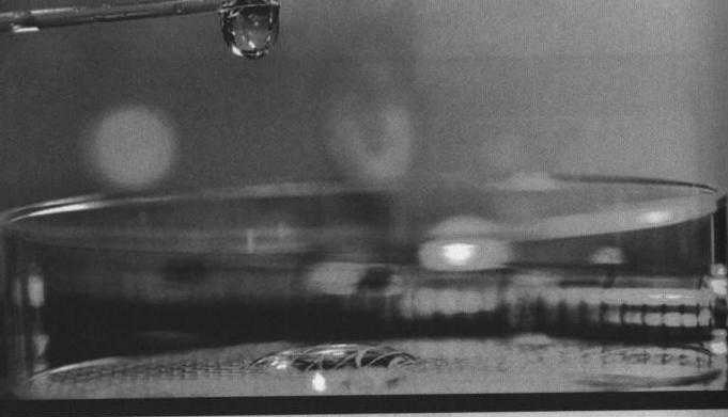




استاندارد نسل‌های شخصی آزمایشگاهی برای پرستاران

دکتر فاطمه جلالی نیا - دکتر شکوه ورعی
اعضای هیات علمی دانشکده پرستاری و مامایی دانشگاه بهران



سرشناسه	: جلالینا، فاطمه، ۱۳۴۰ -
عنوان و نام پدیدآور	: دستنامه تست‌های تشخیصی آزمایشگاهی/ مولف فاطمه جلالینا، شکوه ورعی.
مشخصات نشر	: تهران: اندیشه رفیع، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	: ۸۵۰ ص.: مصور، جدول، نمودار.
شابک	: 978-964-987-893-5
وضعیت فهرست نویسی	: فیا
موضوع	: تشخیص آزمایشگاهی -- دستنامه‌ها
نوع	: Diagnosis, Laboratory -- Handbooks, manuals, etc
موضوع	: تشخیص پزشکی -- دستنامه‌ها
نوع	: Diagnosis -- Handbooks, manuals, etc
سناسه افزوده	: ورعی، شکوه، ۱۳۳۲ -
رده بندی کنگره	: RBT/7/ع۸۵ ۱۳۹۸
رده بندی دیسی	: ۶۱۶/۰۷۵۶
شماره ثبت کتابخانه‌ها	: ۵۶۵۶۳۳۳



اندیشه رفیع
ناشر کتب علوم پزشکی
www.andisherafi.com

نام کتاب:	دستنامه تست های تشخیصی آزمایشگاهی برای پرستاران
مولف:	دکتر فاطمه جلالینا، دکتر شکوه ورعی
ناشر:	انتشارات اندیشه رفیع
حروف چینی:	محمّد بهمنی
نوبت چاپ:	اول ۱۳۹۸
شمارگان:	۵۰۰ عدد
لیتوگرافی:	ندای دانش
چاپ:	منصور
صحافی:	بعثت
شابک:	۹۷۸-۹۶۴-۹۸۷-۸۹۳-۵
قیمت:	۶۰۰۰۰ تومان

دفتر مرکزی: اندیشه رفیع
خیابان انقلاب - خیابان ۱۲ فروردین - خیابان شهدای ژاندارمری
مقابل اداره پست - ساختمان ۱۲۶ - طبقه دوم - تلفکس: ۶۶۹۵۰۳۹۳
تلفن: ۶۶۹۷۱۴۱۴ - ۶۶۹۷۰۵۱۷ - ۶۶۹۷۰۵۱۸

به نام خدا

امروزه علم پرستاری مانند سایر علوم پزشکی به سرعت در حال تغییر و تحول است و ما شاهد پیشرفت‌های گسترده‌ای در زمینه تولید علم و گسترش دانش در این رشته بوده‌ایم. از آنجایی که مشخصه بارز یک حرفه اشتیاق اعضای آن برای یاری دیگران در امر یادگیری و در نتیجه اصلاح خدمات حرفه‌ای است، ارائه مطلوب این خدمات در گرو دسترسی به مراجع و منابع علمی نوین، ارتقاء و حفظ سلامت مددجویان با رعایت کلیه اصول اخلاقی - حرفه‌ای و داشتن ارتباط صحیح درمانی با آنها می‌باشد.

