

اصول و تفسیر تست‌های آزمایشگاهی و تشخیصی در پرستاری

مترجمین:
دکتر حمید پیروی
نازنین هنرپروران

انتشارات بشری - ۱۳۸۴

مالارکی، لوئیس، ۱۹۳۹ - م. Malarky, Louis M.

تست‌های تشخیصی و آزمایشگاهی در پرستاری / [لوئیس مالارکی، مری الی مک مارو]، [ترجمه] پیروی، نازنین هنرپروران. - تهران: نشر و تبلیغ بشری: تحفه، ۱۳۸۴. ۵۷۵ ص: مصور، جدول، نمودار

ISBN:964-399-026-5

فهرست‌نویسی براساس اطلاعات فیبا

عنوان اصلی: Nurse's manual of laboratory tests: and diagnostic procedures, C 2000

۱. تشخیص آزمایشگاهی - دستنامه‌ها. ۲. تشخیص - دستنامه‌ها. ۳. پرستاری - دستنامه‌ها. الف. مک مارو، مری الی، ۱۹۴۳ - م. MC Morrow, Mary Ellen. ب. پیروی، حمید، ۱۳۵۰ - مترجم. ج. هنرپروران، نازنین، ۱۳۴۸ - مترجم. (عنوان. ه. عنوان: تفسیر یافته‌های آزمایشگاهی جهت...)

۷ ت ۲ / م ۲ / RB۳۸/۲ ۶۱۶/۰۷۵۴

۱۳۸۴

۴۷۷۲۹-۸۴م

کتابخانه ملی ایران

نام کتاب: تست‌های تشخیصی و آزمایشگاهی در پرستاری

مؤلفین: مالارکی - مک مارو

مترجمین: دکتر حمید پیروی، نازنین هنرپروران

ناشر: انتشارات بشری - تحفه

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه

نوبت چاپ: اول / ۱۳۸۴

چاپخانه: کامران

قیمت: ۸۵۰۰۰ ریال

نشانی: خ انقلاب، ضلع شرقی دانشگاه، خ قدس، پلاک ۷، واحد ۴

تلفکس: ۶۴۰۶۴۱۵

مقدمه مترجمین:

منت بی پایان خداوندی را که دگر بار توفیق خدمتی بس ناچیز را به ما ارزانی داشت، تستهای آزمایشگاهی و روشهای تشخیصی جزء لاینفک و ضروری در تشخیص و درمان بیماران می باشد و لازم است تمامی افرادی که در امر مراقبت بیماران دخیل هستند از هدف و اصول انجام آزمایش، مقادیر نرمال و چگونگی تفسیر یافته های آزمایشگاهی آگاهی جامع و کاملی داشته باشند. لذا هدف از ترجمه این کتاب تهیه مرجعی علمی، کاربردی و جامع برای استفاده اساتید، مربیان، دانشجویان و شاغلین پرستاری، مامایی و علوم آزمایشگاهی و افراد دیگر حرفه پزشکی بوده است.

کتاب حاضر اطلاعات قابل توجهی را درباره آزمایشهای تشخیصی ارائه نموده و می تواند معلومات کسب شده از دروس دانشگاهی و بخشهای بالینی را افزایش دهد و یا تکمیل نماید. این کتاب شامل ۱۹ فصل بوده که هر آزمایش به شیوه ای منظم و گام به گام معرفی می گردد. این مراحل شامل: مقادیر طبیعی، اطلاعات زمینه ای، هدف از انجام آزمایش، روش بالینی، کاربرد یافته ها (علل افزایش و کاهش)، اقدامات پرستاری (قبل، هنگام و بعد از آزمایش)، عوامل مداخله کننده و مقادیر بحرانی می باشد.

