

کاملترین مرجع

تست‌های تشخیصی و
آزمایشگاهی

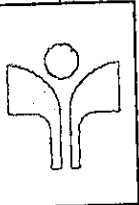
پاگانا ویرایش نهم

۲۰۰۹

دکتر مهرداد صلاحی

بورد تخصصی عفونی و داخلی

دوره عالی بهداشت عمومی (MPH) از دانشگاه تهران
مدرس کارشناسی ارشد مامایی، پرستاری و دستیاری پزشکی
عضو انجمن‌های متخصصین داخلی، عفونی، ریوی،
هیاتیت C، B و تنظیم خانواده ایران



سرشناسه: پاگانا، کتلین دسکا، ۱۹۵۲ - م.

عنوان و نام پدیدآور: کاملترین مرجع تست های تشخیصی و آزمایشگاهی / (تألیف کتلین دسکا پاگانا، تیموتی جیمز پاگانا)، (ترجمه) مهرداد صلاحی.

مشخصات نشر: تهران: پایلیا، جعفری، ۱۳۸۸.

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۲۶۰۶-۱۲۲

وضعیت فهرس نویسی: قیفا

مشخصات ظاهری: ده: ۱۰۷۸، ص: ۱۹/۵۵۵/۹۰۰، جداول: ۱۹/۵۵۵/۹۰۰ م

یادداشت: عنوان اصلی: Mosby/diagnostic and laboratory test reference/9th/2008

یادداشت: کتاب حاضر با عنوان: کاملترین مرجع آزمون های تشخیصی و آزمایشگاهی، نیز منتشر شده است.

عنوان دیگر: کاملترین مرجع آزمون های تشخیصی و آزمایشگاهی.

موضوع: تشخیص آزمایشگاهی — دستنامه ها

موضوع: پرستاری — دستنامه ها

شناسه افزودن: pagana/Timothy James

شناسه افزودن: پاگانا، تیموتی جیمز، ۱۹۴۹-م

شناسه افزودن: صلاحی، مهرداد، ۱۳۴۶-، مترجم

ردیف پندگی کنگره: ۱۳۸۸، ۲/۲۷۲ RB28

شماره کتابشناسی ملی: ۱۸۵۴۹۸۲

نام کتاب:	کاملترین مرجع تست های تشخیصی و آزمایشگاهی (پاگانا ۲۰۰۹)
ترجمه:	دکتر مهرداد صلاحی
نوبت چاپ:	اول ۱۳۸۸
ناشر:	انتشارات جعفری
لیتوگرافی:	سعید دانش
چاپ:	سعید دانش
صحافی:	سعید دانش
شمارگان:	۲۰۰۰ جلد
شابک:	۹۷۸-۹۶۴-۲۶۰۶-۱۲۲
قیمت:	۱۵۸۰۰۰ ریال

انتشارات جعفری مرکز بخش: تهران، دوبروی دانشگاه تهران

تلفن فروشگاه: ۵۴ ۳۱ ۴۹ ۶۶ دفتر بخش: ۰۲۱ ۹۹۹۲۱۴-۶۶۴۹۹۲۱۴

www.jafaripub.com

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است و هر گونه تکثیر
به هر شکل بدون اجازه ناشر ممنوع می باشد و پیگرد قانونی دارد.

کتابی که ترجمه آن تحت عنوان «تست‌های تشخیصی و آزمایشگاهی» در دست شماست یکی از جامع‌ترین کتابهایی است که در زمینه انتخاب تست‌های آزمایشگاهی و نحوه انجام آن تألیف شده است. خوانندگان کتاب طیف وسیعی از دست‌اندرکاران علوم پزشکی را شامل می‌شوند و از نرس بیمارستان گرفته تا دانشجویان در حال آموزش، انترن، دستیار و پزشک بالینی در آن شرکت دارند، زیرا آنچه که در این کتاب مطرح و مورد بحث است فقط تست‌های شناخته شده و متداول آزمایشگاهی نظیر شمارش گلبول قرمز و سفید، هموگلوبین و هماتوکریت و غیره نمی‌باشند، بلکه روش‌هایی چون آمنیوستنز، آرتروسکوپی، سیستوسکوپی، الکتروکاردیوگرافی، لاپاراسکوپی، پاراسنتز، اکوکاردیوگرافی، فیتوسکوپی که در تشخیص انواع بیماری‌های بالینی کاربرد دارند مطرح و مورد بحث قرار می‌گیرند. در همه این موارد دخالت مشترک نرس، دانشجو، طبیب و متخصصین پیراپزشکی ضروری است و این خود فلسفه «پزشکی گروهی» و «همکاری تیمی» را در کارهای پزشکی تقویت می‌کند.

