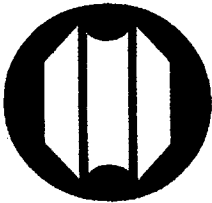


روشهای علمی

در آزمایشگاه تشخیص طبی

تألیف و گردآوری:

مریم شبانی



سرشناسه : شعبانی، مریم، ۱۳۵۸-

عنوان و نام پدیدآور : روشهای عملی در آزمایشگاه تشخیص طبی / تألیف و گردآوری مریم شعبانی

مشخصات نشر : تهران: نور دانش، ۱۳۹۱

مشخصات ظاهری : ۳۱۲ص. مصور (بخش رنگی)، جدول، نمودار.

شابک : 978-964-413-135-6

وضعیت فهرست‌نویسی : فیا.

یادداشت : کتابنامه

موضوع : تشخیص آزمایشگاهی

موضوع : پزشکی — آزمایشگاه‌ها — روش‌ها

رده‌بندی کنگر : ۷۳۹/ش ۳۷/ RB

رده‌بندی دیوئی : ۶۱۴/۰۷۵۶

شماره کتابشناسی ملی : ۲۷۵۱۰۰۱

نام کتاب: روشهای عملی در آزمایشگاه تشخیص طبی

تألیف و گردآوری: مریم شعبانی

ناشر: انتشارات نوردانش

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۱

لیتوگرافی: گلپان

چاپ: گلپان

صحافی: گلپان

صفحه آرای: موسسه مهرداد (۶۶۴۱۱۷۲۰)

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۴۱۳-۱۳۵-۶

قیمت: ۱۹۸۰۰ تومان

سایت: www.noordanesh-pub.com

ایمیل: Info@noordanesh-pub.com

مرکز پخش: انتشارات نوردانش

خیابان ۱۶ آذر- روبروی درب غربی دانشگاه تهران- پلاک ۲۴- تلفن ۶۶۴۱۷۳۰۸

تقدیم به

مادر عزیز و همسر مهربانم

به پاس حضور دلگرم کننده‌شان در کنارم

تقدیم به پدر بزرگوارم گرچه اکنون در کنارم نیست ولی یاد و خاطرش شوق زیستن و

آموختن را به من می‌بخشد

و خورشید وجودم پارسا

فهرست مطالب

۴۷.....Clotting Time (CT)	۹.....فصل اول - خون شناسی
۴۷.....Lee White روش	۱۰.....ترکیب خون
۴۸.....تست غربالی آب قند	۱۰.....ضد انعقادها
۴۸.....آزمایش همولیز سوکروز	۱۲.....اثرات ضد انعقادها بر روی مرفولوژی سلول ها
۴۹.....HAM Test.....آزمایش لیز سرم اسیدی	۱۲.....تغییرات کمی ایجاد شده در اثر ماندن خون
۵۰.....آزمایش کیفی آنتی بادی دونات لنداشتاینر	۱۲.....نمونه گیری خون
۵۰.....تست متابی سولفیت	۱۳.....خون گیری مویرگی
۵۱.....Morphology RBC	۱۴.....خون گیری وریدی
۵۵.....رده گرانولوسیت ها	۱۷.....نمونه گیری از وداچ
۵۷.....رده اریتروئیدی	۱۷.....خون گیری از ورید فمورال
۵۸.....دودمان پلاکتی	۱۷.....خون گیری از شریان
۵۹.....سلول های رده مونوسیت	۱۸.....شمارش گلبول های سفید
۶۰.....سلول های رده لنفوسیت	۲۲.....شمارش گلبول های قرمز
۶۵.....فصل دوم - بیوشیمی	۲۵.....هموگلوبین
۶۶.....Glucose	۲۸.....(PCV) همانوکریت
۶۷.....قند دو ساعته	۳۱.....اندیکس های یاخته سرخ
۶۷.....GTT (تست تحمل گلوکز)	۳۱.....میانگین هموگلوبین یک یاخته سرخ (MCH)
۷۰.....Bun	۳۲.....MCHC
۷۲.....Cratenine	۳۲.....تهیه گسترش خونی
۷۳.....کلیرانس کراتینین	۳۴.....رنگ آمیزی
۷۴.....Uric Acid	۳۴.....رنگ آمیزی به طریق گیمسا
۷۶.....Cholestrol	۳۵.....رنگ رایت و طریق رنگ آمیزی
۷۸.....Triglycerid	۳۵.....رنگ آمیزی به طریق رایت - گیمسا
۷۹.....Protein	۳۶.....شمارش رتیکولوسیت ها
۸۱.....Albumin	۳۸.....ESR
۸۲.....Bilirubine	۴۱.....زمان PT پروترومبین
۸۴.....TIBC Fe	۴۳.....Activated Partial Thromboplastin
۸۵.....Phosphor	۴۵.....زمان سیلان (BT) Bleeding Time
۸۶.....Calcium	۴۶.....Duke
۸۷.....ACP	۴۶.....IVY