امید آنکه صاحبان علم و نظر با ارائه پیشنهادات و نظرات اصلاحی خود، در غنی تر ساختن چاپهای بعدی این کتاب یاور ما باشند. از تمامی عزیزانی که ما را در چاپ این کتاب یاری نموده اند خصوصاً جناب آقای دکتر کفاشی و همکاران محترم ایشان در انتشارات بشری و جناب آقای مهندس مجتبی ماه بخش نهایت امتنان و قدردانی را ابراز می نمایم.

۱	فصل اول - نقش پرستار در آزمایشهای بالینی
۱۲	تعامل پرستار و بیمار
۲۳	فصل دوم - روش های بالینی جمع آوری نمونه
۲۳	نمونه خون: سوراخ کردن سرخچرک
۲۷	نمونه خون: استفاده از مویرگ
۳۲	نمونه خون: سوراخ کردن سیاهرگ
۳۶	جمع آوری نمونه مدفوع
۳۸	جمع آوری ادرار
۳۹	جمع آوری ادرار صبحگاهی
۴۲	جمع آوری تصادفی ادرار
۴۳	نمونه گیری ادرار به صورت فراکسیونال
۴۴	نمونه گیری در فواصل زمانی خاص
۴۷	فصل سوم - تجزیه ی ادرار
۴۸	ادرار
۵۷	فصل چهارم - غربالگری خون
۵۷	شمارش سلول های خون
۶۳	شاخص های گلبول های قرمز خون
۶۴	شمارش گلبول قرمز نابالغ
۶۵	شمارش گلبول های سفید خون نماین یافته
۶۹	فصل پنجم - الکتروولیت های سرم
۷۰	دی اکسید کربن
۷۱	کلسیم سرم خون
۷۵	کلسیم آیونیز
۷۶	کلراید سرم
۷۸	متیزیم سرم
۸۱	فسفر سرم
۸۳	پتاسیم سرم
۸۸	سدیم سرم
۹۱	فصل ششم - بررسی وضعیت انعقادی خون
۹۲	زمان انعقاد فعال شده
۹۴	زمان ترومبو پلاستین فعال شده
۹۷	زمان جمع شدن لخته
۹۹	مطالعه فاکتور انعقادی
۱۰۵	آزمایش دی - دایمر
۱۰۶	تجزیه ی لخته یوگلوبولین
۱۰۷	فیبرینوژن
۱۱۰	قطعات ناشی از شکستن فیبرین
۱۱۱	جسیدن و تجمع پلاکت ها

صفحه	عنوان
۱۱۳	زمان پروترومین
۱۱۵	زمان ترومین
۱۱۷	زمان خونریزی
۱۱۹	آزمایش شکندگی مویرگها
۱۲۳	فصل هفتم - آزمایشات میکروب شناسی
۱۲۴	سرم شناسی ویروس
۱۲۶	آزمایش آنتی بادی هیسوپلاسموز
۱۲۷	آزمایش ویروس نقص ایمنی انسان
۱۳۳	آزمایش های موتوکلوز عفونی
۱۳۴	آزمایش های بیماری لایم
۱۳۷	اسمیر مالاریا
۱۳۸	آنتی بادی سرخه رگ
۱۴۰	رنگ آمیزی متیلن بلو، مدفوع
۱۴۱	اسمیر میکروفیلاریا
۱۴۲	آنتی بادی اوربون
۱۴۳	نخم انگل و انگل، مدفوع
۱۴۸	نخم انگل و انگل در ادرار
۱۴۹	کشت انگل
۱۵۱	روتاویروس، مدفوع
۱۵۲	آنتی بادی سرخچه
۱۵۳	کشت مدفوع
۱۵۵	سرم شناسی سفلیس
۱۵۸	سرم شناسی توکسوپلاسموز
۱۶۰	آنتی بادی ویروس و ارسینا - زوستر
۱۶۱	کشت خون
۱۶۴	آزمایش زمینه تاریک سفلیس
۱۶۶	کشت از ناحیه ی تناسلی
۱۷۰	آزمایش آنتی ویروس هرپس
۱۷۲	آزمایش پوستی مانتو
۱۷۵	کشت بینی - حلقی
۱۷۸	کشت خلط و تعیین حساسیت
۱۸۰	کشت از گلو
۱۸۳	کشت ادرار
۱۸۵	کشت از زخم
۱۸۷	فصل هشتم - اولتراسونوگرافی
۱۸۷	اولتراسوند
۱۹۳	فصل نهم - رادیو لوژی
۱۹۳	مطالعات توسط اشعه ی ایکس