تست‌ها به ترتیب الفبایی انتخاب و جوانب مختلف آن مورد بحث قرار می‌گیرد. به نظر اینجانب این کتاب نه تنها جزو ضروریات ترم ۲ پزشکی است که همراه با نشانه‌شناسی بالینی مطالعه و مورد استفاده قرار گیرد بلکه همراه مفید و مناسبی برای دانشجویان ترم‌های بالاتر که در بخش‌های بالینی با بیمار سر و کار پیدا می‌کنند و دنبال یافتن راه تشخیصی مناسب و تشخیص افتراقی بیماری‌ها هستند، می‌باشد. هر متخصصی چه متخصص پاتولوژی و آزمایشگاه و چه متخصص بالینی در رشته‌های مختلف نیز از داشتن آن بی‌نیاز نیست زیرا در انتخاب تست، در تفسیر نتایج و پیش‌بینی عوارض کمک می‌کند. مطالب کتاب کاملاً جدید و مطمئن می‌باشد و برای دستیاران علوم آزمایشگاهی و پاتولوژی نیز که برای امتحانات مورد تخصصی و پره‌بورد آماده می‌شوند مکمل خوبی برای کتاب‌های مأخذ می‌باشد. زحمات آقای دکتر مهرداد صلاحی قابل تقدیر است که ترجمه‌ای بسیار دقیق و خوب ارائه داده‌اند و انشاء... که در کارهای فرهنگی دیگرشان و خدمات پزشکی‌شان موفق باشند.

دکتر محمد رخشان

مدهاست جای کتابی که حاوی کلیه تست‌های تشخیصی و آزمایشگاهی باشد، خالی بوده است. کتابی که در پیش روی دارید حاوی بیش از ۱۰۰۰ نوع تست تشخیصی، آزمایشگاهی، رادیوگرافیکی، سِرولوژیکی و... است. مزیت‌های عمده این کتاب اینست که اولاً بصورت حروف الفبا تنظیم شده و دارای چهارچوب خاصی همراه با نگرش بالینی است. دوم اینکه محدود به موضوع خاص طبی نبوده و تمامی تست‌های کاربردی در طب زنان و مامایی، جراحی، داخلی و اطفال و... را شامل می‌شود. بنابراین برای کلیه دانشجویان پزشکی، اینترن‌های پزشکی، پزشکان عمومی، کلیه همکاران رزیدنت، دانشجویان علوم آزمایشگاهی و حتی پرستاران گرامی به راحتی قابل استفاده است. برای هر تست مقادیر طبیعی و بحرانی آن، فیزیولوژی تست، موارد ممنوعیت و کاربردها، تداخلات دارویی، یافته‌های غیرطبیعی، نحوه خونگیری و... ذکر شده است. ضمیمه کتاب ترجیحاً بصورت انگلیسی درج شده است تا کلیه عزیزان بپراحتی با مطالعه آن به تست موردنظر دست پیدا کنند. اگرچه صیرف الفبا بودن تست‌ها نیز (مندرج در سرصفحه) بپراحتی دستیابی به تست موردنظر را میسر کرده است. بهرحال چون فارسی بودن ضمیمه ممکن است مشکلاتی در دستیابی به تست فراهم کند و نیز با توجه به اینکه صفحات کتاب دقیقاً مطابق با کتاب اصل می‌باشد، ضمیمه به صورت انگلیسی درج شده تا خواننده سریعاً به تست موردنظر دست پیدا کند.

کتاب حاضر ترجمه آخرین چاپ (۲۰۰۹ میلادی) آن می‌باشد و به حق می‌توان گفت که این مجموعه مجدداً ترجمه و ویرایش شده است، چرا که مطالب آن کاملاً جدید و اضافه گردیده است. برای مثال مباحث جدیدی همچون ایدز، آلرژی‌های پوستی، سوءاستفاده دارویی و... اضافه شده که کارایی آن را چندبرابر افزایش داده است. ترجمه قبلی کتاب مربوط به سال ۲۰۰۷ بوده و بدیهی است که با گذشت چندین چاپ تغییرات فاحشی مشاهده شود.

