



وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت سلامت

آزمایشگاه مرجع سلامت

اداره مدیریت آزمایشگاههای بهداشتی

چک لیست

تشخیص آزمایشگاهی لیشمانیوزهای

جلدی (سالك)

مشخصات کلی :

نام دانشگاه	
نام شهرستان	
نام آزمایشگاه	
نام و مدرک مسئول آزمایشگاه	
آدرس پستی	
آدرس الکترونیک	
تلفن	
فاکس	
تعداد پذیرش نمونه های مشکوک به لیشرمانیوز پوستی (سالک) در سال گذشته	
تعداد موارد مثبت سال گذشته	

اطلاعات پرسنلی :

ردیف	نام و نام خانوادگی	مدرک تحصیلی	سابقه خدمت	سابقه کار در زمینه تشخیص لام مستقیم لیشرمان	سایر مسئولیتها	سوابق آموزشی در طی دو سال گذشته در زمینه تشخیص لیشرمانیوز
۱						
۲						

نمونه برداری

۱	آیا قبل از نمونه برداری از بیمار ، سابقه بیماری ، محل سکونت وسابقه مسافرت به مناطق بومی مورد سؤال قرار می گیرد؟	بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>
۲	آیا در بیمارانی که دارای چند ضایعه هستند از تمام آنها نمونه تهیه می گردد؟	بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>
۳	آیا در آزمایشگاه سه نمونه (گسترش) از نقاط مختلف ضایعه های جلدی تهیه می گردد؟	بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>
۴	آیا در صورتی که یک نمونه منفی باشد، نمونه دوم و سپس نمونه سوم بررسی می شود ؟	بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>
۵	آیا گر یک نمونه مثبت باشد نیاز به بررسی نمونه های دوم و سوم می باشد؟	بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>
۶	آیا در هنگام نمونه گیری رعایت اصول ایمنی ونیز استفاده از وسایل حفاظتی مانند دستکش مورد توجه قرار می گیرد؟	بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>
۷	آیا درانتخاب محل مناسب برای نمونه بردار ی، نمونه از لبه خارجی قسمت متورم و ملتهب ضایعه پوستی برداشت می شود؟	بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>
۸	آیا از نمونه برداری از محل های باز و زخمی ضایعه اجتناب می شود؟	بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>
۹	آیا قبل از نمونه برداری کبره های روی ضایعه و هر گونه چرک روی آن به دقت خذف می گردد؟	بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>
۱۰	آیا قبل از نمونه برداری از اتانول ۷۰ درصد برای استریل کردن وشستشوی ضایعه استفاده می شود؟	بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>
۱۱	آیا می دانید قبل از نمونه برداری باید صبر نمود تا الکل سطح پوست کاملاً خشک شود؟	بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>
۱۲	آیا می دانید به دلیل امکان تغییر شکل جسم لیشمن نباید از موادی مانند مرکور کوروم (ترکیبات جیوه) در محل ضایعه استفاده شود؟	بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>
۱۳	آیا می دانید در صورت استفاده از ترکیبات ید دار برای ضد عفونی ضایعه، قبل از نمونه برداری، محل ضایعه باید به کمک پنبه آغشته به الکل ، از این ماده پاک شود؟	بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>
۱۴	آیا می دانید محلی از ضایعه که برای نمونه برداری در نظر گرفته می شود بایستی توسط دو انگشت شست و سبابه محکم گرفته شده و ثابت گردد؟	بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>
۱۵	آیا می دانید برای نمونه برداری باید از واکسینو استیل استریل (یا لانستی که اطراف آن بریده و باریک شده باشد) و یا یک اسکالپل استریل نوک باریک (کند شده)، استفاده نمود؟	بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>
۱۶	آیا می دانید باید شکافی به عمق یک میلی متر در منطقه گرفته شده با انگشتان ایجاد کرده و سپس از عمق محل شکافته شده به طرف سطح و مرکز ضایعه چند خراش (برای برداشت مقدار مناسب بافت و خونابه) داده شود؟	بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>
۱۷	آیا بعد از بیرون آوردن وسیله نمونه گیری از ترشحات حاصله بر روی لام گسترش تهیه می شود؟	بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>
۱۸	آیا بعد از تهیه گسترش مشخصات بیمار با قلم الماس روی لام حک می گردد؟	بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>

روش رنگ آمیزی گیمسا:

۱	آیا محلول تجارتي غلیظ گیمسا قبل از استفاده مورد کنترل کیفیت قرار می گیرد؟	بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>
۲	آیا برای کنترل کیفیت محلول تجاری گیمسا ، کیفیت مطلوب رنگ پذیری گلبول های سفید و قرمز خون مورد استفاده قرار می گیرد؟	بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>
۳	آیا با توجه به نوع گیمسا آنرا به نسبت ۱ به ۱۰ با آب با pH تنظیم شده ۷/۲ رقیق می کنید؟	بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>
۴	اگر در صورت رسوب رنگ با استفاده از کاغذ صافی آن را صاف می کنید؟	بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>
۵	آیا باید گسترش تهیه شده بدون استفاده از شعله و در هوای اتاق خشک شود؟	بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>
۶	آیا متانول، به مدت ۳۰ تا ۶۰ ثانیه قبل از رنگ آمیزی روی گسترش ریخته می شود؟	بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>
۷	آیا سپس گسترش در مجاورت هوا خشک می شود؟	بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>
۸	آیا سپس لام را بر روی پل رنگ آمیزی قرار داده و به مدت ۳۰ دقیقه بر روی آن محلول گیمسا ی رقیق شده ریخته و یا لام را در ظرف محتوی رنگ با همین مدت زمان قرار می دهید؟	بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>
۹	آیا بعد از رنگ آمیزی لام برای مدت کوتاهی در آب با pH تنظیم شده ۷/۲ فرو برده شده به سرعت شده و در هوا خشک می گردد؟	بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>

بررسی میکروسکوپی

۱	آیا لام (با استفاده از عدسی چشمی ۱۰ و عدسی شیئی ۱۰۰ و روغن ایمرسیون و بدون استفاده از لامل) در زیر میکروسکوپ نوری مورد مطالعه قرار می گیرد؟	بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>
۲	آیا در هر لام تا زمان مشاهده جسم لیثمن حداقل ۳۰ شان مناسب که دارای سلول های ماکروفاژ باشد، مورد بررسی قرار می گیرد؟	بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>
	آیا در لام رنگ آمیزی شده ارگانیزم در داخل و خارج سلولهای ماکروفاژ به شکل فاقد تازک آزاد و دارای بدن گرد یا بیضوی و گاهی دوکی شکل مشاهده می شود؟	بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>
۳	آیا در صورت منفی بودن نمونه، لام دوم و یا سوم مورد بررسی قرار می گیرد؟	بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>
۴	آیا در صورت مشاهده گلبول قرمز فراوان و ندیدن جسم لیثمن، نمونه جدید عاری از خون و حاوی مجدداً تهیه می گردد؟	بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>