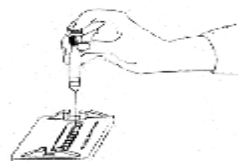




((روش استفاده از اپلیکاتور سوپر Z))

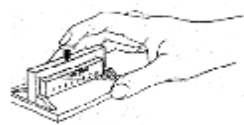
A - روش نمونه گذاری

1- مقدار مشخصی حدودا 10 لانداز از نمونه بیمار را که قبلا آماده شده توسط سمپلر در داخل هر یک از چاهک های تمیز و خشک شده میریزیم. سپس اجازه می دهیم نمونه ها کاملا در داخل چاهکها قرار گرفته و آماده برداشت شود. از microdispencer استفاده شود.



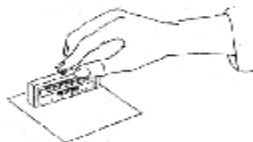
برای اندازه ی دقیق نمونه به روش کار پله به پله به هر یک از پروتکل های خاص آن آزمایش مراجعه گردد.

2- اگر نمونه های تخلیه شده در داخل چاهک ها در زمانی کمتر از دو دقیقه استفاده نشود و در مسیر آزمایش قرار نگیرد حتما برای جلوگیری از تبخیر نمونه ها باید یک صفحه ی شیشه ای (برای جلوگیری از تاثیر شرایط محیطی) بر روی رک نمونه ها قرار داد



3- اپلیکاتور را روی رک نمونه ها قرار داده و فیکس می کنیم. باید دقت شود که سوزن ها هر کدام دقیقا و به موازات یکدیگر بر روی چاهک ها ثابت شوند.

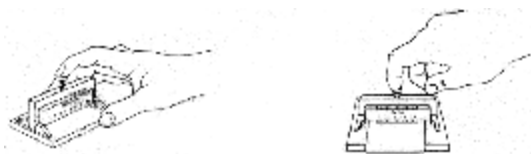
4- اپلیکاتور را برای حداقل سه یا چهار مرتبه در داخل چاهک های نمونه وارد و خارج می کنیم. سپس یک مرتبه اپلیکاتور را روی یک تکه کاغذ خشک کن بزنید و بردارید. اینکار مجدداً تکرار نشود. اما سریعاً مرحله ی بعد را اجرا نمایید. با این عمل برداشت ثانویه اپلیکاتور و تخلیه آن یکنواخت خواهد شد.



5- کاغذ استات سلولز را برای مدت کوتاهی در داخل بافر ساخته شده و آماده، قرار داده و خارج می کنیم. سپس به آرامی خشک کنید. یک قطره آب در مرکز نگهدارنده قرار میدهیم. این قطره آب از حرکت کاغذ در خلال نمونه گذاری ممانعت به عمل می آورد (سمت استات سلولز رو به بالا باشد). کاغذ استات را در محدوده ی نشانه گذاری شده کاند اپلیکیشن و سنتر اپلیکیشن مشکی قرار دهید، بر طبق دستورالعملهای روش کار.



6- نوک اپلیکاتور سوپر Z را در چاهک نمونه 3-4 مرتبه به آرامی و به طور کامل وارد کنید. سپس بدون معطلی، اپلیکاتور را بر روی هولدر، منتقل کنید. اپلیکاتور را به پائین فشار دهید و 5-10 ثانیه در همان وضعیت نگاه دارید.



7- پلیت استات سلولز را به داخل محفظه تانک الکترو فورز حاوی بافر انتقال دهید.

B- تمیز کردن و نگهداری اجزاء دستگاه اپلیکاتور

1 - رگ نمونه را که حاوی هشت چاهک مخصوص قرار دادن نمونه هاست توسط مواد شوینده (دترجنت ها)

و یا محلول مخصوص شستشو که به صورت آماده در بازار موجود است تمیز کرده و برای مدت چند دقیقه در آب مقطر قرار دهید و سپس آبکش نمایید، در صورت استفاده از محلول شستشوی آماده (zip - zon drop) یک قطره از این محلول را با 100 سی سی آب مقطر رقیق کرده و استفاده نمایید، دقت نمایید که قبل از استفاده رگ نمونه کاملاً خشک باشد.

2 - برای شستشوی صحیح و کامل اپلیکاتور سوپر Z باید با دقت کامل نوک سوزنها را به آرامی وارد آب مقطر کرده و با تکان دادن کاملاً تمیز نمایید . می توانید از محلول آماده که جهت شستشوی رگ نمونه ها استفاده کردید جهت شستشوی کامل سوزنهای دستگاه اپلیکاتور نیز استفاده نمایید، اما باید این عمل بسیار سریع صورت گرفته و از قرار دادن اپلیکاتور برای مدت طولانی در داخل محلول خودداری کرد، چون به مرور زمان باعث آسیب سوزنها شده و عمر مفید آنرا می کاهد . ضمناً یادآوری می شود که هرگز از هیچگونه شیء مثلاً مسواک و یا با استفاده از اثر انگشت جهت پاک کردن سوزنها اقدام نکنید.

3 - جهت خشک شدن سوزن های اپلیکاتور آن را به آرامی بر روی یک دستمال کاغذی و یا کاغذ رطوبت گیر قرار داده و اجازه دهید که خشک شود ، از وارد کردن هر گونه فشار به سوزن ها در حین نظافت خودداری کرده زیرا موجب شکستن و یا حداقل به هم خوردن کالیبراسیون آن می شود، هر یک از سوزنها که آسیب ببیند بایستی با یک سوزن مناسب تعویض شود.

4 - توصیه می شود که دستگاه اپلیکاتور همیشه به صورت ایستاده بر روی پلیت نگهدارنده آن قرار داده شود چون بیشترین درجه امنیت را داراست.

اپلیکاتور سوپر Z (هشت نمونه)

مشخصات	
کیت کامل اپلیکاتور	8240
رگ نگهدارنده کاغذ استات سلولز	8241
رگ چاهک نمونه آماده برداشت	8242
سوزنهای میکرو	8243