در اینجا جا دارد که از زحمات و راهنمایی‌های استاد عزیزم جناب آقای دکتر محمدرخشان، صفحه آرایی و حروفچینی بی‌بدیل دوست عزیزم جناب آقای بهاری و انتشارات محترم جعفری صمیمانه تشکر نمایم.

دکتر مهرداد صلاحی

بورد تخصصی داخلی - عفونی

مدرس کارشناسی ارشد مامایی، پرستاری، دستیاری پزشکی
دوره عالی بهداشت عمومی (MPH) از دانشگاه تهران

فهرست مطالب

۱	اولتراسوند شکمی.....
۵	آنتی بادی رسپتور استیل کولین.....
۷	اسید فسفاتاز.....
۹	زمان لخته فعال شده.....
۱۲	هورمون آدرنوکورتیکوتروپیک.....
۱۵	تست تحریکی ترشح هورمون آدرنوکورتیکوتروپیک.....
۱۸	تست تحریکی هورمون آدرنوکورتیکوتروپیک با متی راپون.....
۲۰	آگلوتینین ها؛ گرم / سرد.....
۲۲	آلانین آمینوترانسفراز.....
۲۴	آلدولاز.....
۲۶	آلدوسترون.....
۳۰	آلکالین فسفاتاز.....
۳۲	تست خونی آلرژیک.....
۳۵	تست پوستی آلرژیک.....
۳۹	آلفا - ۱ - آنتی تریپسین.....
۴۱	آلفا فیتوپروتئین.....
۴۴	نمودار آمینواسیدی.....
۴۶	سطح آمونیاک.....
۴۸	آمنیوسنتز.....
۵۴	آمیلاز.....
۵۷	پرکورسور محلول بتا پروتئینی آمیلوئیدی.....
۵۸	آندروستندیون ها.....
۶۰	آنزیم مبدل آنژیوتانسین.....
۶۲	انیون گپ.....
۶۴	آنتی بادی های ضد کاردیولیپین.....
۶۶	تست آنتی بادی ضد سانترومر.....
۶۷	تست آنتی بادی ضد کروماتین.....
۶۹	آنتی بادی پتیدی ضد حلقوی سیترولینی.....
۷۱	تیتراژ آنتی دزوکسی ریبونوکلتاز - B.....
۷۲	آنتی دیورتیک هورمون.....
۷۵	آزمایش آنتی بادی ضد DNA.....
۷۷	آنتی بادی های ضد آنتی ژن های شیره هسته.....
۷۹	آنتی بادی های ضد غشای پایه گلو مریول.....
۸۱	تست آنتی بادی ضد میتوکندری (AMA).....
۸۳	آنتی بادی های ضد میوکاردا (AMA).....
۸۴	آنتی بادی سیتوپلاسمیک ضد نوتروفیلی (ANCA).....
۸۶	آنتی نوکلئار آنتی بادی (ANA).....

۹۰	آنتی بادی ضد سلول پاریتال (APCA).....
۹۱	آنتی بادی ضد اسکرودرمی.....
۹۲	آنتی بادی ضد عضله صاف (ASMA).....
۹۴	آنتی بادی ضد اسپرما توژوئید.....
۹۶	آنتی بادی ضد SS-A (Ro)، ضد SS-B (La)، و ضد SS-C.....
۹۸	نیتر آنتی استرپتولیزین O.....
۱۰۰	آنتی ترومبین III.....
۱۰۲	آنتی بادی ضد تیروگلوبولین.....
۱۰۴	آنتی بادی پراکسیداز ضد تیروئید.....
۱۰۶	آپولیپوپروتئین ها.....
۱۱۱	تست APT.....
۱۱۳	گازهای خون شریانی.....
۱۲۱	آرتروگرافی.....
۱۲۶	آرتروسنتز با آنالیز مایع مفصلی.....
۱۳۰	آرتروسکوپی.....
۱۳۴	اسپاراتات آمینوترانسقراز.....
۱۳۷	باریم انما.....
۱۴۱	بلع باریم.....
۱۴۴	پروتئین بنس - جونز.....
۱۴۶	بتا-۲-میکروگلوبولین (b2M).....
۱۴۸	بیلی روبین.....
۱۵۲	تست بیوترورسم عوامل عفونی.....
۱۵۸	شاخص های کانسر مثانه.....
۱۵۸	پروتئین ۲۲ ماتریکس هسته [NMP22].....
۱۶۱	کشت خون و حساسیت آن.....
۱۶۳	اسمیر خون.....
۱۶۶	گروه خونی.....
۱۶۸	تراکم سنجی استخوان.....
۱۷۱	بیوپسی مغز استخوان.....
۱۷۷	اسکن استخوان.....
۱۸۱	شاخص های بیوشیمیایی ترن اور استخوانی.....
۱۸۵	رادیوگرافی استخوان.....
۱۸۷	ژنومی کانسر پستان.....
۱۸۹	آنالیز تومورال کانسر پستان.....
۱۹۲	لاواژ مجرای پستان.....
۱۹۴	سنتی گرافی پستان.....
۱۹۶	سونوگرافی پستان.....
۱۹۸	برونکوسکوپی.....
۲۰۲	تومور مارکهای CA 15-3 و CA 27/29.....
۲۰۴	تومور مارکر CA 19-9.....

