

Educational contents program

CYTOLOGY TECHNIQUES



المحتوى الرابع

نظام الثن برب Thinprep: شروط العينة، طريقة وموعد اخذ المسحة

سيكون المحتوى لهذا اليوم عن الشروط الواجب توفرها في عينة الخلايا ليتم تمريرها على نظام الثن برب، وهل هناك طريقة معينة أو وقت محدد لأخذ مسحة عنق الرحم .

إن من أهم الملفات الواجب قراءتها هو كتيب المستخدم لأي جهاز، ولا بد من إتباع نفس الطريقة المشروحة في الكتيب خصوصا إذا كانت حاصلة على FDA approval وعمل دراسة تحقق validation لأي طريقة تختلف عن تعليمات الشركة المصنعة.

ونقتبس من كتيب المستخدم لنظام الثن برب المعلومات التالية:

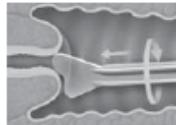

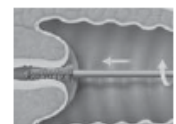





شروط العينة:

- بالنسبة لعينات مسحة عنق الرحم، فيفضل عدم استخدام الجل Gel أثناء الحصول على العينة وإن كان ولا بد فيجب أن تكون بكمية قليلة جدا وذلك لأن الجل قد يلتصق بالفلتر ويمنع مرور الخلايا من العلبة إلى الشريحة.
- تجنب أخذ مسحة عنق الرحم وقت الدورة الشهرية، وتجنب أخذ دش أو أدوية أو موانع حمل مهبلية خلال ال ٤٨ ساعة قبل أخذ المسحة.
- إزالة المخاط أو الإفرازات قبل أخذ العينة من عنق الرحم.
- عدم غسل عنق الرحم قبل أخذ المسحة بالساليين.
- وأخذ المسحة قبل استخدام حمض الاسيتيك.

وهنا مثال لكيفية أخذ العينة من كتيب المستخدم

Collect Gynecologic Sample, Using the Endocervical Brush/Spatula Device

Physician/clinician instructions for collecting gynecologic samples.

	1. Obtain an adequate sampling from the ectocervix using a <i>plastic</i> spatula.
	2. Rinse the spatula as quickly as possible into the PreservCyt Solution vial by swirling the spatula vigorously in the vial 10 times. Discard the spatula.
	3. Obtain an adequate sampling from the endocervix using an endocervical brush device. Insert brush into the cervix until only the bottom-most fibers are exposed. Slowly rotate 1/4 or 1/2 turn in one direction. DO NOT OVER-ROTATE.
	4. Rinse the brush as quickly as possible in the PreservCyt Solution by rotating the device in the solution 10 times while pushing against the PreservCyt vial wall. Swirl vigorously to further release material. Discard the brush.
	5. Tighten the cap so that the torque line on the cap passes the torque line on the vial.
	6. Record the patient's name and ID number on the vial. Record the patient information and medical history on the cytology requisition form.
	Note: If the sample is to be processed immediately, allow the sample to stand in the PreservCyt Solution vial for at least 15 minutes before processing. If the sample is to be sent elsewhere for processing, continue with the next step.
	7. Place the vial and requisition in a specimen bag for transport to the laboratory.

Refer to the instructions provided with the collection device for warnings, contraindications, and limitations associated with specimen collection.



- أما بالنسبة للعينات الغير نسائية (أي عينة غير مسحة عنق الرحم):
 - فلا بد أن ترسل العينة إما مباشرة بعد أخذها أو في محلول سايتولايت Cytolyt إن كان التأخير محتوم أو كانت العينة خزعة.
 - العينات المأخوذة بالفرشاة الخاصة بذلك يجب أن توضع مباشرة في محلول بريزيرف سايت Preservcyt
 - يجب أن لا ترسل العينات في أي محلول غير ما ذكر أعلاه، وأمثلة ذلك: الكحول، سلاين أو فورمالين.

صانع المحتوى:

عبدالباسط اندجاني

MSc, CT(ASCP), HTL(ASCPi), QLS

أخصائي أول علم أمراض الخلايا

ماجستير علم أمراض الخلايا

البورد الأمريكي في تقنية الأنسجة

البورد الأمريكي في تقنية الخلايا

البورد الأمريكي في السلامة في المختبر

@aandijany

Educational contents program

**Be one of our team and
become a content maker**