انجام آزمایشات و تست‌های تشخیصی یکی از ارکان اصلی تشخیص و درمان بیماران است که پرستاران در انجام مراقبت‌های مربوط به اجرای آنها نقش اساسی و ضروری ایفا می‌نمایند. لذا تالیف این کتاب با هدف به کارگیری آن توسط مربیان و دانشجویان پرستاری و پرستاران شاغل در بیمارستان‌ها، که به نفع و ضرورتی در امر مراقبت از بیماران سهیم می‌باشند، تهیه و تنظیم گردیده است. با عنوان یک کتاب مرجع بتواند وسیله‌ای برای تبادل دانش پرستاری بدست‌آمارید. کتاب حاضر به انواع آزمایشات و تست‌های تشخیصی، یافته‌های طبیعی و غیرطبیعی، مراقبت‌ها و ملاحظات پرستاری، آموزش‌های لازم به پرستار و بیمار، قبل، حین و بعد از انجام هر روش تشخیصی، نگاهی جامع دارد. مولف امیدوارند که این کتاب راهنمایی سودمند جهت انجام بهتر این روش‌های تشخیصی برای کلیه دست‌اندرکاران حرفه پرستاری باشد.

سیده فاطمه جلالی نیا - شکر و سپاس

فهرست مطالب

۱۳۸	بیلیروبین سرم	۱۰	مقدمه
۱۴۰	بیلیروبین (ادرار)	۱۱	روش‌های به دست آوردن نمونه
۱۴۳	آزمون عوامل عفونی بیوتوریزم	۱۷	کشت خون
۱۴۶	نشانگرهای سرطان مثانه	۱۹	جمع‌آوری خلط
۱۴۷	زمان خونروش	۲۳	جمع‌آوری مدفوع
۱۵۰	کشت خون	۲۵	نمونه سواب
۱۵۲	اسمیر خون	۳۲	جمع‌آوری ادرار
۱۵۴	نیترژن آورده خون	۳۶	جمع‌آوری زمان بندی شده ادرار
۱۵۶	بیوپسی استخوان	۳۸	خونگیری از ورید
۱۵۸	دانسیتومتری استخوان (تراکم سنجی استخوان)	۴۴	سطح استامینوفن
۱۶۰	آسپیراسیون و بیوپسی مغز استخوان	۴۵	زمان انعقاد فعال شده
۱۶۷	اسکن استخوان	۴۷	آل‌این آمینوترانسفراز نام قبلی: گلوتامیک پیروویدترانس
۱۷۰	نشانگرهای بیوشیمیایی ساخت و جذب	۴۹	آمیناز سرم
۱۷۰	استخوان	۵۱	آل‌این
۱۷۲	بیوپسی از پستان	۵۴	بلوسترون (سرم، ادرار)
۱۷۵	آنالیز تومور سرطان سینه	۵۷	آل‌کالین فسفاتاز
۱۷۸	برونکोगرافی	۵۹	آل‌آنتی‌ریپسین
۱۸۱	برونکوسکوپی	۶۰	آلفا یک - گلوبولین
۱۸۵	بررسی پیتید ناتریورتیک نوع ب	۶۲	آلفا ۲ - گلوبولین
۱۸۷	کلسی‌تونین	۶۴	گرادیان اکسیژن حاصل از شش