روش‌های تغلیظ.....	۱۱۶	ALK.....	۸۸
روش تغلیظ نات.....	۱۱۷	Amlase.....	۹۰
اختلافات مورفولوژیکی در تاژکداران و مژکداران....	۱۱۹	CPK.....	۹۱
اختلاف مورفولوژیکی مراحل تشخیص نماتودها.....	۱۲۲	" " SGOT.....	۹۳
اختلافات مورفولوژیکی مراحل تشخیص سستودها.....	۱۲۸	" " SGPT.....	۹۳
انواع آمیبهای رودهای و اختلافات ظاهری آنها.....	۱۲۹	LDH.....	۹۵
کنترل کیفی آزمایش‌های خون.....	۱۳۱	NA , K.....	۹۶
کنترل کیفی آزمایش‌های مدفوع.....	۱۳۲	فصل سوم - انگل‌شناسی	۹۹
فصل چهارم - قارچ‌شناسی	۱۳۵	زندگی انگل و انواع آن.....	۱۰۰
احتیاط و مراقبت‌های لازم.....	۱۳۶	جمع‌آوری مواد توسط سیگموئیدوسکوپی.....	۱۰۱
انواع نمونه‌ها.....	۱۳۶	جمع‌آوری از آبسه‌ها.....	۱۰۱
آزمایش مستقیم نمونه‌های بالینی.....	۱۳۹	جمع‌آوری محتویات دئودنوم.....	۱۰۲
مشخصات کلنی قارچ‌ها.....	۱۴۳	جمع‌آوری نمونه از دستگاه ادراری - تناسلی.....	۱۰۲
محیط کشت جهت جداسازی اولیه.....	۱۴۳	نمونه‌های مدفوع.....	۱۰۲
سابرو دکستروز آگار.....	۱۴۴	جمع‌آوری نمونه مدفوع.....	۱۰۲
ژلوز عصاره مغز و قلب خوندار BHI.....	۱۴۴	زمان جمع‌آوری نمونه مدفوع.....	۱۰۲
طرز تهیه جوهر هندی.....	۱۴۴	نگهداری نمونه.....	۱۰۲
اسلاید کالچر.....	۱۴۵	نگهدارنده‌ها.....	۱۰۴
منابع عفونت در ماتوفیت‌ها.....	۱۴۷	تکنیک رنگ‌آمیزی تریکروم یا ویتلی.....	۱۰۴
عوامل شایع کچلی.....	۱۴۸	آزمایش‌های روتین مدفوع.....	۱۰۶
فصل پنجم - بانک خون	۱۵۹	گسترش مرطوب با سرم فیزیولوژی و ید.....	۱۰۷
گروه‌بندی سیستم ABO.....	۱۶۰	روش‌های مکمل.....	۱۰۹
آزمایش مستقیم تعیین گروه خون به روش لوله.....	۱۶۱	روش تغلیظ.....	۱۰۹
آزمایش غیرمستقیم تعیین گروه خون.....	۱۶۱	تکنیک فرمالین - اتر.....	۱۱۰
آزمایش تعیین گروه RH.....	۱۶۲	روش فلوتاسیون.....	۱۱۱
روش آزمایش Du.....	۱۶۴	روش تلمن.....	۱۱۲
منابع خطا در گروه‌بندی سیستم Rh.....	۱۶۴	شمارش تخم کرم‌ها.....	۱۱۲
کراس مچ Cross Match.....	۱۶۵	سوآب مقعدی برای شناسایی کرم سنجاقی.....	۱۱۳
سازگاری ماژور.....	۱۶۵	آزمایش‌های شیمیایی مدفوع.....	۱۱۳
سازگاری مینور.....	۱۶۵	تست Watson modification.....	۱۱۴
آزمایش کومبز.....	۱۶۷	انگل‌های خونی.....	۱۱۴
طرز تهیه گلبول حساس شده با IgG.....	۱۶۸	رنگ‌آمیزی گسترش خون.....	۱۱۵
آزمایش کومبز غیرمستقیم.....	۱۶۹	رنگ‌آمیزی گسترش نازک.....	۱۱۵

