

جراحی بیماری‌های قلبی

تألیف

دکتر علی‌رضا قینی

عضو هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی لرستان



انتشارات هاور

سرشناسه	: قینی، علی رضا، ۱۳۴۲
عنوان و نام پدیدآور	: جراحی بیماری‌های قلبی / دکتر علی رضا قینی
مشخصات نشر	: انتشارات هاویر، ۱۳۹۹
مشخصات ظاهری	: ۲۳۳ ص، مصور، جدول
شابک	ISBN: 978-622-6225-66-3
وضعیت فهرست‌نویسی	: فیبا
یادداشت	: کتاب‌نامه
موضوع	: قلب - بیماری‌ها - درمان
موضوع	: Heart - Diseases - Treatment
موضوع	: قلب - بیماری‌های مادرزادی - تشخیص
موضوع	: Diagnosis - Congenital heart diseases
موضوع	: قلب - دریچه‌ها - بیماری‌ها
موضوع	: Heart valves - Diseases
موضوع	: قلب - جراحی
موضوع	: Heart - Surgery
موضوع	: قلب - جراحی - پرستاری و مراقبت
موضوع	: Heart - Surgery - Nursing
موضوع	: داروهای قلبی
موضوع	: Cardiovascular agents
رده‌بندی کنگره	: R۶۶۲/۸
رده‌بندی دیویی	: ۶۱۷/۴۱۳
شماره کتاب‌شناسی ملی	: ۷۵۶۲۲۶۶



جراحی بیماری‌های قلبی

تألیف: دکتر علی رضا قینی

عضو هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی لرستان

ناشر: انتشارات هاویر، همراه: ۰۹۱۶۹۷۰۰۴۰۶

هماهنگی تولید: سہیمہ اسدزادہ

امور رایانہ‌ای و صفحہ‌آرایی: اکرم حافظی بیرانوند

طرح جلد: دلارام پری پیکر: چاپ: روز

شمارگان: ۱۰۰۰ - چاپ اول ۱۴۰۰

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۲۲۵-۶۶-۳

Instagram: havir.pub Gmail: haavirpub@gmail.com

بہا: ۴۵۰۰۰ تومان

فهرست

عنوان	صفحه
پیش گفتار	۱۱
فصل اول	
آناتومی سیستم قلب و عروق	
ساختار و منشأ عروقی	۱۵
بیولوژی سلول های عروق	۱۶
سلول های اندوتلیال	۱۶
سلول های عضلانی صاف عروق	۱۸
کارکرد سلول های عضله صاف عروق	۱۹
کنترل تون سلول های عضله صاف عروق	۲۰
فارماکوفیزیولوژی عروقی	۲۲
آناتومی قلب	۲۲
پایه سلولی انقباض قلب	۲۶
فیزیولوژی گردش خون و چرخه قلبی	۳۰
عملکرد قلب	۳۲
متابولیسم قلب	۳۵
فصل دوم	
شایع ترین داروهای قلبی عروقی	
فلکائینید	۴۱
فلودیپین	۴۲
گوانیتیدین منوسولفات	۴۳
گوانادریل	۴۴
ایربسارتان	۴۴
اینداپامید	۴۵
پروپرانولول	۴۶
رامیپریل	۴۶

۴۷	رانولازین
۴۹	یوروکیناز
۴۹	نیکوراندیل
۵۰	نوراپی نفرین
۵۰	پراواستاتین سدیم
۵۱	دیسوپیرامید
۵۲	ترکیب دی پیریدامول و آسپرین
۵۲	استوکومارول
۵۳	آبسیکسیماب
۵۳	کارودیلول
۵۵	والزارتان
۵۵	هپارین
۵۶	نیتروگلیسرین
۵۸	دیگوکسین
۵۹	وراپامیل
۶۰	اسپیرانو لاکتون
۶۱	دوبوتامین
۶۱	وارفارین
۶۲	اسمولول
۶۳	پروکائین آمید
۶۴	پرازوسین
۶۴	هیدرالازین
۶۵	دiazوکساید
۶۵	سوتالول

فصل سوم

بیماری‌های مادرزادی قلبی بدون سیانوز

۶۹	نقص دیواره دهلیزی (ASD)
۷۴	عوامل خطر نقص دیواره دهلیزی
۷۴	درمان ASD
۷۹	نقص دیواره بین بطنی (VSD)

۸۱	انواع VSD
۸۳	درمان نقص دیواره بین بطنی
۸۴	مجرای شریانی باز (PDA)
۸۸	درمان PDA
۸۸	آنوریسم سینوس والسالوا
۹۰	انشعاب غیرطبیعی شریان کرونر چپ از تنه شریان ریوی
۹۱	فیستول‌های عروق کرونر
۹۲	تنگی دریچه ریوی (PS)
۹۵	درمان تنگی دریچه ریوی
۹۶	کوآرکتاسیون آئورت
۹۹	درمان جراحی کوآرکتاسیون آئورت

فصل چهارم

بیماری‌های سیانوز دهنده مادرزادی قلب

۱۰۵	تترالوژی فالوت
۱۱۰	درمان تترالوژی فالوت
۱۱۱	جراحی تترالوژی فالوت
	عمل جراحی قلب بسته (BT Shunt)
۱۱۳	بطن منفرد
۱۱۷	جابه‌جایی شرایین بزرگ (TGA)
۱۱۹	درمان TGA
۱۲۲	جایگیری ناهنجار قلب
۱۲۲	آنومالی ابشتاین
۱۲۳	تشخیص و درمان آنومالی ابشتاین
۱۲۴	ترانکوس آرتریوزوس (تنه واحد شریانی)
۱۲۶	درمان تنه واحد شریانی
۱۲۸	درمان جابه‌جایی تصحیح شده مادرزادی

