



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات
بهداشتی امامی استان زنجان

پرستاری در تست‌های تشخیصی و آزمایشگاهی قلبی

گردآوری و تدوین:

محسن کمالی

سید کاظم موسوی

اعضای هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی زنجان

دانشکده پرستاری و فوریت‌های پیش‌بیمارستانی ابهر

۱۴۰۰

- کمالی، محسن، ۱۳۶۹- :
پرستاری در تست‌های تشخیصی و آزمایشگاهی قلبی / گردآوری و تدوین: محسن کمالی، سید کاظم موسوی.
زنجان: دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان زنجان، ۱۴۰۰.
۱۸۹ ص.
۹۷۸-۶۰۰-۶۹۳۱-۲۶-۵ :
فیفا :
قلب -- دستنامه‌های آزمایشگاهی
Heart-- Laboratory manuals:
تشخیص آزمایشگاهی -- دستنامه‌ها
Dignostic, Laboratory-- Handbooks, manuals, etc :
موسوی، سید کاظم، ۱۳۶۹- :
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان زنجان
RC۱۲۳۶ :
۶۱۲/۱۷۰۸۸۷۹۶ :
۷۶۰۴۱۵۴ :
کتابشناسی ملی



پرستاری در تست‌های تشخیصی و آزمایشگاهی قلبی

گردآوری و تدوین: محسن کمالی / سید کاظم موسوی

امور فنی: محسن کمالی

طراح جلد: ساسان رحیمی

شمارگان : ۵۰۰

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۹۳۱-۲۶-۵

قیمت: ۹۰۰/۰۰۰ ریال

ناشر: دانشگاه علوم پزشکی زنجان

تمامی حقوق معنوی این اثر برای پدیدآورندگان محفوظ است.

حق چاپ محفوظ است

پیشگفتار

بیماری‌های قلبی عروقی همواره جزء مهمترین علل مرگ و میر در جوامع مختلف بوده است. لزوم توجه به سیر پیشرفت این بیماری‌ها، اهمیت انجام منظم تست‌های تشخیصی و آزمایشگاهی را دوجندان کرده است. از طرفی دیگر گستردگی و تنوع این پروسیجرها موجب شده است تا ارائه مراقبت‌های استاندارد مستلزم آگاهی‌بخشی مداوم به پرستاران درخصوص توجهات و مراقبت‌های قلبی، حین و بعد از انجام آن‌ها باشد. در این کتاب تلاش شده است تا حداقل امکان تمامی اقدامات تشخیصی اعم از تجهیزات مانیتورینگ، پروسیجرهای تهاجمی و غیرتهاجمی و همچنین تمامی آزمایشات با تاکید بر ارتباط آنان با اختلالات قلبی عروقی و همچنین مهمترین توجهات پرستاری آنان ارائه گردد. امید است تا در راستای ارتقاء سطح معلومات پرستاران و دانشجویان پرستاری مفید واقع گردد.

با سپاس

محسن کمالی

سید کاظم موسوی

فهرست مطالب

فصل اول: مروری بر اختلالات قلبی عروقی.....	۱
مقدمه.....	۳
انواع اختلالات قلبی عروقی.....	۵
فصل دوم: اهمیت تست‌های تشخیصی و آزمایشگاهی قلبی.....	۱۹
تست‌های تشخیصی در اختلالات قلبی عروقی.....	۲۱
آزمایشات در اختلالات قلبی عروقی.....	۲۲
اصول کلی مراقبت‌های پرستاری در تست‌های تشخیصی و آزمایشگاهی قلبی.....	۲۳
فصل سوم: تجهیزات مانیتورینگ وضعیت قلبی عروقی.....	۲۷
دستگاه مانیتورینگ.....	۲۹
الکتروکاردیوگرافی (ECG).....	۳۲
فشار ورید مرکزی (CVP).....	۳۷
فشار وج مویرگ ریوی (PCWP).....	۴۱
اندازه‌گیری مستقیم فشار خون شریانی.....	۴۲
فصل چهارم: پروسیجرهای تشخیصی قلبی.....	۴۵
اکوکاردیوگرافی (TTE).....	۴۷
اکوکاردیوگرافی از راه مری (TEE).....	۵۴
سونوگرافی داپلر.....	۵۸
رادیوگرافی قفسه سینه (CXR).....	۶۲
تست ورزش.....	۶۴
تست استرس دارویی (DST).....	۶۸

تست تیلت	۷۱
هولتر مانیتورینگ ریتم	۷۷
هولتر مانیتورینگ فشارخون	۸۱
اسکن پرفیوژن میوگارد	۸۶
توموگرافی انتشار پوزیترون (PET)	۹۲
آنژیوگرافی با رزونانس مغناطیسی (MRA)	۹۵
سی تی آنژیوگرافی (CTA)	۹۸
آنژیوگرافی کرونری (CAG)	۱۰۲
مطالعات الکتروفیزیولوژی (EPS)	۱۱۱
فصل پنجم: آزمایشات قلبی	۱۱۷
آزمایشات گلبول‌های خونی	۱۱۹
آزمایشات الکترولیتی	۱۲۳
آزمایشات کلیوی	۱۲۹
آزمایشات آنزیمی	۱۳۵
آزمایشات لیپیدهای خون	۱۴۲
آزمایشات انعقادی	۱۴۹
سایر آزمایشات	۱۵۸
نمایه	۱۷۵
منابع	۱۷۹