۲۰۵.....	تشخیص کلبسیلا	۱۷۰.....	سکرتوری تست
۲۰۵.....	تشخیص پروتئوس	۱۷۰.....	آزمایش بزاق
۲۰۶.....	تشخیص سالمونلا	۱۷۱.....	فرآورده‌های خونی
۲۰۶.....	کشت مدفوع از نظر سالمونلا	۱۷۲.....	خون کامل Whole blood
۲۰۶.....	کشت ادرار از نظر سالمونلا	۱۷۲.....	Packed Cell
۲۰۷.....	طرز تشخیص شیگلا	۱۷۳.....	FFP(Fresh Frozen Plasma)
۲۰۷.....	طرز تشخیص ویبریوکلرا	۱۷۴.....	رسوب کرایو Cryo precipitated
۲۰۷.....	طرز تشخیص بروسلا	۱۷۴.....	CPP (Cryo Poor Plasma)
۲۰۸.....	طرز تشخیص هموفیلوس	۱۷۴.....	پلاکت Platelets
۲۰۸.....	طرز تشخیص سودوموناس	۱۷۵.....	فصل ششم - میکروبی شناسی
۲۰۹.....	آسینتو باکتر	۱۷۶.....	مرفولوژی باکتری‌ها
۲۰۹.....	مراکسلا	۱۷۷.....	رنگ‌آمیزی باکتری‌ها
۲۱۰.....	ایکنلا	۱۷۸.....	رنگ‌آمیزی به روش گرم Hucker
۲۱۰.....	آلکالی ژنز	۱۷۸.....	رنگ‌آمیزی زیل نلسون
۲۱۰.....	کشت خون	۱۷۸.....	رنگ‌آمیزی اسپور
۲۱۰.....	علل باکتری‌می	۱۷۹.....	رنگ‌آمیزی گرانولها به روش آلبرت
۲۱۳.....	کشت ادرار	۱۷۹.....	رنگ‌آمیزی فلاژل به روش گری
۲۱۴.....	کشت گلو	۱۸۰.....	کشت باکتری‌ها
۲۱۵.....	کشت خلط	۱۸۱.....	مشخصات کلنی باکتری‌ها
۲۱۷.....	کشت مدفوع	۱۸۱.....	محیط‌های کشت باکتریولوژیکی
۲۱۸.....	کشت ترشحات دستگاه تناسلی	۱۸۸.....	طرز تشخیص استافیلوکوک‌ها
۲۱۹.....	روش کنترل کیفی لوب	۱۸۹.....	طرز تشخیص استرپتوکوک‌ها
۲۲۲.....	آنتی‌بیوگرام	۱۹۲.....	طرز تشخیص استرپتوکک پنومونیه
۲۲۲.....	کربی‌بایر	۱۹۳.....	طرز تشخیص نیسریاسه
۲۲۷.....	فصل هفتم - سرولوژی	۱۹۶.....	طرز تشخیص کورینه باکتریوم دیفتریه
۲۲۸.....	اساس و پایه آزمایش‌های سرولوژی	۱۹۷.....	طرز تشخیص لیستریا منوسیتوزن
۲۲۸.....	آزمایش ویدال (WIDAL TEST)	۱۹۸.....	لاکتوباسیلها
۲۳۱.....	آزمایش‌های سرولوژی تشخیص بیماری تب مالت	۱۹۸.....	اریزپیلوتریکس
۲۳۱.....	آزمایش رزبنگال	۱۹۹.....	طرز تشخیص کلسترییدیومها
۲۳۱.....	آزمایش سرواگلوتیناسیون یا رایت	۲۰۰.....	طرز تشخیص باسیلوس‌ها
۲۳۲.....	آزمایش کومس رایت	۲۰۱.....	طرز تشخیص انتروباکتریاسه
۲۳۲.....	آزمایش ۲ME-Wright	۲۰۵.....	تشخیص اشرشیاکلی E-coli

