

نمونه های ارسالی
به
آزمایشگاه میکروبیولوژی

Samples Sent
to the
Microbiology Laboratory



۱۳۹۶

سرشناسه: سلیمانی، شیوا، ۱۳۶۲ -
عنوان و پدید آور: نمونه های ارسالی به آزمایشگاه میکروبیولوژی - تالیف و تحقیق: شیوا سلیمانی
مشخصات نشر: مشهد، مؤسسه انتشاراتی شیوا سلیمانی، ۱۳۹۶
مشخصات ظاهری: [۱۲۶]ص.: مصور
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۷۷۳۳-۷-۴
یادداشت: فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیبا
موضوع: میکروب شناسی - دستنامه های آزمایشگاهی
رده بندی کنگره: QR ۶۳
نشانه اثر: ن ۸ / س ۸
رده بندی دیویی: ۶۱۶/۰۱۰۷۸



مؤسسه انتشاراتی شیوا سلیمانی: ۰۹۱۵۵۲۵۷۵۶۷

شناسنامه کتاب
نام کتاب: نمونه های ارسالی به آزمایشگاه میکروبیولوژی
تالیف و تحقیق: شیوا سلیمانی
تایپ: شیوا سلیمانی
صفحه آرایی و تنظیم: شیوا سلیمانی
ویراستاری ادبی: شیوا سلیمانی
مدیر نظارت و اجرا: عیسی سلیمانی
ناشر: مؤسسه انتشاراتی شیوا سلیمانی
نوبت چاپ: اول ۱۳۹۶
شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۷۷۳۳-۷-۴
قیمت: ۱۴۵۰۰ تومان

(کلیه حقوق برای مولف محفوظ می باشد)

با حمد و سپاس بی کران به درگاه حضرت دوست که شایسته حمد هموست و درود فراوان به محضر رسول اکرم و پیامبر خاتم النبیین و خاندان معظم او که چشمه فیاض علم و دانش اند و با سلام ویژه بر دانشجویان گرانقدر که به راستی سربازان اعتلای دانش و فرهنگ این مرز و بوم پر گهر می باشند و با سپاس خاضعانه به پیشگاه ایزد منان که به مدد لطف و عنایتش مجال یافتن تا قدمی هر چند کوچک در راه خدمت به جامعه علمی و وطنم و اعتلای دانش بردارم. میکروبیولوژی از علوم زیستی پایه محسوب می گردد که بعدها گسترش زیادی داشته است و نسخه های متعددی از علوم از آن متشا گرفته است. این علم در حوزه پزشکی نیز توسعه روز افزونی داشته است به نحوی که هم اکنون حجم مطالب مربوط به دانش میکروبیولوژی خود بالغ بر صدها کتاب می گردد.

کتاب حاضر با عنوان **فهم و کاربرد میکروبیولوژی** به آشنایی با میکروبیولوژی می باشد که در آن سعی شده تمامی تئیه های ارسالی به بخش میکروب شناسی ذکر شود و عبارات تست ها به صورت اختصار کلیس و انجمنی کامل و فارسی بیان گردد، همچنین توضیحات و نکات لازم از نحوه پذیرش و بردار نمونه ها تا انجام آزمایش و جوابدهی نیز بیان شده است. در تمام مراحل تهیه کتاب حاضر بیشتر تلاش خود را به کار بسته ام که حتی المقدور اثری جامع و به دور از اشکال را به حضور شما ارائه دهم اما خود قبلا اذعان می نمایم که بی تردید مطالب پیش رو نیز خالی از نقایس نمی باشند. از این رو از کلیه اساتید معظم، دانشجویان گرامی و سایر خوانندگان عزیز صاب خواهشمندم که اشکالات و نواقص احتمالی را به دیده اغماض نگرین و آنها را جهت اصلاح در پاپ های بعدی به پست الکترونیک اینجانب به آدرس soliman_sniya63@yahoo.com ارسال نمایند. امید است که سروران گرامی از بذل محبت و عنایت ویژه خود در این زمینه دریغ نمایند.

لازم به ذکر است که کلیه حقوق برای مولف محفوظ می باشد و هر گونه کپی برداری، تهیه پاسخ نامه، ترجمه متن، تهیه واژه نامه، تکثیر نوار یا CD هر گونه استفاده دیگر از متن کتاب ممنوع بوده و متخلف تحت پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت. بدین امید است با در دسترس قرار گرفتن کتاب حاضر تعداد بیشتری از شیفتگان علم و دانش در مقاصع مختلف رشته های متفاوت پزشکی و علوم پایه پزشکی از آن بهره مند شوند.

و من الله التوفیق و علیه المرجع

شیوا سلیمانی

کارشناس ارشد میکروبیولوژی

عضو هیئت علمی کانون منتزعیان ایران

۱۳	آسیت
۱۳	روش انجام آزمایش
۱۴	روش تفسیر آزمایش
۱۵	ادرار
۱۶	انواع عفونت های ادراری و تظاهرات بالینی
۱۸	انواع نمونه ادرار
۱۹	روش نمونه گیری ادرار
۲۲	نواد نگهدارنده مورد نیاز برای جمع آوری ادرار ۲۴ ساعته
۲۳	روش انجام آزمایش ادرار ۲۴ ساعته در آزمایشگاه
۲۳	روش اجزای کامل ادرار در آزمایشگاه
۲۷	چند روش برای گزارش ادرار
	انواع متفاوت شکر ها کریستال های موجود در ادرار که در زیر میکروسکوپ قابل مشاهده هستند
۲۹	
۳۶	کریستال های شایع
۳۷	کریستال های کمتر شایع
۴۰	کشت ادرار
۴۰	توصیه های قابل ارائه به بیماران
۴۱	روش های جمع آوری ادرار جهت کشت
۴۳	انتقال نمونه
۴۴	روش انجام آزمایش
۴۵	روش تفسیر کشت ادرار
۴۸	گراویندکس تست (آزمایش بارداری)
۴۹	روش انجام آزمایش
۴۹	روش تفسیر آزمایش
۵۰	پاسخ های مثبت کاذب
۵۰	پاسخ های منفی کاذب
۵۱	اسپرموگرام
۵۲	آمادگی لازم قبل از انجام تست اسپرموگرام
۵۲	روش انجام آزمایش