۱۸۹	کلسیم سرم، کلسیم و فسفات ادرار	۶۵	غلظت آمونیاک پلاسما
۱۹۳	نشانگرهای تومور سرطانی	۶۸	آمیلاز، سرم
۱۹۵	آنتی‌بادی‌های کاندیدا	۷۰	آمیلاز، ادرار
۱۹۷	اندوسکوپی کپسول	۷۲	پیش‌ساز پروتئین بتا آمیلوئید
۱۹۹	آنتی‌ژن کارسینوما بریونیک	۷۵	شکاف آنیونی
۲۰۲	تصویربرداری از حوضچه خون قلب	۷۹	پیلوگرافی آنته‌گرا
۲۰۴	ریدگذاری قلبی	۸۱	آنتی‌بادی‌های آنتی‌کاردیولپین
۲۰۹	آنتی‌بادی‌های، کاردیولپین	۸۳	آنتی‌بادی‌های آنتی‌دوکسی ریبونوکلئوتیک اسید
۲۱۰	اسکن دوبل شریان کاروتید	۸۵	هورمون ضد ادراری، سرم
۲۱۲	کاتکول آمین‌ها، پلاسما	۸۶	آنتی‌بادی‌های ضد انسولین
۲۱۵	کاتکول آمین‌ها، ادرار	۸۸	آنتی‌بادی‌های ضد میوکارد
۲۱۸	شمارش CD۴، CD۸	۹۰	آنتی‌بادی‌های آنتی‌نوکلئار (ضدهسته‌ای)
۲۱۹	عکس‌برداری جریان سلول و مزاج، یک	۹۱	آنتی‌بادی‌های سندرم آنتی‌شوگر
۲۲۴	آنژیوگرافی مغزی	۹۳	آنتی‌بادی‌های ضد تیروئید
۲۲۸	آنالیز مایع مغزی نخاعی	۹۴	آپولیپوپروتئین A1A1
۲۳۳	سرولوپلاسمین	۹۹	آپولیپوپروتئین BB
۲۳۲	بیوپسی منگنه ای از دهانه رحم	۱۰۱	آنالیز گازهای خون شریانی (ABG)
۲۳۷	رادیوگرافی قفسه سینه	۱۰۵	نسبت اکسیژن شریانی به آل‌تولی
۲۴۱	کشت کلامیدیا تراکوماتیس	۱۰۹	عکس‌برداری از مفصل
۲۴۴	کلراید سرم	۱۱۱	آرتروسکوپی
۲۴۶	کلراید ادرار	۱۱۳	آریل سولفاتاز AA
۲۴۸	بررسی سم کلستریدیل	۱۱۵	آسپارات آمینوترانسفراز
۲۴۹	بررسی فاکتورهای انعقادی	۱۱۹	پیتیدهای ناتریورتیک دهلیزی، پلاسما
۲۵۲	آلگوتنین‌های سرد	۱۲۱	پتانسیل‌های برانگیخته شنوایی
۲۵۵	کولونوسکوپی	۱۲۳	اسید ریبونوکلئیک ویروس آنفلوآنزای پرندگان
۲۵۹	کولوسکوپی	۱۲۷	آنتی‌ژن مننژیت باکتریال
۲۶۲	بررسی‌های کمپلمان	۱۳۰	تنقیه با باریم
۲۶۴	توموگرافی شکم و لگن	۱۳۳	بلع باریم
۲۶۷	توموگرافی استخوان	۱۳۴	آزمون ترشح پایدهای معده
۲۷۰	توموگرافی از مغز	۱۳۶	بازوفیل‌ها
۲۷۴	توموگرافی از کلیه		پروتئین‌های بنس‌جونز (ادرار)
۲۷۸	توموگرافی از کبد و مجاری صفراوی		بررسی بتا - هیدروکسی بوتیرات

