

عنوان
فیزیولوژی نارسایی قلب

تألیف
محمد جواد آرمند دهنزاری



۱۴۰۰

سرشناسه	:	آزمند دهزیری ؛ محمد جواد / ۱۳۶۹
عنوان و نام پدیدآور	:	فیزیولوژی نارسایی قلب / تألیف: محمد جواد آزمند دهزیری
مشخصات نشر	:	تهران: تفکر آینده ساز / ۱۴۰۰
مشخصات ظاهری	:	۷۳ ص ۲۴*۱۷
شابک	:	978-622-7710-37-3
وضعیت فهرست نویسی	:	فیا
موضوع	:	نارسایی های قلبی
موضوع	:	Heart failure
موضوع	:	نارسایی های قلبی -- درمان
موضوع	:	Heart failure -- Treatment
رده بندی کنگره	:	RC۶۸۵
رده بندی دیویی	:	۶۱۶/۱۲۹
شماره کتابشناسی ملی	:	۸۴۴۵۹۲۴

حقوق مادی و معنوی برای انتشارات و مؤلف محفوظ است و هرگونه کپی برداری پیگرد قانونی دارد

عنوان کتاب فیزیولوژی نارسایی قلب

تألیف محمد جواد آزمند دهزیری

ناشر تفکر آینده ساز

شمارگان جلد ۱۰۰۰

نوبت چاپ اول، ۱۴۰۰

قیمت ۹۰ هزار تومان

ISBN: 978-622-7710-37-3

فهرست مطالب

۷	مقدمه
فصل اول	
۹	آناتومی ماکروسکوپی قلب
۱۱	تغذیه خونی قلب
۱۱	شاخه های شریان کرونری راست
۱۴	حالت بالانس
۱۴	اپیدیمیولوژی بیماریهای ایسکمی قلب
۱۶	اپیدیمیولوژی
۱۷	پاتوفیزیولوژی آنزین ناپایدار
۳۱۸	نارسایی قلبی
۳۰	علل نارسایی قلبی
۳۱	علل مساعد کننده
۳۴	انواع نارسایی قلبی
۳۴	نارسایی قلبی سیستمیک در برابر پالستولیک
۳۵	نارسایی قلبی با برون ده زیاد در برابر برون ده کم
فصل دوم	
۳۸	نارسایی قلبی حاد در برابر مزمن
۳۸	نارسایی قلب راست در برابر چپ
۳۹	نارسایی قلبی پسرو در برابر پیشرو
۳۱	توزیع مجدد برون ده قلبی
۳۴	تظاهرات بالینی و نارسایی قلبی
۳۴	تنگی نفس
۳۵	ارتوپنه
۳۵	تنگی نفس حمله ای (شبانه)
۳۶	تنفس cheyne-Stokes
۳۷	خستگی و ضعف
۳۷	علائم گوارشی
۳۷	علائم مغزی
۳۸	یافته های فیزیکی
۳۹	رالهای ریوی
۳۹	ادم قلبی
۳۹	هیدروتوراکس و اسیت

۴۰	بزرگی احتقانی کبد
۴۰	زردی
۴۱	کاشکسی قلبی
۴۱	سایر تظاهرات
۴۲	یافته های رادیوگرافی و اکوکار دیوگرافی
۴۲	تشخیص های افتراقی

فصل سوم

۴۶	درمان
۴۷	پیشگیری از تشدید انفارکتوس میوکارد
۴۹	مسددهای گیرنده آنژیوتانسین
۴۹	آنتاگونیست آلدوسترون
۵۰	بتابلوکرها
۵۰	کاهش بار قلبی
۵۲	کنترل مایع اضافی
۵۲	رژیم غذایی
۵۳	دیورتیکها
۵۵	منولازون
۵۵	فوروسماید، بومتانید، اسید اتاکرینیک، پیرتانید و تورسماید
۵۹	داروهای متسع کننده عروق
۶۰	افزایش قدرت انقباضی میوکارد
۶۰	دیورتال
۶۳	آمینهای مقلد سمپاتیک
۶۵	مهار کننده های فسفودی استراز
۶۵	سایر روشها
۶۵	داروهای ضد انعقاد
۶۶	HF دیاستولیک
۶۶	درمان آریتمی ها
۶۷	HF مقاوم
۶۹	کمک به گردش خون / پیوند قلب
۶۹	درمان ادم حاد ریوی
۷۱	پیش آگهی
۷۳	References:

مقدمه

بافت قلب (میوکارد) متشکل از انواع متنوعی از سلولهاست که به همراه یکدیگر باعث ایجاد انقباض منظم قلب می شوند. سلولهای تخصص یافته سیستم الکتریکی (هدایتی) قلب را تشکیل می دهند. این سیستم باعث تولید تکانه های الکتریکی می شود و این تکانه ها را به فیبرهای عضلانی قلب (میوسیتها) منتقل می کند و میوسیتها نیز به نوبه خود موجب انقباض مکانیکی می شوند. نحوه اتصال سلولی آنها به صورت *end-to-end* است. این اتصالات نواحی ضخیم شده ای از غشای سلولی (سارکوم) هستند که به انتقال نیروی مکانیکی بین سلول ها کمک می کنند. سارکولم اعمالی مشابه سایر غشاهای سلولی دارد. این اعمال عبارتند از حفظ گرادیان یونی، انتشار تکانه های الکتریکی و ایجاد گیرنده برای دریافت تحریکات هورمونی و عصبی است. به علاوه سارکولم از طریق توبولهای عرضی (توبولهای T) کوچکی که از این غشاء به درون فضای داخل سلول گسترش یافته اند، نقش مهمی در تحریک و انقباض میوکارد دارد.

میوسیت ها از ارگانلهای متعدد که انرژی مورد نیاز برای انقباض را فراهم می کند، شبکه وسیع توبولهای داخل سلولی که رتیکولوم سارکوپلاسمیک نامیده می شوند و به عنوان مخزن اصلی کلسیم داخل سلولی عمل می کنند و میوفیبرلها که عناصر انقباضی سلول هستند تشکیل شده اند. هر میوفیبریل از واحدهای تکرار شونده ای به نام سارکومروپروتئین های تنظیم کننده آنها یعنی تروپونین و تروپومیوزین تشکیل شده اند، فیلامانهای اک틴 و میوزین بر روی یکدیگر قرار دارند.