

دارودرمانی بیماری‌های قلبی و عروقی

نویسندگان

دکتر حسین خلیلی

استاد ارشد تربیتی - دانشگاه علوم پزشکی تهران

دکتر آریتا حاج حسین طلاسا

دانشیار فارماکوتراپی، دانشگاه علوم پزشکی تهران

دکتر زهرا قلیچ خا

بورس تخصصی فارماکوتراپی، دانشگاه علوم پزشکی تهران



کتاب ارجمند

دکتر حسین خلیلی، دکتر آریتا حاج حسین طلاساز،
دکتر زهرا قلیچ خان.

دارودرمانی بیماری های قلبی و عروقی
فروست: ۱۳۰۰

ناشر: کتاب ارجمند با همکاری انتشارات ازجمند
صفحه آرا: آیدا روستا

طراح جلد: احسان ارجمند

سرپرست: لید: سحر هداوند

ناظر چاپ: هید خاکشلو

چاپ: سحاف: نقش نیزار

چاپ اول: بهمن ۱۳۹۶، ۱۱۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۲۰۰-۶۷۴-۵

www.arjmand.ir

سروشاسه: خلیلی، حسین، ۱۳۵۲ -

عنوان و نام پدیدآور: دارودرمانی بیماری های قلبی و
عروقی / نویسندگان: حسین خلیلی، آریتا
حاج حسین طلاساز، زهرا قلیچ خان.

مشخصات نشر: تهران، کتاب ارجمند: ارجمند، ۱۳۹۶.

مشخصات ظاهری: ۲۲۸ ص، قطع: رقعی

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۲۰۰-۶۷۴-۵

وضعیت فهرست نویسی: فیا

موضوع: داروهای قلبی، Cardiovascular

agents - قلب - بیماری ها - دارودرمانی، Heart-

Diseases-Chemotherapy

شناسه افزوده: حاج حسین طلاساز، آریتا، ۱۳۶۱-

قلیچ خان، زهرا، ۱۳۶۷.

رده بندی کنگره: ۱۳۹۶ / ۸۵۲ / RM۳۴۵

رده بندی دیویی: ۶۱۵/۷۱

شماره کتابشناسی ملی: ۵۰۱۷۱۰۵

این اثر، مشمول قانون حمایت از مؤلفان و
هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است، هر کس
از این اثر را بدون اجازه مؤلف، ناشر، نشر یا
عرضه کند مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

مرکز پخش: انتشارات ارجمند

دفتر مرکزی: تهران بلوار کشاورز، بین خ کارگر و ۱۶ آذر، پلاک ۲۰، هن: ۸۸۹۸۲۰۴۰

شعبه مشهد: ابتدای احمدآباد، پاساژ امیر، انتشارات مجد دانش، تلف: ۱۶، ۳۸۱-۵۱

شعبه رشت: خ نامجو، روبروی ورزشگاه عضدی، تلفن: ۳۳۳۱۰۷۶-۱۳

شعبه بابل: خ گنج افروز، پاساژ گنج افروز، تلفن: ۲۲۲۷۷۶۴-۰۱۰

شعبه ساری: بیمارستان امام، روبروی ریاست تلفن: ۹۱۱-۸۰۲۰۰۹۰

شعبه کرمانشاه: خ مدرس، پشت پاساژ سعید، کتابفروشی دانشمند تلفن: ۳۷۲۸۲۰۴۴-۰۱۰

بها: ۱۹۰۰۰ تومان

با ارسال پیامک به شماره ۰۲۱۸۸۹۸۲۰۴۰ در جریان تازه های نشر ما قرار بگیرید:

ارسال عدد ۱: دریافت تازه های نشر پزشکی به صورت پیامک

ارسال عدد ۲: دریافت تازه های نشر روان شناسی به صورت پیامک

ارسال ایمیل: دریافت خبرنامه الکترونیکی انتشارات ارجمند به صورت ایمیل

فصل ۱: مرور کلی بر داروهای قلبی - عروقی ۱۵

۱۵ مهارکننده‌های آنزیم مبدل آنژیوتانسین

۱۷ مهارکننده‌های رسپتور آنژیوتانسین II

۱۸ مهارکننده‌های گیرنده‌های بتا آدرنرژیک (BBs) Beta Blockers

۲۰ یوریتیک‌ها (Diuretics)