فهرست مطالب

۴۳۷	سطوح اتیل الکل در (خون، ادرار، تنفس و بزاق)	۴۸۱	توموگرافی حدقه چشم
۴۳۹	زمان لیز یوگلوبولین	۴۸۴	توموگرافی پانکراس
۴۴۱	بررسی پتانسیل های برانگیخته	۴۸۷	توموگرافی ستون فقرات
۴۴۵	اوروگرافی دفعی (پیلوگرام داخل وریدی)	۴۹۰	توموگرافی توراکس
۴۴۸	آنتی بادی های آنتی ژن هسته ای قابل استخراج	۴۹۳	آزمون تخلیغ و رقت ادرار
۴۵۱	قند خون ناشتا	۴۹۶	آزمون کومبس مستقیم
۴۵۴	آزمایشات آگلوتیناسیون ناشی از تب	۴۹۸	آزمون کومبس غیرمستقیم
۴۵۷	لیپیدهای مدفوع (تشخیص چربی در مدفوع)	۵۰۰	کورتیکوتروپین پلازما (هورمون)
۴۵۹	آزمایش خون پنهان در مدفوع		آدنو کورتیکوتروپین، کورتیکوتروپین، فاکتور آزادکننده
۴۶۳	اوروبیلیروژن مدفوع	۵۰۰	کورتیکوتروپین
۴۶۵	فریتین، سرم	۵۰۲	کورتیزول ادرار و پلازما
۴۶۷	هموگلوبین جنینی	۵۰۷	آزمون تحریک کورتیزول
۴۶۹	اختلاط گلبول های قرمز خون جنین با مادر	۵۰۹	متید C
۴۷۱	فیبرینوژن، پلازما	۵۱۱	آمین واکشی C
۴۷۴	محصولات حاصل از شکسته شدن فیبرین	۵۱۳	درائین، کماز و ایزوفرم های آن
۴۷۶	آنژیوگرافی فلورسین (FA)	۵۱۷	کالبدین سرم
۴۸۰	جذب فلورسنت آنتی بادی تریپونما	۵۱۸	راتینین ادرار
۴۸۲	اسید فولیک	۵۲۰	کلیداس کراتینین
۴۸۵	هورمون محرک فولیکول، سرم	۵۲۳	آزمون سائوری (کراس)
۴۸۷	پورفیرین های حاصل از شکسته شدن اریتروسیت ها	۵۲۵	کرایوگلوبولین ها
۴۸۹	تیروکسین و تری یدوتیرونین آزاد	۵۲۷	آدنوزین مونوفوسفات حلقه
۴۹۱	سرولوژی از نظر قارچ	۵۲۹	سیستومتري (سیستروگرام)
۴۹۵	گاماگلوبولین ترانسفرز	۵۳۴	مشاهده بخش خلفی پیش از راه و تانه
۴۹۷	اسکن رفلاکس گاستروازوفازیا (معدی - مری)	۵۳۷	غریبالگری آنتی بادی سیتومکانو پروت
۴۹۹	گلوکاگون، پلازما	۵۴۰	دی - دایمر
۵۰۱	آزمایش سرکوب هورمون رشد		آزمون های بیش حساسیتی پوستی تأخیر
