

مراقبت های ویژه قلب و عروق

مؤلفین:

محمد نوراللهی درآباد (کارشناس ارشد پرستاری)

نازی عبدالله پور (کارشناسی ارشد پرستاری)

فاطمه عطائی (کارشناس اتاق عمل)

ایهه احمدی (دانشجوی کارشناسی ارشد پرستاری مراقبت های ویژه)

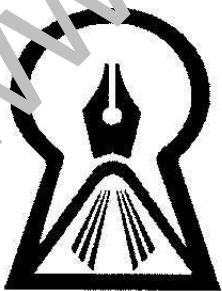
مینا محمودی (کارشناس پرستاری، بخش مراقبت های ویژه)

تحت نظر علمی:

دکتر فرهاد رضایی بدر (اسیارگروه پرستاری، دانشگاه علوم پزشکی زنجان)

حمیدرضا عریزی (ارشدی ارشد پرستاری مراقبت های ویژه)

فرشید الازمئی نوده (دانشجو، دکترای تخصصی آموزش پرستاری)



ناشر: زرین دانشمند

سرشناسه	:	مراقبت‌های ویژه قلب و عروق/مولفين محمد نوراللهی درآباد ... [و ديگران] ؛ تحت نظر علمی فرهاد رضانی بدر، حمیدرضا عزیزى، فرشید الازمنى نوده.
عنوان و نام پدیدآور	:	تهران: زرین اندیشمند، ۱۳۹۸.
مشخصات نشر	:	۳۷۹ص: مصور.
مشخصات ظاهری	:	۹۷۸-۶۲۲-۷۰۴۶-۱۳-۷
شابک	:	فیبا
وضعیت فهرست نویسی	:	قلب -- بیماری‌ها -- تشخیص
موضوع	:	Heart -- Diseases -- Diagnosis
موضوع	:	قلب -- بیماری‌ها -- درمان
موضوع	:	Heart -- Diseases -- Treatment
موضوع	:	دستگاه گردش خون -- بیماری‌ها-- درمان
موضوع	:	Cardiovascular system -- Diseases-- Treatment
موضوع	:	مراقبت‌های ویژه قلب
موضوع	:	Cardiac intensive care
رده بندی کنگر	:	RC۶۸۳
رده بندی دیویی	:	۶۱۶/۱۳۰۷۵
شماره کتابشناسی ملی	:	۶۰۸۲۷۲۴

نشر زرين

اندیشمند



نشر آيين انديشمند

دفتر مرکزی: چهار راه ولیعصر، تقاطع خیابان فلسطین و خلاب، ساختمان مهر، پلاک ۳۱۲، طبقه ۵، واحد ۱۷

پست الکترونیک: Andishmand.pub@gmail.com

وب سایت: Andishmandpub.com

عنوان کتاب: مراقبت‌های ویژه قلب و عروق

مولفين: محمد نوراللهی درآباد، نازی عبدالله پور، فاطمه عطائی، الهه احمدی، مینا محمودی
 مدیر فنی: پویا رسا
 ویراستار و صفحه آرا: زهره آقاجانلو
 نوبت چاپ: اول ۱۳۹۸
 طراح جلد: مرتضی طباطبایی سرشت
 قیمت: ۴۲۰۰۰۰ ریال
 ناشر: انتشارات زرین اندیشمند
 شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه
 شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۷۰۴۶-۱۳-۷

به نام خداوند جان و خرد

بیماری‌های قلبی و عروقی علت اول مرگ و میر در کل دنیا می‌باشد و در بسیاری از کشورها از آن به عنوان اپیدمی قرن یاد می‌شود. هزینه تشخیص و درمان بیماریهای قلبی و عروقی بار سنگینی بر دوش سیستم‌های درمانی کشورها دارد و عواقب ناشی از سکت‌های قلبی و مغزی بار سنگینی بر روی جامعه و جمعیت فعال کشورها می‌باشد.

لذا تشخیص و درمان به موقع و مناسب این بیماری‌ها بسیار حائز اهمیت است. در این کتاب سعی شده است که روش‌های تشخیصی مشروح در بیماری‌های قلبی و عروقی مورد بحث و بررسی قرار گیرد و در آن ظرف روش‌های تشخیصی و ترتیب منطقی این روش‌ها به منظور حصول به تشخیص قطعی کمترین هزینه مد نظر قرار گیرد. مولفین ضمن تشریح روش‌های مختلف تشخیص، کاربرد این روش‌ها و محدودیت‌ها و مزیت‌های هر کدام را جداگانه تشریح کرده‌اند.