۲۰۶.....	تومور مارکر CA-125
۲۰۸.....	کلسی تونین
۲۱۰.....	کلسیم
۲۱۳.....	تست کالریک
۲۱۵.....	میزان دی اکسید کربن
۲۱۷.....	کریوکسی هموگلوبین
۲۱۹.....	کارسینوما امبریونیک آنتی ژن (CEA)
۲۲۱.....	کاترینزاسیون قلبی
۲۲۸.....	اسکن هسته ای قلب
۲۳۳.....	تست استرسی ورزشی قلبی
۲۳۷.....	اسکن دوتایی کاروتید
۲۳۹.....	ایمونوفلورسنت سطح سلولی
۲۴۳.....	بیوپسی سرویکال
۲۴۶.....	عکس قفسه سینه (CXR)
۲۴۹.....	کلامیدیا
۲۵۱.....	کلر خون (CL)
۲۵۳.....	کلسترول
۲۵۶.....	کولین استراز
۲۵۹.....	نمونه برداری از پرزها یا ویلی های کوریونی
۲۶۲.....	کاربوتیپ کروموزومی
۲۶۴.....	سنجش سم کلستریدیوم
۲۶۶.....	غلظت فاکتورهای انعقادی
۲۷۲.....	کولونوسکوپی
۲۷۵.....	کولپوسکوپی
۲۷۸.....	سنجش کمپلمان
۲۸۰.....	شمارش کامل سلولهای خونی و شمارش افتراقی
۲۸۱.....	توموگرافی کامپیوتری شکم
۲۸۷.....	توموگرافی کامپیوتری مغز
۲۹۱.....	توموگرافی کامپیوتری سینه
۲۹۴.....	توموگرافی کامپیوتری قلب
۲۹۹.....	تست کومبس مستقیم
۳۰۱.....	تست کومبس غیر مستقیم
۳۰۳.....	کورتیزول خون و ادرار
۳۰۶.....	پپتید C
۳۰۸.....	تست پروتئین C واکنشی (CRP)
۳۱۱.....	کراتین فسفوگیناز
۳۱۶.....	کراتینین خون
۳۱۸.....	کلیرانس کراتینین (CC)
۳۲۲.....	کرایوگلوبولین
۳۲۴.....	بیوپسی ایمونوفلورسانس پوست

سیستوگرافی.....	۳۲۵
سیستومتری.....	۳۲۷
سیستوسکوپی.....	۳۳۱
سیتوکلین ها.....	۳۳۶
سیتومگالوویروس (CMV).....	۳۳۸
تست D-دایمر.....	۳۴۰
اسید دلتا آمینولولینیک.....	۳۴۲
تست مهارى دگزامتازون.....	۳۴۴
پائل اتوانتى بادی دیابت قندى.....	۳۴۷
۲ و ۳-دی فسفوگلیسرات.....	۳۴۹
غربالگری انعقاد منتشر داخل عروقى.....	۳۵۱
مونیتورینگ دارو.....	۳۵۲
داکتوسکوپی.....	۳۵۷
اکوکار دیوگرافی.....	۳۶۰
الکتروکار دیوگرافی.....	۳۶۳
الکتروانسفالوگرافی.....	۳۶۹
الکترومیوگرافی (EMG).....	۳۷۳
الکترومیوگرافی اسفنکتر کف لگن.....	۳۷۶
الکترونوروگرافی.....	۳۷۸
الکترونیسستاگموگرافی.....	۳۸۱
مطالعات الکتروفیزیولوژیکی.....	۳۸۳
بیوپسی آندومتر.....	۳۸۷
کلاتریوپانکراتوگرافی آندوسکوپیکی رتروگرید (ERCP).....	۳۸۹
تیر ویروس اېشتین-بار (EBV).....	۳۹۳
میزان سدیمانتاسیون اریتروسیتی.....	۳۹۶
اریتروپوئیتین (EPO).....	۳۹۸
مطالعات عملکرد مری.....	۴۰۰
ازوفاگوگاسترودنودنوسکوپی.....	۴۰۴
مشتقات استروژن.....	۴۰۹
سنجش رسپتور استروژنى.....	۴۱۳
اتانول.....	۴۱۵
مطالعات بالقوه انگیزشی.....	۴۱۷
فاکتور ۵ لیدن.....	۴۲۱
چربی مدفوع.....	۴۲۳
فریتین.....	۴۲۵
نمودار بیوفیزیکی جنینی.....	۴۲۷
تست استرسی انقباضی.....	۴۳۱
فیبرونکتین.....	۴۳۵
تست هموگلوبین جنینی.....	۴۳۷
تست غیراسترسی جنینی.....	۴۳۹