فصل پنجم

جراحی بیماری‌های دریچه‌ای قلب

۱۳۱	تنگی دریچه آئورت (AS)
۱۳۴	بیماری دریچه آئورت دو لتی (BAV)

۱۳۷	درمان تنگی دریچه آئورت
۱۳۸	تکنیک‌های جراحی
۱۳۹	روش پروسیجر ROSS
۱۴۰	جایگزینی دریچه آئورت از طریق پوست
۱۴۱	والوولوپلاستی دریچه آئورت از راه پوست به کمک بالون
۱۴۲	نارسایی آئورت (AR)
۱۴۴	بیماران مبتلا به AR حاد
۱۴۹	درمان نارسایی حاد آئورت
۱۴۹	درمان نارسایی مزمن آئورت
۱۵۱	تنگی میترال (MS)
۱۵۴	همپرتانسیون ریوی
۱۶۰	درمان تنگی میترال
۱۶۱	تکنیک‌های جراحی
۱۶۵	نارسایی میترال (MR)
۱۶۹	درمان نارسایی میترال
۱۷۰	تکنیک‌های جراحی
۱۷۳	درمان پرولاپس دریچه میترال
۱۷۴	تنگی دریچه تری کوسپید (TS)
۱۷۶	درمان تنگی دریچه تریکوسپید
۱۷۷	نارسایی دریچه تریکوسپید
۱۷۸	درمان نارسایی دریچه تریکوسپید
۱۷۹	بیماری چند دریچه‌ای

فصل ششم

جراحی در بیماری شریان کرونری

۱۸۳	هموستاز طبیعی
۱۸۴	مکانیسم‌های ضد انعقادی درون‌زاد
۱۸۴	غیر فعال شدن فاکتورهای انعقادی
۱۸۵	لیز شدن لخته فیبرینی
۱۸۵	مهار پلاکتی و اتساع عروقی درون‌زاد
۱۸۶	پاتوژنز ترومبوز کرونری

۱۸۹	اهمیت ترومبوز کرونری
۱۹۱	علل غیر آترواسکلروسیک سندروم‌های حاد کرونری
۱۹۱	پاتولوژی و پاتوفیزیولوژی
۱۹۵	تغییرات زودهنگام
۱۹۵	تغییرات سلولی
۱۹۶	تغییرات ماکروسکوپی
۱۹۶	تغییرات دیر هنگام
۱۹۸	تغییرات کارکردی
۲۰۰	تکنیک‌های جراحی
۲۰۲	مراحل عمل آنژیوپلاستی
۲۰۴	خطرات آنژیوپلاستی
۲۰۵	بای‌پس شریان کرونری (CABG)
۲۰۶	انتخاب پیوند برای CABG
۲۰۷	انجام بای‌پس قلبی - ریوی
۲۰۹	بای‌پس شریان کرونر بدون پمپ قلب (OPCAB)
۲۰۹	بای‌پس شریان کرونر مستقیم با حداقل تهاجم
۲۱۰	مراقبت‌های قبل از عمل
۲۱۰	مراقبت‌های بعد از عمل جراحی

فصل هفتم

جراحی بیماران مبتلا به نارسایی قلبی

۲۱۴	اتیولوژی
۲۱۶	انواع نارسایی قلبی
۲۲۱	درمان نارسایی قلبی
۲۲۳	درمان با کمک ابزارهای خاص
۲۲۴	نارسایی قلبی حاد
۲۲۵	تجهیزات کمکی قلبی عروقی
۲۲۶	عمل پیوند قلب
۲۲۷	درمان‌های دیگر
۲۲۹	کتاب‌نامه

پیش‌گفتار

بیماری‌های قلبی عروقی شایع‌ترین علت مرگ در بیشتر کشورهای جهان از جمله ایران و مهم‌ترین عامل از کار افتادگی است. این بیماری‌ها، هزینه‌های هنگفتی را بر نظام‌های بهداشتی درمانی کشورها تحمیل می‌کنند. با این همه، بیماری‌های قلبی عروقی یکی از قابل پیش‌گیری‌ترین بیماری‌های غیر واگیر است. به شمار می‌آیند. میزان بروز آن‌زین ص‌دري، س‌کته قلبی حاد و مرگ ناگهانی، از نظر اپیدمیولوژیک مورد بررسی قرار گرفته است که بر اساس عوامل خطر، سن، جنس و نژاد در سطوح فردی و بر اساس کشورها، مناطق جغرافیایی و طبقات اجتماعی در سطوح جمعیتی و در طول زمان متفاوت می‌باشند. به نظر می‌رسد تغییرات ایجاد شده در سبک زندگی مانند مصرف زیاد غذاهای فراوری شده و غنی از چربی‌های اشباع شده، سطح پایین فعالیت فیزیکی همراه با افزایش شیوع چاقی و دیابت نوع دو منجر به افزایش پیش‌رونده در شیوع عوامل خطر بیماری‌های قلبی عروقی در کشورهای توسعه یافته شده است. با مطالعه این کتاب و راهنمایی‌های ارائه شده شما می‌آموزید که بیماری قلبی حادث شده به معنای پایان دنیا نیست و با استفاده از روش‌ها و جراحی‌های نوین که در سراسر دنیا برای بیماران قلبی اجرا می‌شود، می‌توانید زندگی جدید خود را بر پایه اصول صحیحی بنا بگذارید و از ادامه آن لذت ببرید.