۵۰۴	آنتی بادی علیه کوکاکتریلوری	۵۴۲	دلتا آمینولولینیک اسید
۵۰۶	ماتریت	۵۴۹	سرکوبی دکترامتازون
۵۰۸	یوگلوبین	۵۵۰	آنژیوگرافی تفریقی دیجیتال
۵۱۰	الکتروفورز هموگلوبین	۵۵۳	اولترا سونوگرافی داپلر
۵۱۱	هموگلوبین، ادرار	۵۵۸	لاواژ بافت پستان از طریق مجاری شیر
۵۱۴	آنتی بادی در هیپاتیت A	۵۶۱	جذب دی - زایلوز
۵۱۵	آنتی بادی های مرکزی در هیپاتیت A	۵۶۵	اکو کاردیوگرافی
۵۱۷	آنتی بادی های سطحی هیپاتیت B	۵۷۲	اکو کاردیوگرافی، دوبوتامین استرس
۵۱۸	آنتی ژن سطحی هیپاتیت B	۵۷۴	اکو کاردیوگرافی، ورزش
۵۲۰	آنتی بادی های ویروس هرپس C	۵۷۶	الکترو کاردیوگرافی
۵۲۱	آنتی بادی های هیپاتیت D	۵۸۳	الکترو کاردیوگرافی حین ورزش
۵۲۳	آنتی بادی های هرپس سیمپلکس	۵۸۸	الکترو کاردیوگرافی با سیگنال میانگین
۵۲۴	آنتی بادی های هتروفیل	۵۸۹	الکتروانسفالوگرافی
۵۲۵	هگزوز آمینیداز A و B، سرم	۵۹۴	الکترومیوگرافی
۵۲۶	هولتر مانیتورینگ	۵۹۶	الکترونوروگرافی
۵۲۹	هموسیتستین توتال، پلازما	۵۹۸	الکترونیستاموگرافی و نیستاموگرافی ویدیویی
۵۳۰	گنادوتروپین کوریونیک انسانی (hCG)، خون	۶۰۶	بررسی های الکتروفیزیولوژی
۵۳۳	گنادوتروپین کوریونیک انسانی، ادرار	۶۰۹	کلانژیوپانکراتوگرافی رتروگراید آندوسکوپیک
۵۳۵	هورمون رشد انسانی، سرم	۶۱۴	آندوسکوپی از طریق امواج فراصوتی
۵۳۷	آنتی بادی های ویروس نقص ایمنی انسان	۶۱۶	آنتی بادی های ویروس ایشین بار
۵۳۹	آنتی ژن های لکوسیت انسانی	۶۱۸	سرعت سدیماناسیون (رسوب) اریتروسیت ها
۵۴۱	هیستروسالپنگوگرافی	۶۲۱	اریتروپوئین (EPO)
۵۴۲	هیستروسکوپی	۶۲۴	آزمایش اسیدیته مری (آزمایش pH مری)
۵۴۵	آزمایش کمپلکس ایمنی	۶۲۶	ازوفاقوگاسترو دودنوسکوپی
۵۴۷	انسولین	۶۳۱	استروژن ها (در سرم) (E1)
۵۴۹	تست تحمل انسولین	۶۳۴	استروژن ها (در ادرار)