صفحه	عنوان
۲۰۱	فصل دهم - تصویر برداری هسته‌ای
۲۰۲	تصویر برداری هسته‌ای
۲۱۳	فصل یازدهم - آنژیوگرافی
۲۱۳	آنژیوگرافی
۲۲۳	فصل دوازدهم - توموگرافی (پرتو تکاری مقطعی)
۲۲۳	توموگرافی
۲۲۷	تصویر برداری به وسیله تشدید مغناطیسی
۲۳۱	فصل سیزدهم - آزمایش‌های ژنتیکی
۲۴۵	فصل چهاردهم - بررسی عملکردهای قلبی
۲۴۶	آنزیم‌ها و ایزوآنزیم‌ها، قلبی
۲۵۰	لیپید، سرم
۲۵۳	میوگلوبین
۲۵۴	تروپونین‌ها
۲۵۶	کاترینازاسیون، قلبی
۲۶۱	اکوکاردیوگرام
۲۶۴	الکتروکاردیوگرام
۲۷۲	نمونه برداری از لایه‌ی اندومتر قلب
۲۷۳	آزمایش تحریک توسط آرگونوین
۲۷۶	تصویر برداری از بطن
۲۷۷	مانیتور هولتر
۲۷۸	پریکاردیوسستر
۲۸۱	فونو کاردیوگرام
۲۸۲	عکسبرداری قلب با اشعه‌ی ایکس
۲۸۲	آزمایش استرس، قلبی
۲۸۵	آزمایش تالیم
۲۸۶	اکوکاردیوگرافی از راه مری
۲۸۸	وکتور کاردیوگرام
۲۹۱	فصل پانزدهم - عملکرد عروق محیطی
۲۹۲	آنژیوگرافی
۲۹۳	آزمایش تحریک توسط سرما
۲۹۴	آنژیوگرافی توسط توموگرافی رایانه‌ای
۲۹۵	اولتراسوند داپلر
۲۹۹	اولتراسوند داپلر دوپل
۳۰۱	لغافژیوگرافی
۳۰۲	آنژیوگرافی به وسیله‌ی تشدید مغناطیسی
۳۰۳	پلتیسموگرافی، سرخرگی
۳۰۵	پلتیسموگرافی، سیاه رگی
۳۰۷	ونوگرافی

۳۱۱	فصل شانزدهم - آزمایشهای هماتولوژیکی
۳۱۲	تست های آنٹی گلوبلین
۳۱۴	حوامل تاثیر گذار: همولیز
۳۱۵	کامپلنت، مجموع
۳۱۶	همو گلوبین جنینی
۳۱۸	آزمایش گلوکز ۶ - فسفات و هیدروژناز
۳۱۹	هایپو گلوبین
۳۲۱	اجسام «هائیر»
۳۲۲	الکتروفورز همو گلوبین
۳۲۵	هموسیدرین، ادراری
۳۲۶	آنٹی ژن لوکوسیت انسانی
۳۲۸	آنٹی بادی های فاکتور داخلی
۳۳۰	مطالعات آهن
۳۳۵	نوتروفیل آلکالین فسفاتاز
۳۳۷	شکنندگی اسمزی
۳۳۸	آنٹی بادی سلول های پریتال
۳۳۹	تست شیلینگ
۳۴۱	آزمایش گلوبول های داسی شکل
۳۴۳	حجم کل خون
۳۴۶	نایپ و کراس میچ
۳۴۸	بررسی ویتامین B _{۱۲}
۳۴۹	آزمایش مغز استخوان
۳۵۴	اسکن مغز استخوان
۳۵۵	فصل هفدهم - آزمایشهای عملکرد سیستم گوارشی
۳۵۶	آنٹی ژن کارسینومبرونیک
۳۵۹	تست جذب دی - زایلور
۳۶۲	آزمایش تحریک معدی
۳۶۴	گاسترین
۳۶۵	تست های هلیکوباکتریلوری
۳۶۸	مقدار کمی اسید هیدروکسی ایندول استیک
۳۷۰	آزمایش تحمل لاکتوز
۳۷۲	خون پنهان
۳۷۵	سروتونین
۳۷۶	تنقیه یاریم
۳۷۹	بلع یاریم
۳۸۰	کولونوسکوپی
۳۸۴	تومو گرافی رایانهای دستگاه گوارش
۳۸۵	آزمایش های عملکرد مری