این کتاب از نظر بار علمی و دقت نظر بسیار مورد توجه اینجانب قرار گرفت.

به امید اینکه علم چراغ راه ما در زندگی و سعادت بشری قرار گیرد.

دکتر فرهاد رمضان‌بدر

دانشیار دانشگاه علوم پزشکی زنجان

فهرست مطالب

عنوان

صفحه

فصل ۱: بررسی عملکرد قلبی - عروقی	۱
آناتومی و فیزیولوژی	۲
دریچه‌های قلب	۵
شریانهای روند	۶
عملکرد قلب	۸
پتانسیل عمل قلب	۱۰
سیکل قلبی	۱۱
برون ده قلبی	۱۲
ارزیابی سیستم قلبی عروقی	۱۵
ارزیابی فیزیکی	۱۷
سمع قلب	۲۳
ارزیابی تشخیصی	۲۸
رادیوگرافی قفسه سینه و فلئوروسکوپی	۳۸
الکتروکاردیوگرافی	۳۹
تست ورزش یا تست استرس	۴۱
اکوکاردیوگرافی	۴۶
فوکاردیوگرافی	۴۸
تصویربرداری رادیونوکلئید	۴۸
توموگرافی کامپیوتری سریع (Cine CTscan)	۴۹

۴۹	MRI
۵۱	توموگرافی با انتشار پوزیترون یا PET
۵۲	توموگرافی کامپیوتری ساطع کننده فوتون منفرد (SPECT)
۵۴	کاتتریزاسیون قلب همراه با آنژیوگرافی
۵۸	ونتريکولوگرافي
۵۹	مطالعات الکترو فیزیولوژیک (EPS)
۶۱	پیش‌های همودینامیک
۶۷	فصل ۲: مزیت‌های بیهوشی میثالا به دیس ریتمی
۶۸	تفسیر الکتروکاردیوگرام
۷۱	تعیین تعداد ضربان قلب از طریق الکتروکاردیوگرام
۷۲	تعیین محور قلب
۷۴	تعیین ریتم قلب از طریق الکتروکاردیوگرام
۷۴	ریتم سینوسی طبیعی
۷۵	انواع دیس ریتمی‌ها
۷۵	دیس ریتمی‌های گره سینوسی
۸۱	دیس ریتمی‌های دهلیزی
۸۹	دیس ریتمی‌های جانکشنال
۹۴	دیس ریتمی‌های بطنی
۱۰۴	اختلالات هدایتی قلب
۱۰۴	اختلالات هدایتی گره سینوسی دهلیزی
۱۰۶	اختلالات هدایت گره دهلیزی بطنی

۱۱۰	اختلال هدایت داخل بطن
۱۱۳	پیس میکر یا ضربان ساز
۱۱۴	ساختار پیس میکر و انواع آن
۱۲۱	دیفبریلاتور کاردیوورتر کاشتنی (ICD)
۱۲۴	جراحی سیستم هدایتی قلب
۱۲۷	فصل ۳: مراقبت از بیماران مبتلا به اختلالات عروق کرونر قلب
۱۲۸	اترواسکلروز کرونری
۱۲۸	پاتوفیزیولوژی
۱۳۰	تظاهرات بالینی
۱۳۳	اقدامات درمانی
۱۳۶	آنژین صدری
۱۳۷	پاتوفیزیولوژی
۱۴۱	تظاهرات بالینی
۱۴۱	ارزیابی و یافته‌های تشخیصی
۱۴۲	مراقبت درمانی
۱۴۹	سندروم حاد کرونری و انفارکتوس میوکارد
۱۴۹	آنژین ناپایدار
۱۴۹	انفارکتوس میوکارد
۱۵۴	تظاهرات بالینی
۱۵۵	ارزیابی و یافته‌های تشخیصی
۱۵۸	اقدامات درمانی

