

# Educational contents program

# CYTOLOGY TECHNIQUES

## المحتوى السادس

### نظام الثن برب: ضوابط تمرير العينات غير النسائية

#### ضوابط تمرير العينات غير النسائية:

- لا 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، سالين أو فورمالين.
- لا بد من ضبط جهاز الطرد المركزي (السرعة والوقت) على مواصفات كتيب المستخدم للنظام المستخدم في تمرير العينات، حيث يختلف كل جهاز طرد مركزي عن الآخر في المقاسات وبعد قعر الأنبوب عن المركز في حالة الدوران.
- يتم مطابقة المعلومات الموجودة على العينة ونموذج طلب التحليل، بعد ذلك يتم أخذ وصف العينة: من الكمية، اللون، التماسك، العكارة، وإذا ما كان هناك ما يشبه النسيج وتسجيل عدد الشرائح ونوع الصبغة التي سيتم عملها وإذا ما تم عمل مكعب شمعي.
- عد عمل الطرد المركزي يتم تحديد كمية الراسب التي ستنتقل لمحلول Preservcyt وكذلك تحديد ما إذا كان غسيل الراسب مطلوب ثم تمرير العينة على جهاز الثن برب (انظر محتوى رقم ٣ في #تقنية\_الخلايا لمعلومات عن التمرير.

وفيما يلي خطوات عمل العينات غير النسائية خطوة بخطوة:

## Thinprep method for Non-GYN specimens

1. Pour the specimen into a labelled 50 ml testing tube and centrifuge at 1200 x g for 5 minutes (fixed in the Cytopathology department as 2800 rpm for 5 minutes).
2. Return all of the supernatant to the original specimen container.
3. Vortex and evaluate the pellet, then,

FNA  
 Cytolyt  
**Start here**  
 After centrifugation

Evaluate pellet

Pellet is not visible	Add the content of the Preservcyt to the testing tube, vortex and pour the entire sample back into the labeled Preservcyt.
Pellet is visible and less than 1 ml	Vortex the pellet then transfer 2 - 3 drops to the labeled Preservcyt
Pellet is visible but greater than 1 ml	Add 1 ml of Cytolyt into the tube, vortex then transfer 1 drop to the labeled Preservcyt.
Pellet is red, brown (bloody)	Add 30 ml Cytolyt, stand for 5 mins then centrifuge at 1200 xg for 5min, discard the supernatant and add 2-3 drops of the pellet to the labeled Preservcyte.

Allow to stand for 15 minutes then process as specified in [section 13.1](#)

صانع المحتوى:

عبدالباسط عبدالصمد اندجاني

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

أخصائي أول علم أمراض الخلايا

ماجستير علم أمراض الخلايا

البيورد الأمريكي في تقنية الأنسجة

البيورد الأمريكي في تقنية الخلايا

البيورد الأمريكي في السلامة في المختبر

@aandijany

# Educational contents program

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

