوم.....	۱۶۵
توانبخشی قلبی در منزل.....	۱۶۶
فاز سوم.....	۱۶۹
فاز چهارم.....	۱۷۱
فصل دهم: فیزیوتراپی و تجویز ورزش در بیماری‌های قلبی و عروقی.....	۱۷۳
تمرینات ورزشی.....	۱۷۴
ارزیابی جهت تجویز تمرین.....	۱۷۶
تجویز تمرین (اصل FITT).....	۱۷۷
اصول برنامه ورزشی بیماران.....	۱۸۱
پیشرفت در برنامه تمرینی.....	۱۹۰
عوامل محیطی موثر بر ورزش.....	۱۹۱
فصل یازدهم: توانبخشی قلبی و ملاحظات ورزشی در گروه‌های خاص.....	۱۹۳
نارسایی قلبی.....	۱۹۴
سالمدان.....	۱۹۷
فشار خون بالا.....	۱۹۸
دیابت.....	۲۰۰

۲۰۲.....	بیماری عروق محیطی.....
۲۰۴.....	ترومبوز وریدی و آنوریسم.....
۲۰۵.....	استئو آرتريت و آرتريت روماتوئيد.....
۲۰۵.....	چاقی.....
۲۰۶.....	بیماری‌های انسدادی مزمن ریوی (COPD).....
۲۰۶.....	پیوند قلب.....
۲۱۱.....	بیماری مادرزادی قلب.....
۲۱۲.....	اختلالات شناختی.....
۲۱۵.....	منابع
۲۱۸.....	منابع مقالات.....