- تدابیر جراحی و روش‌های تهاجمی شریان کرونری ۱۶۴
- آنژیوپلاستی جلدی ترانس لومینال کرونری (PTCA) ۱۶۴
- کاشت استنت داخل کرونری ۱۶۵
- آنژکتومی ۱۶۵
- براکی تراپی ۱۶۶
- عوارض ۱۶۶
- تجربیه رستاری ۱۶۷
- روش جراحی کرونری مجدد شریان کرونری ۱۶۸
- عوارض احتمالی ۱۶۹
- تدابیر پرستاری ۱۷۵
- بازتوانی قلبی ۱۷۹
- فصل ۴: اختلالات دریچه‌ای ۱۸۵
- اختلالات دریچه میترال ۱۸۶
- پرولاپس دریچه میترال ۱۸۶
- نارسایی دریچه میترال ۱۸۸
- تنگی دریچه میترال ۱۹۰
- اختلالات دریچه آئورت ۱۹۲
- نارسایی آئورت ۱۹۲
- تنگی آئورت ۱۹۴
- اختلالات دریچه سه لتی ۱۹۷
- تنگی دریچه سه لتی ۱۹۷

۱۹۷	رگورژیتاسیون دریچه سه لتی
۱۹۸	روش های ترمیم (والوپلاستی) یا تعویض دریچه
۱۹۹	کومیشوروتومی بسته (CVC) و ترمیم دریچه با بالون
۲۰۰	کومیشوروتومی باز (OVC)
۲۰۰	آنولوپلاستی
۲۰۱	کور دویلاستی
۲۰۱	ترمیم دریچه
۲۰۱	تعویض دریچه
۲۰۲	انواع دریچه ها
۲۰۴	نقص های دیواره های
۲۰۵	کار دیومپیوتاتی
۲۰۹	تظاهرات بالینی
۲۱۰	ارزیابی و یافته های تشخیصی
۲۱۰	تدابیر طبی
۲۱۲	تدابیر جراحی
۲۱۲	پیوند قلب
۲۱۴	انواع تکنیک های انجام پیوند قلب
۲۱۷	عوارض پیوند قلب
۲۲۷	فصل ۵: بیماریهای عفونی قلب
۲۲۸	اندوکاردیت روماتیسمی
۲۲۸	تظاهرات بالینی فارنژیت استرپتوکوکی

۲۲۹..... اقدامات درمانی در فارنژیت استرپتوکوکی

۲۲۹..... تدابیر پرستاری

۲۳۰..... اندوکاردیت عفونی

۲۳۲..... تظاهرات بالینی

۲۳۳..... ارزیابی و یافته‌های تشخیصی

۲۳۴..... تدابیر طبی

۲۳۵..... تدبیر راحی

۲۳۵..... تدابیر پرستاری

۲۳۶..... میوکاردیت

۲۳۷..... تظاهرات بالینی

۲۳۷..... ارزیابی و یافته‌های تشخیصی

۲۳۸..... تدابیر طبی

۲۳۹..... تدابیر پرستاری

۲۳۹..... پریکاردیت

۲۴۰..... پاتوفیزیولوژی

۲۴۱..... تظاهرات بالینی

۲۴۱..... ارزیابی و یافته‌های تشخیصی

۲۴۲..... تدابیر طبی

۲۴۲..... تدابیر پرستاری

۲۴۵..... فصل ۶: مراقبت از بیماران مبتلا به عوارض ناشی از بیماری‌های قلبی

۲۴۶..... نارسایی قلبی

۲۵۰	.....	نارسایی سمت چپ قلب
۲۵۱	.....	نارسایی سمت راست قلب
۲۵۱	.....	تظاهرات بالینی
۲۵۲	.....	ارزیابی و یافته‌های تشخیصی
۲۵۲	.....	تدابیر طبی
۲۶۰	.....	تدابیر پرستاری
۲۶۲	.....	ادم ریوی
۲۶۲	.....	تظاهرات بالینی
۲۶۳	.....	ارزیابی و یافته‌های تشخیصی
۲۶۳	.....	تدابیر طبی
۲۶۴	.....	تدابیر پرستاری
۲۶۴	.....	شوک کاردیوژنیک
۲۶۵	.....	تظاهرات بالینی نئسی از کاهش پرفیوژن بافتی
۲۶۵	.....	بررسی و یافته‌های تشخیصی
۲۶۵	.....	تدابیر طبی
۲۶۶	.....	تدابیر پرستاری
۲۶۷	.....	آمبولی ریوی
۲۶۸	.....	تظاهرات بالینی
۲۶۸	.....	آزمون‌های تشخیصی
۲۶۸	.....	تدابیر درمانی
۲۶۹	.....	تدابیر پرستاری

