

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

تهیه و تنظیم

سیروس امینی (کارشناس آزمایشگاه سل)

جمع آوری نمونه خلط:

۱- یک نمونه خلط خوب عبارت است از

الف) کیفی: حاصل سرفه های عمیق از ریه با ظاهری آجری (رنگ
ب) کمی: مقدار آن بیش از 2 ML باشد

۲- نمونه گیری به روش استاتادارد:

الف) نمونه اول: در اولین مراجعه بیمار به واحد بهداشتی دریافت می شود
ب) نمونه دوم: خلط صبحگاهی است
پ) نمونه سوم: همزمان با مراجعه بیمار برای تمویل نمونه دوم

تهیه گسترده مناسب:

- ۱- از اپلیکاتور شکسته استفاده شود.
- ۲- از لاه نو و بدون خراش استفاده شود.
- ۳- اندازه گسترده در $۳/۲$ لاه در مرکز باشد.
- ۴- ضخامت گسترده یکنواخت باشد.
- ۵- بعد از اتمام نمونه برداری اپلیکاتور در داخل فنول ۵٪ قرار گیرد.

نکته مهم:

- ۱- اگر نمونه خلط یکنواخت است باید خوب به هم زد بعد نمونه برداری و لاه تهیه نمود.
- ۲- اگر اجسام پنیری شکل دیده می شود ضمن نمونه برداری از خلط اجسام پنیری شکل نیز روی لاه منتقل گردد.
- ۳- اگر نمونه چرکی یا فونی باشد از همان نقاط نمونه برداری کرد.
- ۴- اگر نمونه آب دهان باشد برای تهیه گسترده با ضخامت مناسب بهتر است دو دفعه نمونه گذاری کرد.

رنگ آمیزی

« از کیت‌های آماده استفاده نمی‌کنیم »

-از پودرهای رنگی فوشین و بلودومتیلن مناسب استفاده می‌شود.

-باید رنگها را در مد نیاز تهیه کرد.

-رنگها در شیشه های رنگی کاملا تمیز و بدون رسوب نگهداری شود.

-رنگها دور از نور و در محل تاریک نگهداری شود.

-برای تهیه اسید الکل ۳٪ از الکل اتیلیک ۹۶ درجه استفاده شود.

-در فیکساسیون گسترده ، روی لام از حرارت استفاده شود.

نکات مهم در رنگ آمیزی زیل نلسون

مرحله اول رنگ آمیزی

- ۱- فوشین به مقدار کافی روی لاه ریخته شود.
 - ۲- حرارت شعله ۵-۲ دقیقه ادامه یابد.
 - ۳- حرارت متناوب باشد.
 - ۴- حرارت باعث خشکی فوشین نشود.
 - ۵- فوشین روی لاه در اثر حرارت نجوشد.
 - ۶- بخار کافی و پر از روی فوشین متصاعد شود.
- » برای حرارت دادن از شعله گاز استفاده نکنید «
- ۲-۱ دقیقه بعد از اتمام حرارت ، رنگ روی فوشین را با آب بشویید.

مرحله دوم رنگ آمیزی

- ۱- روی گسترده را با اسید الكل ۳٪ بپوشانید.
- ۲- بعد از ۲ دقیقه با آب بشویید.
- ۳- در صورت لزوم یکبار دیگر عمل رنگ بری تکرار کنید.

مرحله سوم رنگ آمیزی

- ۱- تمامی گسترده را با متیلن بلو بمدت ۲-۱ دقیقه بپوشانید.
 - ۲- بعد با آب بشویید بگذارید در مرارت اتاق خشک شود.
- « برای تمیزی پشت لام میله ها را با الكل پاک کنید »

گزارش لام

- ۱- آیا لام مثبت است یا منفی؟
- ۲- تعیین تعداد باسیل اسید فست در گسترده برای مشاهده لام منفی باید ۱۵-۱۰ دقیقه صرف شود.

عدم وجود باسیل اسید فست منفی ^۰	در صد میدان
---	-------------

۱-۹ باسیل	"	تعداد باسیل
-----------	---	-------------

۱۰-۹۹ باسیل	"	۱+
-------------	---	----

۱-۹ باسیل	در هر میدان	۲+
-----------	-------------	----

بیشتر از ۱۰ باسیل	"	۳+
-------------------	---	----

من آنچه در توان داشتمم انجام داده ام.

لویی پاستور