صفحه	عنوان
۳۸۸	ازوفازوگاسترو دودنوسکوپی
۳۹۲	اسکن گالیم
۳۹۴	اسکن تخلیه معده
۳۹۵	اسکن برگشت مواد از معده به مری
۳۹۷	اسکن خونریزی معده و روده ها
۳۹۸	مطالعات ستیولوزیک دستگاه گوارش
۴۰۰	پاداستر و بررسی مایع داخل پرتیونوم
۴۰۴	بیوپسی پرتیونوم از طریق جلدی
۴۰۴	رادیوگرافی شکم
۴۰۵	سیگموئیدوسکوپی و اتوسکوپی
۴۰۷	سری عکس های قسمت فوقانی دستگاه گوارش و روده کوچک
۴۱۱	فصل هجدهم - عمل کرد کبد، مجاری صفراوی، پانکراس و طحال
۴۱۲	آلاتین آمینوترانسیفراز
۴۱۴	آلکالین فسفاتاز
۴۱۶	ایزو آنزیم های آلکالین فسفاتاز
۴۱۷	آلفا ۱ - فئوپروتئین
۴۱۹	آمونیا
۴۲۱	آمیلاز سرم
۴۲۳	آمیلاز ادرار
۴۲۴	آسپارات آمینو ترانسفراز
۴۲۶	بیلی روبین
۴۳۱	آنتی ژن کربوهیدرات ۱۹-۹
۴۳۲	سرولوپلاسمین
۴۳۴	چربی ممنوع
۴۳۶	گاما-گلوتامیل ترانسفراز
۴۳۸	آنتی بادی هپاتیت آ
۴۳۹	آنتی بادی مرکز ویروس هپاتیت B
۴۴۱	آنتی بادی هپاتیت Be
۴۴۲	آنتی ژن هپاتیت Be
۴۴۳	آنتی بادی سطح ویروس هپاتیت B
۴۴۴	آنتی ژن سطح ویروس هپاتیت B
۴۴۵	مطالعه DNA ویروسی هپاتیت B
۴۴۶	آنتی بادی هپاتیت C
۴۴۷	مطالعه RNA هپاتیت C
۴۴۸	آنتی بادی هپاتیت D
۴۴۹	آنتی بادی هپاتیت E
۴۵۰	لاکتات دهیدروژناز
۴۵۱	لوسین آمینوپپتیداز