۴۴۱	pH خون اسکالپ جنینی
۴۴۴	فیتوسکوپی
۴۴۷	فیبرینوزن
۴۴۹	اسید فولیک
۴۵۲	تست های آنتی بادی قارچی
۴۵۳	اسکن هسته ای کیسه صفرا
۴۵۵	اسکن گالیوم
۴۵۷	ترانس پپتیداز گاما گلو تامیل
۴۵۹	گاسترین
۴۶۱	اسکن رفلکس گاستروازوفازیال
۴۶۳	اسکن خونریزی دستگاه گوارش
۴۶۶	تست های ژنتیکی
۴۷۳	آنتی بادی های گلیادینی، Endomysial و آنتی بادی های ترانس گلو تامیناز بافتی
۴۷۵	گلوکاگون
۴۷۷	گلوکز خون
۴۸۰	گلوکز بعد از صرف غذا
۴۸۲	گلوکز ادرار
۴۸۵	گلوکز - ۶ - فسفات دهیدروژناز
۴۸۷	تست تحمل گلوکز
۴۹۱	هموگلوبین گلیکوزیله
۴۹۴	هورمون رشد
۴۹۷	تست تحریکی هورمون رشد
۴۹۹	هپتوگلوبین
۵۰۱	تشکیل اجسام هینز (Heinz)
۵۰۳	تست آنتی بادی های هلیکوباکتریلوری
۵۰۶	هماتوکریت
۵۰۹	هموگلوبین (Hgb, Hb)
۵۱۱	الکتروفورز هموگلوبین
۵۱۴	بررسی ویروس های هپاتیت
۵۲۰	هریس سیمپلکس
۵۲۲	هگزوز آمینیداز
۵۲۴	سرولوژی ایدز
۵۲۸	تست ویروس HIV (لود ویروس HIV)
۵۳۳	مونیتورینگ هولتر
۵۳۶	هوموسیستئین (HCY)
۵۳۸	آنتی ژن B27 لمفوسیت انسانی
۵۴۰	تست ویروس پاپیلوما ی انسانی
۵۴۴	لاکتوزن جفتی انسان
۵۴۶	ویروس لمفو تروپیک سلول T انسانی (HTLV) آنتی بادی I/II
۵۴۷	۱۷ هیدروکسی کورتیکواستروئید (17-OHCS)