۵۲.....	روش ماکروسکوپی
۵۳.....	روش میکروسکوپی
۵۵.....	کشت بینی
۵۶.....	روش انجام آزمایش
۵۷.....	روش تفسیر آزمایش
۵۸.....	کشت ترشحات تراشه
۵۸.....	روش انجام آزمایش
۵۹.....	روش تفسیر آزمایش
۶۰.....	تست ترشحات مجاری ادراری آقایان
۶۱.....	روش انجام آزمایش
۶۲.....	روش تفسیر آزمایش
۶۲.....	کشت ترشحات مجاری ادراری بانوان
۶۳.....	علائم بیماری
۶۳.....	روش انجام آزمایش
۶۴.....	روش تفسیر آزمایش
۶۵.....	کشت چشم
۶۶.....	روش انجام آزمایش
۶۶.....	روش تفسیر آزمایش
۶۷.....	کشت حلق
۶۸.....	نشانه ها
۶۸.....	روش انجام آزمایش
۶۹.....	کشت حلق از نظر دیفتری
۶۹.....	روش تفسیر آزمایش
۷۰.....	تست توبرکولین
۷۱.....	وسایل مورد نیاز
۷۱.....	روش انجام آزمایش
۷۲.....	روش تفسیر آزمایش
۷۳.....	نحوه گزارش تست توبرکولین به پزشک
۷۴.....	کشت خون
۷۵.....	روش انجام آزمایش
۷۶.....	روش تفسیر کشت خون

۷۸.....	کشت خلط.....
۷۹.....	اقدامات ایمنی جهت جلوگیری از سل.....
۸۰.....	روش انجام آزمایش.....
۸۱.....	روش تفسیر آزمایش.....
۸۲.....	کشت زخم.....
۸۲.....	عقودت.....
۸۴.....	روش انجام آزمایش.....
۸۵.....	روش تفسیر آزمایش.....
۸۵.....	کشت کشت.....
۸۶.....	روش انجام آزمایش.....
۸۷.....	روش تفسیر آزمایش.....
۸۷.....	مایع پلور.....
۸۹.....	روش انجام آزمایش.....
۹۱.....	روش تفسیر آزمایش.....
۹۲.....	آزمایش مدفوع.....
۹۲.....	توصیه های قابل ارائه به بیمار.....
۹۳.....	حجم نمونه مدفوع مورد نیاز.....
۹۴.....	نکات مهم برای انجام آزمایش مدفوع.....
۹۴.....	ملاحظات ایمنی.....
۹۴.....	روش نمونه گیری مدفوع.....
۹۶.....	انتقال نمونه.....
۹۶.....	روش اجرایی بررسی مدفوع در آزمایشگاه.....
۹۷.....	روش ماکروسکوپی.....
۹۷.....	روش میکروسکوپی.....
۹۷.....	اشکالی که در زیر میکروسکوپ در مدفوع مشاهده می شوند.....
۱۰۰.....	روش تفسیر آزمایش مدفوع.....
۱۰۱.....	کشت مدفوع.....
۱۰۱.....	روش تفسیر کشت مدفوع.....
۱۰۱.....	بررسی خون مخفی مدفوع.....
۱۰۲.....	توصیه های قابل ارائه به بیماران.....
۱۰۳.....	شرایط نگهداری نمونه و نحوه انتقال.....

۱۰۴.....	حجم نمونه
۱۰۴.....	نحوه جمع آوری نمونه
۱۰۴.....	روش تفسیر آزمایش خون مخفی مدفوع
۱۰۵.....	مایع مفصلی
۱۰۶.....	روش انجام آزمایش
۱۰۷.....	روش تفسیر آزمایش
۱۰۸.....	مایع مغزی نخاعی
۱۰۸.....	روش انجام آزمایش
۱۱۰.....	روش تفسیر آزمایش
۱۱۱.....	نمونه برداری قارچ
۱۱۲.....	قارچ کرمی
۱۱۴.....	وسایل مورد نیاز
۱۱۴.....	روش انجام آزمایش
۱۱۶.....	روش تفسیر آزمایش
۱۱۹.....	منابع

◆ فهرست جداول

۱۷.....	جدول ۱- انواع UTI و علائم کلینیکی و آیشگاهی آن
۲۲.....	جدول ۲- نگهدارنده های سفارش شده برای ادرار ۲۴ ساعته
۲۸.....	جدول ۳- تغییرات ادرار به علت تاخیر در انجام آزمایش
۴۷.....	جدول ۴- اصول عمومی تفسیر نتایج کشت ادرار
۴۸.....	جدول ۵- باکتری های شایع جدا شده از عفونت های مجاری ادراری و آنتی بیوگرام آنها
۷۷.....	جدول ۶- ارگاناسم های موجود در خون