صفحه	عنوان
۴۵۱	لیاز
۴۵۲	۵- نوکلئوتیداز
۴۵۳	الکتروفورز پروتئین
۴۵۶	پروتئین های سرم
۴۵۹	زمان پروتئین
۴۶۰	تست عرف
۴۶۱	تریپسینوزن
۴۶۳	اوروبیلینوزن، مدفوع
۴۶۴	اوروبیلینوزن، ادرار
۴۶۶	کولانژیوگرافی، ترانس هپاتیک از طریق جلدی
۴۷۰	کولانژیوگرافی، لوله T و داخل وریدی
۴۷۲	کوله سیستوگرافی، دهانی
۴۷۵	توموگرافی کامپیوتری کبد، مجاری صفراوی، پانکراس و طحال
۴۷۶	کولانژیوپانکرتوگرافی معکوس اندوسکوپ و سیٹولوژی پانکراس
۴۷۹	لاپاروسکوپی، شکمی
۴۸۲	اسکن کبدی - مجاری صفراوی
۴۸۴	بیوپسی کبد از راه جلدی
۴۸۷	اسکن کبد - طحال
۴۸۹	سونوگرافی کبد، کبه صفرا، مجاری صفراوی، طحال و پانکراس
۴۹۱	فصل نوزدهم - آزمایشهای عملکرد غدد درون ریز
۴۹۲	هورمون آدرنو کورتیکوتروپیک، پلازما
۴۹۵	تست تحریک هورمون آدرنو کورتیکوتروپیک
۴۹۷	آلدوسترون، سرم
۵۰۰	آلدوسترون، ادراری
۵۰۱	کلستونین
۵۰۲	کاتکول آمین ها، پلازما
۵۰۴	کاتکول آمین ها، ادراری
۵۰۶	کورتیزول، مجموع
۵۰۸	تست مهارد گزامتازون
۵۰۹	گلوکز خون در حالت ناشتا
۵۱۲	کورتیزول آزاد
۵۱۳	تیروکسین آزاد
۵۱۴	تری یدوتیروین آزاد
۵۱۵	گلوکاکون، خون
۵۱۶	گلوکز، مویرگی
۵۱۸	گلوکز، ادراری
۵۱۹	اندازه گیری هموگلوبین گلیکوزیله
۵۲۰	هورمون رشد

صفحه	عنوان
۵۲۲	تست تحریک هورمون رشد
۵۲۴	تست مهار هورمون رشد
۵۲۵	گلوکز پس از غذا، ۲ ساعت بعد از غذا
۵۲۶	انسولین، خون
۵۲۷	کتون ها، سرم
۵۲۸	کتون ها، ادرار
۵۲۹	مجرک تیروئید طولانی اثر
۵۳۰	تست مینراپون
۵۳۱	تست تحمل گلوکز خوراکی
۵۳۳	اسمولاریتی، پلاسما
۵۳۴	اسمولاریتی، ادرار
۵۳۵	هورمون پارا تیروئید
۵۳۶	رنین، پلاسما
۵۳۸	۱۷-هیدروکسی کورتیکواستروئید
۵۴۰	۱۷-کتوزیک استروئیدها
۵۴۱	۱۷-کتواستروئیدها، ادراری
۵۴۲	اتوآنتی بادی های تیرو گلوبلین
۵۴۳	اتوآنتی بادی های میکروزومی تیروئید
۵۴۴	تیروئیتروپین
۵۴۶	آزمایش هورمون آزاد کننده تیروپین
۵۴۷	تیروکسین، مجموع
۵۴۹	گلوبلین باند شونده با تیروکسین
۵۵۰	آزمایش تحریک تولیتامید
۵۵۱	تری یدو تیرونین
۵۵۲	واژوپرسین
۵۵۴	ویتامین D فعال شده
۵۵۴	آزمایش محرومیت آب
۵۵۷	آزمایش مصرف حجم زیاد آب
۵۵۸	توموگرافی کامپیوتری غدد آدرنال
۵۵۹	توموگرافی کامپیوتری پانکراس
۵۵۹	التراسونوگرافی پانکراس
۵۶۰	تصویر برداری تشدید مغناطیسی از هیوفیز
۵۶۱	مطالعات ورود ید رادیواکتیو
۵۶۲	اسکن رادیونوکلئید تیروئید
۵۶۴	یوپسی تیروئید