۵۵۰	۵- هیدروکسی ایندل استیک اسید (5-HIAA).....
۵۵۲	هیستروسالپنگوگرافی.....
۵۵۴	هیستروسکوپی.....
۵۵۷	الکتروفورز ایمونوفیکساسیون (IFE).....
۵۵۹	الکتروفورز ایمونوگلوبولین.....
۵۶۲	سنجش انسولین.....
۵۶۴	اولتراسوند داخل عروقی (IVUS).....
۵۶۷	پیلوگرافی داخل وریدی.....
۵۷۲	میزان آهن و ظرفیت کلی اتصال آهن.....
۵۷۶	۱۷-کتواستروئیدها (17-KS).....
۵۷۹	لاکتیک دهیدروژناز (LDH).....
۵۸۲	اسید لاکتیک.....
۵۸۴	لاکتوفرین.....
۵۸۶	تست تحمل لاکتوز.....
۵۸۹	لاپاروسکوپی.....
۵۹۳	تست آنتی بادی بیماری لژیونر.....
۵۹۴	لوسین آمینوپپتیداز (LAP).....
۵۹۶	لیپاز.....
۵۹۸	لیپوپروتئین ها.....
۶۰۲	بیوپسی کبد.....
۶۰۶	اسکن کبد / طحال.....
۶۰۹	پونکسیون مایع کمری و بررسی مایع مغزی نخاعی.....
۶۱۸	بیوپسی ریه.....
۶۲۲	اسکن ریه.....
۶۲۵	سنجش هورمون لوئتیترین.....
۶۲۸	تست بیماری لایم.....
۶۳۰	منیزیم.....
۶۳۲	تصویربرداری رزونانس مغناطیسی.....
۶۳۸	ماموگرافی.....
۶۴۲	تست غربالگری مادری.....
۶۴۵	اسکن هسته ای دیورتیکول مکل.....
۶۴۷	مدیاستینوسکوپی.....
۶۴۹	متانفرین آزاد پلاسما.....
۶۵۲	مت هموگلوبین.....
۶۵۴	میکرو آلبومین (MA).....
۶۵۶	تست اسپات مونونوکلئوز.....
۶۵۸	میلوگرافی.....
۶۶۱	میوگلوبین.....
۶۶۳	پپتیدهای ناترپور تیک.....
۶۶۶	غربالگری آنتی بادی نوتروفیلی.....

۶۶۸	اسکن Neutrospec
۶۷۰	غربالگری متابولیکی نوزاد
۶۷۴	۵-نوکلئوتیداز
۶۷۶	سری عکس‌های انسدادی
۶۷۹	اسکن آکترئوتاید
۶۸۲	اسمولالیته خون
۶۸۴	اسمولالیته ادرار
۶۸۶	آکسی‌متری
۶۸۸	اسمیر پاپانیکولا
۶۹۲	پاراستنز
۶۹۸	هورمون پاراتیروئید
۷۰۰	اسکن پاراتیروئید
۷۰۳	زمان ترومبولاستین نسبی فعال شده
۷۰۶	آنتی‌بادی پاروویروس B19
۷۰۸	اولتراسونوگرافی لگن
۷۱۲	پریکاردیوستنز
۷۱۶	تست حمایتی و مهارى فنوکروموسیتوم
۷۱۸	فسفات
۷۲۰	پلاسمینوژن
۷۲۲	مهارکننده فعال‌کننده I پلاسمینوژن (PAI-1)
۷۲۴	تست تجمع پلاکتی
۷۲۶	تعیین آنتی‌بادی پلاکتی
۷۲۹	زمان بستن پلاکتی
۷۳۱	شمارش پلاکتی
۷۳۴	متوسط حجم پلاکتی
۷۳۵	پلتیسموگرافی وریدی
۷۳۷	بیوپسی پلور
۷۳۹	پورفیرین‌ها و پورفوبیلینوژن‌ها
۷۴۱	توموگرافی نشری پوزیترونی
۷۴۵	پتاسیم خون (K+)
۷۴۸	پتاسیم ادرار (K+)
۷۵۰	پره‌آلبومین
۷۵۲	تست‌های حاملگی
۷۵۵	پرگناندیول
۷۵۸	سنجش پروژسترون
۷۶۰	سنجش رستور پروژسترونی
۷۶۲	سطح پرولاکتین (PRLs)
۷۶۴	سونوگرافی پروستات از راه رکتوم
۷۶۶	آنتی‌ژن اختصاصی پروستات (PSA)
۷۶۹	پروتئین خون