۲۰ دیورتیک‌های تیازیدی

۲۱ دیورتیک‌های لوپ (Bumetanide, Furosemide, Torsemide)

۲۱ دیورتیک‌های نگه‌دارنده پتاسیم

۲۲ داروهای مهارکننده رسپتور آلفا آدرنرژیک ($\alpha 1$ -Blockers)

۲۳ آنتی آدرنرژیک‌های مرکزی (Central Antiadrenergics)

۲۴ وازودیلاتورهای محیطی (Arterial Vasodilators)

۲۵ گشادکننده‌های وریدی - شریانی (Arterio-Vasodilators)

۲۶ مهارکننده‌های کانال کلسیم (Calcium Channel Blockers (CCBs)

۲۸ داروهای مورد استفاده در بیماری‌های ایسکمیک قلب

۲۸ نیترات‌ها (Nitrates)

۳۰ رانولازین

۳۱ داروهای ضد آریتمی (Antiarrhythmic Drugs)

۳۴ داروهای مورد استفاده در درمان نارسایی قلبی

۳۴ گلی کوزیدهای قلبی (Cardiac Glycosides)

۳۷ مهارکننده‌های کانال If

۳۸ آمترینون، میلرینون (Amrinone, Milrinone)

۳۸ Statins (استاتین‌ها)

۳۹ فیبرات‌ها (Fibrates)

۴۰ رزین‌های باندکننده اسیدهای صفراوی (Bile-Acid-Binding Resins)

۴۰ نیاسین [Nicotinic Acid (Niacin, Vit B3)]

۴۱	(Ezetimibe) کلسترول گوارشی جذب مهارکننده
۴۱	PCSK9:proprotein Convertase Subtilisin/Kexin type 9 مهارکننده‌های
۴۲	(Fish Oil) روغن ماهی
۴۳	داروهای ضد انعقاد
۴۳	(UFH: Unfractional Heparin) هپارین
۴۴	هپارین با وزن مولکولی پائین
۴۴	(DTI: Direct Thrombin Inhibitors) مهارکننده‌های مستقیم‌ترومبین
۴۶	(Warfarin) وارفارین
۴۷	داروهای ضد پلاکت
۴۷	(Aspirin) آسپیرین
۵۰	مهارکننده‌های فibrinolysis
۵۰	(Thrombolytic Drugs) ترومبولیتیک‌ها

فصل ۲: اختلالات لیپید (دیس‌لیپیدمی)..... ۵۳

۵۳	پاتوفیزیولوژی
۵۵	تظاهرات بالینی
۵۵	تشخیص
۵۷	درمان دارویی هیپرکلسترولمی
۵۸	استاتین‌ها
۶۱	عوارض جانبی
۶۶	مصرف استاتین در موارد خاص
۶۶	رژیم‌های جذب‌کننده اسیدهای صفاوی
۶۷	مهارکننده‌های جذب روده ای کلسترول
۶۸	PCSK9 مهارکننده‌های
۶۹	نیاسین (نیکوتینیک اسید)
۷۱	هیپرتری‌گلیسریدمی
۷۱	فیبرات‌ها
۷۳	اسیدهای چرب امگا ۳ (O3FAs)
۷۴	مصرف داروهای ضد چربی در بارداری و شیردهی

فصل ۳: پرفشار خونی..... ۷۵

- ۷۵..... پاتوفیزیولوژی تنظیم فشارخون
- ۷۷..... تظاهرات بالینی
- ۷۷..... تشخیص
- ۷۷..... درمان
- ۷۸..... دیورتیک‌ها
- ۷۸..... تiazیدها و شبه‌tiazیدها
- ۸۱..... دیورتیک‌های لوپ
- ۸۲..... دیورتیک‌های نگه‌دارنده پتاسیم
- ۸۵..... عوارض دیورتیک‌ها
- ۸۷..... مهارکننده ACE (ACEI) (ها)
- ۹۰..... داروهای بلندکننده ریسپتور آنژیوتانسین (ARB) (ها)
- ۹۱..... مهارکننده کانال کلسیمی (CCB) (ها)
- ۹۳..... بتابلاکرها
- ۹۵..... آلفا ۱ بلاکرها
- ۹۷..... مهارکننده‌های آلفا ۲ مرکزی
- ۹۸..... گشادکننده‌های مستقیم شریانی
- ۱۰۲..... فشارخون مقاوم
- ۱۰۲..... درمان فشارخون بر اساس آخرین راهنمای درمان