۲۶۱.....	روش اسباخ.....
۲۶۱.....	جستجوی پروتئین بنس جونز.....
۲۶۲.....	گلوکز.....
۲۶۴.....	کتون.....
۲۶۵.....	Rothera test.....
۲۶۵.....	Gerhardt test.....
۲۶۵.....	Hart Test.....
۲۶۶.....	بیلی روبین.....
۲۶۷.....	اروبیلینوژن.....
۲۶۷.....	آزمون افتراقی واتسون شوارتز.....
۲۶۸.....	نیتريت.....
۲۶۸.....	خون و Hb.....
۲۶۹.....	بررسی میکروسکوپی ته نشست ادرار و رنگ آمیزی.....
۲۶۹.....	آماده نمودن ادرار برای بررسی میکروسکوپی.....
۲۷۰.....	اجزاء رسوب.....
۲۷۰.....	اریتروسیته‌ها.....
۲۷۲.....	سلول‌های اپیتلیال کلیوی.....
۲۷۳.....	کاست‌ها.....
۲۷۷.....	کریستال‌ها.....
۲۸۲.....	ساختارهای فرعی موجود در ته نشست ادرار.....
۲۸۴.....	کنترل کیفی ادرار.....
۲۸۵.....	روش کار با نماز ادرار.....
۲۸۶.....	کنترل کیفی و نگهداری نوارهای ادرار.....
۲۸۷.....	ضمیمه.....

۲۳۴.....	آزمایش R.A.Latex.....
۲۳۵.....	C-Reactive Protein (C.R.P).....
۲۳۶.....	تشخیص حاملگی به روش سرولوژی (گراویندکس).....
۲۳۸.....	کاربرد شناسایی و اندازه‌گیری هورمون hCG.....
۲۳۸.....	Anti Streptolysino (ASO).....
۲۴۰.....	سیفلیس.....
۲۴۴.....	آزمایش ثبوت مکمل.....
۲۴۵.....	فصل هشتم - کامل ادرار
۲۴۶.....	ترکیب ادرار.....
۲۴۷.....	جمع‌آوری ادرار.....
۲۴۸.....	نحوه جمع‌آوری ادرار ۲۴ ساعته.....
۲۵۰.....	نگهداری و مواد محافظ ادرار.....
۲۵۲.....	روش آزمایش ماکروسکوپی ادرار.....
۲۵۴.....	حجم ادرار.....
۲۵۵.....	ظاهر ادرار.....
۲۵۵.....	بوی ادرار.....
۲۵۵.....	رنگ ادرار.....
۲۵۵.....	رنگ غیرطبیعی ادرار.....
۲۵۶.....	وزن مخصوص.....
۲۵۷.....	رفرکتومتر.....
۲۵۷.....	یورینومتر.....
۲۵۸.....	pH ادرار.....
۲۵۹.....	پروتئین.....
۲۶۰.....	روش اسیدسولفوسالیسیلیک (کدورت سنجی).....
۲۶۰.....	اسید استیک و حرارت.....