



وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت سلامت

آزمایشگاه مرجع سلامت

اداره مدیریت آزمایشگاههای بهداشتی

چک لیست

تشخیص آزمایشگاهی لیشمانیوزهای

جلدی (سالک)

مشخصات کلی :

| | |
|--|---|
| | نام دانشگاه |
| | نام شهرستان |
| | نام آزمایشگاه |
| | نام و مدرک مسئول آزمایشگاه |
| | آدرس پستی / تلفن |
| | آدرس الکترونیک |
| | نام و نام خانوادگی تکمیل کننده چک لیست |
| | تاریخ تکمیل چک لیست |
| | تعداد پذیرش نمونه های مشکوک به لیشمانیوز 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 لیشمن | سایر مسئولیتها | سوابق آموزشی در طی دو سال گذشته در زمینه تشخیص لیشمانیوز |
|------|--------------------|-------------|------------|---|----------------|--|
| ۱ | | | | | | |
| ۲ | | | | | | |

نمونه برداری

| | |
|---|---|
| بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/> | ۱ آیا قبل از نمونه برداری از بیمار ، سابقه بیماری ، محل سکونت وسابقه مسافرت به مناطق بومی مورد سؤال قرار می گیرد؟ |
| بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/> | ۲ آیا در بیمارانی که دارای چند ضایعه هستند از تمام آنها نمونه تهیه می گردد؟ |
| بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/> | ۳ آیا در آزمایشگاه سه نمونه (گسترش) از نقاط مختلف ضایعه های جلدی تهیه می گردد؟ |
| بله <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؟ |
| بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/> | ۵ آیا گر یک نمونه مثبت باشد نیاز به بررسی نمونه های دوم و سوم می باشد؟ |
| بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/> | ۶ آیا در هنگام نمونه گیری رعایت اصول ایمنی و نیز استفاده از وسایل حفاظتی مانند دستکش مورد توجه قرار می گیرد؟ |
| بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/> | ۷ آیا در انتخاب محل مناسب برای نمونه برداری، نمونه از لبه خارجی قسمت متورم و ملتهب ضایعه پوستی برداشت می شود؟ |
| بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/> | ۸ آیا از نمونه برداری از محل های باز و زخمی ضایعه اجتناب می شود؟ |
| بله <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 حذف می گردد؟ |
| بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/> | ۱۰ آیا قبل از نمونه برداری از اتانول ۷۰ درصد برای استریل کردن و شستشوی ضایعه استفاده می شود؟ |
| بله <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؟ |
| بله <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؟ |
| بله <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 با ید به کمک پنبه آغشته به الکل ، از این ماده پاک شود؟ |
| بله <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؟ |
| بله <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؟ |
| بله <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؟ |
| بله <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؟ |
| بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/> | ۱۸ آیا بعد از تهیه گسترش مشخصات بیمار با قلم الماس روی لام حک می گردد؟ |

روش رنگ آمیزی گیمسا:

| | | |
|---|--|---|
| ۱ | آیا محلول تجارتي غليظ گيمسا قبل از استفاده مورد كنترل كيفيت قرار می گيرد؟ | بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/> |
| ۲ | آیا برای كنترل كيفيت محلول تجاری گيمسا ، كيفيت مطلوب رنگ پذيری گلبول های سفید و قرمز خون مورد استفاده قرار می گيرد؟ | بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/> |
| ۳ | آیا با توجه به نوع گيمسا آنرا به نسبت 1 به 10 با آب با pH تنظيم شده 7/2 رقيق می كنيد؟ | بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/> |
| ۴ | اگر در صورت رسوب رنگ با استفاده از كاغذ صافي آن را صاف می كنيد؟ | بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/> |
| ۵ | آیا بايد گسترش تهيه شده بدون استفاده از شعله و در هوای اتاق خشك شوي؟ | بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/> |
| ۶ | آیا متانول، به مدت 30 تا 60 ثانيه قبل از رنگ آمیزی روی گسترش ريخته می شود؟ | بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/> |
| ۷ | آیا سپس گسترش در مجاورت هوا خشك می شود؟ | بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/> |
| ۸ | آیا سپس لام را بر روی پل رنگ آميزی قرار داده و به مدت 30 دقيقه بر روی آن محلول گيمسا ي رقيق شده ريخته و يا لام را در ظرف محتوي رنگ با همين مدت زمان قرار می دهی؟ | بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/> |
| ۹ | آیا بعد از رنگ آمیزی لام برای مدت کوتاهی در آب با pH تنظيم شده 7/2 فرو برده شده به سرعت شسته و در هوا خشك می گردد؟ | بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/> |

بررسی میکروسکوپی

| | | |
|---|---|---|
| ۱ | آیا لام (با استفاده از عدسي چشمي 10 و عدسي شيني 100 و روغن ايمرسیون و بدون استفاده از لامل) در زیر میکروسكوپ نوری مورد مطالعه قرار می گيرد؟ | بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/> |
| ۲ | آیا در هر لام تا زمان مشاهده جسم ليشمن حداقل 30 شان مناسب كه دارای سلول های ماکروفاژ باشد، مورد بررسی قرار می گيرد؟ | بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/> |
| | آیا در لام رنگ آمیزی شده ارگانيسم در داخل و خارج سلولهای ماکروفاژ به شكل فاقد تازك آزاد و دارای بدن گرد یا بيضوي و گاهی دوکي شکل مشاهده می شود؟ | بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/> |
| ۳ | آیا در صورت منفي بودن نمونه، لام دوم و يا سوم مورد بررسی قرار می گيرد؟ | بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/> |
| ۴ | آیا در صورت مشاهده گلبول قرمز فراوان و نديدن جسم ليشمن، نمونه جديد عاری از خون و حاوی مجدداً تهيه می گردد؟ | بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/> |