۷۷۴	پروتئین C و S.....
۷۷۶	زمان پروترومبین.....
۷۸۰	آنژیوگرافی ریوی.....
۷۸۳	تست های عملکرد ریوی (PFTs).....
۷۸۹	تست آنتی بادی خنثی کننده هاری.....
۷۹۰	شمارش گلبول های قرمز خون.....
۷۹۳	اندکس های گلبول قرمز خون.....
۷۹۷	مطالعه بقای گلبول قرمز خون.....
۸۰۰	بیوپسی کلیه.....
۸۰۴	اسکن کلیه.....
۸۰۸	سنجش رنین پلاسما.....
۸۱۳	شمارش رتیکولوسیت.....
۸۱۵	پیلوگرافی رتروگرید.....
۸۱۸	فاکتور روماتوئیدی (RF).....
۸۲۰	تست آنتی بادی سرخچه.....
۸۲۲	آنتی بادی سرخک.....
۸۲۳	تصویربرداری هسته ای غده بزاقی.....
۸۲۵	تست ویروس سارس.....
۸۲۷	تست شیلینگ.....
۸۳۰	اولترا سونوگرافی اسکروتوم.....
۸۳۲	سکرتین - پانکروزیمین.....
۸۳۴	آنالیز مایع منی.....
۸۳۷	بیوپسی از غده لنفاوی ابتدایی.....
۸۳۹	تست های تجاوز جنسی.....
۸۴۳	کشت های بیماری های منتقله از طریق جنسی.....
۸۴۸	سیالوگرافی.....
۸۵۰	سیکل سل.....
۸۵۲	سیگموئیدوسکوپی.....
۸۵۵	تست سیمز - هائر.....
۸۵۷	رادیوگرافی جمجمه.....
۸۵۸	مطالعات خواب.....
۸۶۲	عکس های سری روده کوچک.....
۸۶۵	سدیم خون (Na).....
۸۶۸	سدیم ادرار (Na+).....
۸۷۰	سوماتومدین C و فاکتور شبه رویشی انسولینی.....
۸۷۲	رادیوگرافی ستون مهره ها.....
۸۷۴	کشت خلط و تعیین حساسیت.....
۸۷۶	سیتولوژی خلط.....
۸۷۸	کشت مدفوع.....
۸۸۰	آزمایش مدفوع از نظر خون مخفی.....

۸۸۳	تست سوء استفاده دارویی
۸۸۶	آزمایش بلعیدن
۸۸۸	تست الکترولیت های عرق
۸۹۰	تست تشخیصی سیفیلیس
۸۹۲	تستوسترون
۸۹۵	توراستنر و آنالیز مایع پلور
۹۰۱	توراکوسکوپی
۹۰۳	کشت های بینی و حلق
۹۰۵	مونومر های فیبرینی
۹۰۵	فیبرینو پتید A
۹۰۵	قطعه پروترومبینی (F1+2)
۹۰۷	تیروگلوبولین
۹۱۰	اسکن تیروئید
۹۱۳	هورمون محرکه تیروئید
۹۱۵	تست تحریکی هورمون محرکه تیروئید
۹۱۶	ایمونوگلوبولین های محرکه تیروئیدی (TSI)
۹۱۸	سونوگرافی تیروئید
۹۲۰	تست هورمون آزادکننده تیروتروپین
۹۲۲	تیروکسین آزاد (FT4)
۹۲۴	تیروکسین توتال
۹۲۶	گلوبولین متصل شونده به پروتئین
۹۲۸	اندکس تیروکسین آزاد
۹۳۰	تست TORCH
۹۳۱	تیر آنتی بادی توکسوپلاسموز
۹۳۳	اکوگاردیوگرافی ترانس ازوفازنال (TEE)
۹۳۷	تست رسپتور ترانسفرینی
۹۳۹	تری گلیسریدها (TGs)
۹۴۱	تری یدوتیروئین
۹۴۳	تروپونین ها
۹۴۶	تست توپرکولین
۹۴۹	کشت توپرکلوزی
۹۵۱	بررسی رایوگرافیکی دستگاه گوارش فوقانی
۹۵۴	تست خونی نیتروژن اوره
۹۵۷	اسید اوریک خون و ادرار
۹۶۱	آزمایش ادرار (UA)
۹۷۴	کشت ادرار و تعیین حساسیت آنتی بیوتیکی (C&S)
۹۷۷	مطالعه جریان ادراری
۹۷۹	اوروپور فیبرینوزن - I - سینتاز
۹۸۰	وانیلیل ماندلیک اسید و کاتکول آمین ها
۹۸۴	مطالعات اولتراسوند عروقی

۹۸۸.....	ونوگرافی اندام تحتانی
۹۹۱.....	کشت‌های ویروسی
۹۹۳.....	ویتامین B12
۹۹۶.....	تست ویروس نیل وست
۹۹۸.....	شمارش گلبولهای سفید خون و شمارش افتراقی
۱۰۰۴.....	اسکن گلبولهای سفید
۱۰۰۶.....	کشت زخم و تعیین حساسیت آنتی‌بیوتیکی (C&S)
۱۰۰۸.....	تست جذبی دی‌گزینلوز