فهرست مطالب

۶۸۸	زمان پروترومبین	۵۵۱	نسبت نرمال شده بین المللی
۶۹۰	آنژیوگرافی ریه	۵۵۳	آهن و ظرفیت کل باند آهن
۶۹۲	تست های عملکرد ریوی	۵۵۷	استروئیدهای ۱۷ - کورتیک، ادرار
۷۰۲	ایمونوگلوبولین ها: IgA, IgG و IgM	۵۵۹	کتون ها، ادرار
۷۰۶	تصویربرداری رادیونوکلئید از کلیه	۵۶۱	رادیوگرافی کلیه - حالب - مثانه
۷۰۸	تصویربرداری رادیونوکلئید از تیروئید	۵۶۴	لاکتات دهیدروژناز
۷۱۲	آزمایش فوری آنتی بادی سیتومگالوویروس	۵۶۶	لانگوسکوپی، مستقیم
۷۱۳	شمارش گلبول قرمز خون	۵۶۹	لوسین آمینوپپتیداز
۷۱۶	شاخص های گلبول قرمز	۵۷۰	لیپاز، سرم
۷۱۸	آنژیوگرافی کلیه	۵۷۲	الکتروفورز لیپوپروتئین
۷۲۲	ونوگرافی کلیه	۵۷۷	برداشت نمونه باقی با روش حلقه الکتروجرافی
۷۲۵	آنتی بادی های ویروس سین سیئال تنفسی	۵۷۹	پونکسیون لومبار
۷۲۶	شمارش رتیکولوسیت	۵۸۱	بیوپسی، ریه
۷۲۸	تعیین نوع Rh	۵۸۴	اسکن تهویه و پرفیوژن ریه
۷۳۰	فاکتور روماتوئید	۵۸۶	ریه و آزمایش سلول لوپوس اریتماتوز
۷۳۲	آنتی بادی های سرخچه	۵۸۸	سرولوژی بیماری لایم
۷۳۴	آزمایش ویروسی سندرم بسیار حاد تنفسی	۵۹۰	بیوپسی عروق (لنفانوم)
۷۳۷	آزمایش سلول داسی شکل	۵۹۳	منیزیم، سرم
۷۳۹	بیوپسی از پوست	۵۹۵	تصویربرداری ریه با روش مغناطیسی
۷۴۱	رادیوگرافی از جمجمه	۶۰۱	ماموگرافی
۷۴۳	سدیم سرم	۶۰۴	مدیاستینوسکوپی
۷۴۷	کشت مدفوع	۶۰۶	میلوگرافی
۷۵۰	آزمایش مدفوع	۶۰۹	میوگلوبین، سرم
۷۵۲	آزمایش مدفوع از نظر وجود آنتی ژن روتاویروس	۶۱۱	میوگلوبین، ادرار
۷۵۴	تست عرق	۶۱۳	کشت بینی و حلق
۷۵۸	سنجش لنفوسیت های T و B	۶۱۶	تست خوراکی تحمل گلوکز
۷۶۰	تصویربرداری تالوم	۶۱۹	تست خوراکی تحمل لاکتوز
۷۶۳	موراکوسکوپی	۶۲۱	رادیوگرافی از حدقه چشم
۷۶۵	کشت حلق	۶۲۲	اسموالایته، ادرار
۷۶۸	بیوپسی تیروئید	۶۲۵	آزمایش پخش صدا در گوش
۷۷۱	هورمون محرک تیروئید، سرم	۶۲۷	تست پانایکولا (پاپ اسمیر)
۷۷۳	تیروئید، سرم	۶۳۲	هورمون پاراتیروئید
۷۷۵	گلوبولین متی پروکین، سرم	۶۳۵	زمان نسبی ترومبوپلاستین (PTT)
۷۷۷	مقدار دی اکسید کربن در خون	۶۳۷	بیوپسی کبد از راه پوست
۷۷۹	کلیسترول توتال	۶۴۰	کلانژیوگرافی داخل کبدی از راه پوست
۷۸۲	اکوگرافی از طریق ریه	۶۴۲	آنالیز مایع پریکارد قلب
۷۸۴	تری گلیسیریدها	۶۴۷	آنالیز مایع پریوتون
۷۸۶	تروپونین	۶۵۱	تصویربرداری پوزانتین - تالوم
۷۸۹	اولتراسونوگرافی	۶۵۳	قسط ها، سرم
۸۰۱	عکس برداری دستگاه گوارش فوقانی	۶۵۶	فسفولیپیدها
۸۰۵	کلیرانس اوره	۶۵۷	زمان ترومبین پلاسما
۸۰۷	اسید اوریک، سرم و ادرار	۶۵۹	پلاسمینوژن، پلاسما
۸۱۱	آنالیز ادرار	۶۶۲	آزمایش تجمع پلاکت
۸۱۴	کشت ادرار	۶۶۴	شمارش پلاکت
۸۱۵	هیدروکسی پرولین ادرار	۶۶۷	آسیب راسیون مایع پلور
۸۱۸	وانیلین ماندلیک اسید، ادرار	۶۷۰	بیوپسی از بافت پلور
۸۱۹	تست آزمایشگاهی بیماری های مقاربتی	۶۷۲	توموگرافی با انتشار پوزیترون از قلب
۸۲۲	رادیوگرافی ستون مهره ها	۶۷۴	بررسی وضعیت و تعادل
۸۲۴	تخلیه سیستم اورتروگرافی	۶۷۷	پتاسیم، سرم
۸۲۷	شمارش گلبول های سفید خون و افتراق سلول ها	۶۸۰	پتاسیم، ادرار
۸۳۴	کشت زخم	۶۸۲	آنتی ژن اختصاصی پروستات
۸۳۷	روی، سرم	۶۸۴	الکتروفورز پروتئین
		۶۸۶	پروتئین، ادرار