فصل ۴: بیماری‌های ایسکمیک قلبی (آنژین صدری)..... ۱۰۵

- ۱۰۵..... اپیدمیولوژی
- ۱۰۶..... پاتوفیزیولوژی
- ۱۰۷..... تعادل بین عرضه و تقاضا برای اکسیژن
- ۱۰۸..... فرآیند آترواسکلروز
- ۱۰۹..... تظاهرات بالینی
- ۱۱۱..... تشخیص
- ۱۱۲..... درمان
- ۱۱۲..... تغییر سبک زندگی و کاهش عوامل خطر

۱۱۳.....	درمان‌های ضد پلاکت
۱۱۴.....	درمان‌های ضد ایسکمی
۱۱۶.....	مهارکننده‌های کانال کلسیمی
۱۱۸.....	رانولازین
۱۱۸.....	نیکوراندیل
۱۱۹.....	درمان دارویی آنژین پایدار
۱۲۷.....	آنژین واریانت

فصل ۵: نارسایی قلبی ۱۲۹

۱۲۹.....	اپیدمیولوژی
۱۲۹.....	اتیولوژی
۱۳۱.....	پاتوفیزیولوژی
۱۳۲.....	تظاهرات بالینی
۱۳۳.....	تشخیص
۱۳۴.....	رده‌بندی مراحل HF
۱۳۵.....	داروهای ایجادکننده نارسایی قلبی
۱۳۶.....	درمان
۱۳۸.....	داروهای ACEI
۱۴۰.....	بتا بلاکرها
۱۴۲.....	مهارکننده‌های گیرنده مینرالوکورتیکوئید (MRA)
۱۴۳.....	دیورتیک‌ها
۱۴۶.....	Angiotensin Receptor-Neprilysin Inhibitor (ARNI)
۱۴۷.....	مهارکننده‌های کانال I_f
۱۴۸.....	ARBها
۱۴۸.....	دیگوکسین
۱۴۹.....	استاتین‌ها
۱۴۹.....	مهارکننده‌های کانال کلسیم
۱۵۰.....	نارسایی قلبی با کسر برون‌ده حفظ شده (HFpEF)
۱۵۰.....	کاتکول آمین‌ها
۱۵۲.....	مکمل‌ها در نارسایی قلبی

فصل ۶: اختلالات ریتم قلب..... ۱۵۳

۱۵۵.....	EKG
۱۵۷.....	تقسیم‌بندی انواع آریتمی
۱۵۷.....	آریتمی‌های فوق‌بطنی
۱۵۷.....	آریتمی‌های بطنی
۱۵۷.....	بلوک‌های هدایت قلبی
۱۵۸.....	تظاهرات بالینی
۱۵۸.....	عوامل خطر ساز
۱۵۹.....	داروهای ضد آریتمی
۱۵۹.....	کلاس I
۱۶۰.....	کلاس II
۱۶۰.....	کلاس III
۱۶۰.....	کلاس IV
۱۶۳.....	فیبریلاسیون و فتر دهنی (AF)
۱۶۷.....	Rate Control
۱۶۷.....	بتابلاکرها
۱۶۸.....	CCBها
۱۶۸.....	دیگوکسین
۱۷۱.....	کنترل ریتم
۱۷۲.....	کاردیوورژن دارویی
۱۷۲.....	Pill in the Pocket
۱۷۳.....	حفظ ریتم سینوسی
۱۷۳.....	فلکانتید و پروپافنون
۱۷۴.....	داروهای کلاس III
۱۷۹.....	پیش‌گیری از استروک
۱۸۳.....	تاکیکاردی بطنی (VT)
۱۸۳.....	SuVT
۱۸۴.....	پروکاین آمید
۱۸۴.....	لیدوکاین و مگزیتین

۱۸۵.....	پروآریتمی‌های بطنی
۱۸۵.....	Torsades des Pointes
۱۸۸.....	فیبریلاسیون بطنی (VF)
۱۸۹.....	ایست قلبی
۱۹۰.....	کیفیت CPR
۱۹۰.....	برادی کاردی سینوسی