۲۶۹	افیوژن پریکارد و تامپوناد قلبی
۲۷۰	تظاهرات بالینی
۲۷۱	ارزیابی و یافته‌های تشخیصی
۲۷۱	تدابیر طبی
۲۷۲	ایست قلبی
۲۷۳	تظاهرات بالینی
۲۷۴	تدابیر نوری در ایست قلبی یا شروع احیای قلبی مغزی ریوی (CPCR)
۲۷۶	الگوریتم احیای قلبی ریوی (ACLS) - توسط افراد متخصص
۲۷۷	نکات مهم در حمایت حیاتی پایه بزرگسالان
۲۷۹	الگوریتم حمایت حیاتی پیشرفته بزرگسالان (ACLS)
۲۸۰	نکات مهم در حمایت حیاتی پیشرفته بزرگسالان
۲۸۳	فصل ۷: بررسی و مراقبت از بیماران مبتلا اختلالات عروقی
۲۸۴	آناتومی و فیزیولوژی سیستم عروقی
۲۸۶	تست‌های تشخیصی
۲۸۶	مطالعات جریان خون توسط اولتراسوند داپلر
۲۸۷	اولتراسوند داپلکس
۲۸۷	توموگرافی کامپیوتری
۲۸۷	آنژیوگرافی، ونوگرافی و لنفانژیوگرافی
۲۸۸	فلبوگرافی با ماده حاجب یا ونوگرافی
۲۸۸	لنفانژیوگرافی
۲۸۸	لنفوسینتیگرافی

۲۸۹	پلنسیسموگرافی با هوا
۲۸۹	MRI
۲۸۹	اندازه‌گیری شاخص مچ پا با جازوی ABI
۲۹۰	آزمون ورزش
۲۹۰	اختلالات شریانی
۲۹۰	آرترواسکالروز، آترواسکلروز:
۲۹۱	عوامل خطر
۲۹۲	تظاهرات بالینی
۲۹۲	تدابیر طبی و جراحی
۲۹۲	بیماری انسدادی شریانی محیطی (PAD)
۲۹۳	تظاهرات بالینی
۲۹۳	ارزیابی و یافته‌های تشخیصی
۲۹۴	تدابیر طبی
۲۹۴	درمان دارویی
۲۹۴	تدابیر پرستاری در بیماران اختلالات شریان محیطی
۲۹۸	بیماری انسدادی شریان اندام فوقانی
۲۹۸	تظاهرات بالینی
۲۹۸	ارزیابی و یافته‌های تشخیصی
۲۹۹	تدابیر طبی
۲۹۹	تدابیر پرستاری
۲۹۹	ترومبوآنژیتیس اوایل‌ترانس (بیماری بورگر)

- ۳۰۰.....تظاهرات بالینی.....
- ۳۰۱.....ارزیابی و یافته‌های تشخیصی.....
- ۳۰۱.....تدابیر طبی.....
- ۳۰۱.....تدابیر پرستاری.....
- ۳۰۲.....بیماری آنورتوالیایک.....
- ۳۰۲.....تدابیر طبی.....
- ۳۰۲.....تدابیر پرستاری.....
- ۳۰۲.....مراقبت بعد از عمل حامل.....
- ۳۰۳.....آنورسم.....
- ۳۰۵.....آنورسم آنورت سیسی.....
- ۳۰۵.....تظاهرات بالینی.....
- ۳۰۶.....ارزیابی و یافته‌های تشخیصی.....
- ۳۰۷.....آنورسم آنورت شکمی.....
- ۳۰۷.....تظاهرات بالینی.....
- ۳۰۸.....ارزیابی و یافته‌های تشخیصی.....
- ۳۰۸.....تدابیر طبی.....
- ۳۰۸.....درمان جراحی.....
- ۳۰۹.....تدابیر پرستاری.....
- ۳۱۰.....جداشدگی آنورت.....
- ۳۱۱.....تظاهرات بالینی.....
- ۳۱۱.....ارزیابی و یافته‌های تشخیصی.....

تظاهرات بالینی.....	۳۴۱
تدابیر طبی.....	۳۴۱
تدابیر پرستاری.....	۳۴۱
فصل ۸: بررسی و مراقبت از بیماران مبتلا به پرفشاری خون.....	۳۴۳
هیپرتانسیون.....	۳۴۴
تظاهرات بالینی.....	۳۴۸
ارزیابی و یافته‌های تشخیصی.....	۳۴۸
تدابیر طبی.....	۳۴۹
درمان دارویی.....	۳۴۹
تدابیر پرستاری.....	۳۵۰
حملات فشارخون بالا.....	۳۵۱
اهداف درمانی.....	۳۵۱
تدابیر پرستاری.....	۳۵۲
منابع.....	۳۶۰