فصل ۷: ترومبوز ۱۹۱

۱۹۱.....	اپیدمیولوژی
۱۹۲.....	اتیولوژی
۱۹۴.....	تظاهرات بالینی
۱۹۴.....	تشخیص
۱۹۵.....	درمان
۱۹۶.....	آنتی کوآگولانت‌ها
۱۹۶.....	هپارین
۱۹۷.....	عوارض ناشی از هپارین
۲۰۱.....	فونداپارینوکس
۲۰۱.....	مهارکننده‌های مستقیم ترومبین (DTI)
۲۰۲.....	وارفارین
۲۰۵.....	عوارض ناشی از وارفارین
۲۰۸.....	تست‌های انعقادی
۲۰۸.....	فعالیت آنتی فاکتور ۱۰ فعال
۲۰۹.....	داروهای DOAC
۲۱۰.....	دایاگناتران
۲۱۳.....	ریواروکسابان
۲۱۴.....	آپیکسابان
۲۱۵.....	پایش اثرات DOAC و تأثیر آن بر تست‌های انعقادی
۲۱۶.....	مقایسه داروهای DOAC و وارفارین
۲۱۷.....	فرااموشی مصرف دوز در مورد داروهای DOAC
۲۱۷.....	مصرف دوز دو برابر از داروهای DOAC

۲۱۷.....	مصرف داروهای DOAC در جمعیت‌های خاص.....
۲۱۸.....	نارسایی کبدی.....
۲۱۹.....	سالمندان.....
۲۱۹.....	وزن بالا.....
۲۲۰.....	بیماران با اختلال دریچه‌ای.....
۲۲۰.....	درمان PE.....
۲۲۳.....	خون‌ریزی و برگرداندن اثر ضد انعقادها.....
۲۲۳.....	پروتئین.....
۲۲۳.....	تامین K.....
۲۲۴.....	TP.....
۲۲۵.....	PCC.....
۲۲۶.....	ترانگزا یک اس.....
۲۲۷.....	دسموپرسین.....
۲۲۷.....	فاکتور ۷ فعال نرترک ب (NovoSeven).....
۲۲۷.....	Andexanet alfa.....
۲۲۷.....	Idarucizumab.....

بیماری‌های قلبی - عروقی از شایع‌ترین علل مرگ‌ومیر در کشور ما محسوب می‌شوند. چاقی، بی‌ تحرکی و مصرف دخانیات از مهم‌ترین عوامل زمینه‌ساز این بیماری‌ها در جوامع امروزی می‌باشند. متأسفانه بسیاری از افراد از مراحل ابتدایی بیماری خود، به‌خصوص پرفشارخونی ناآگاه بوده و زمینه برای مشکلات جدی قلبی - عروقی به‌دورت ناخواسته فراهم می‌شود. جدایی از اقدامات پیش‌گیری‌کننده که اساسی می‌باشند، تشخیص سریع و شروع مداخلات درمانی مناسب در کاهش مرگ‌ومیر ناشی از این بیماری‌ها بسیار با اهمیت هستند. این مجموعه ویرایش دوم کتاب دارودرمانی بیماری‌های قلبی - عروقی می‌باشد. در فصل اول این کتاب به مرور داروهای مورد استفاده در درمان بیماری‌های قلبی - عروقی پرداخته شده است. در فصول بعدی کتاب، دارودرمانی بیماری‌های شایع قلبی - عروقی شامل اختلالات لیپید، پرفشارخونی، بیماری‌های ایسکمیک قلب، نارسایی قلبی، اختلالات ریتم و ترومبوآمبولی مورد بحث قرار گرفته است. ضمن معرفی کوتاه سیر بیماری، اصول تشخیصی، تمرکز اصلی کتاب بر روی نکات دارودرمانی بر اساس آخرین راهنماهای دارودرمانی می‌باشد. سعی شده است در قالب معرفی بیمار و نسخه، سوئراگیری مطالب برای فراگیران تسهیل شود. بی‌شک این مجموعه نیاز به بازبینی مجدد دارد و ارائه‌ی بازخورد خوانندگان بسیار راهگشا خواهد بود.