

## **BACTERIOLOGIE**

**Info du mois 12.17**

### **importance du prélèvement**

Dans ce domaine peut-être plus que dans d'autres, la phase pré-analytique revêtant une importance cruciale, un petit rappel de bonnes pratiques a certainement son intérêt

## **CULTURES**

Une mise en culture réussie implique évidemment des bactéries vivantes, et donc on attend un prélèvement aussi frais que possible, réalisé avant la prise d'antibiotiques.  
Délai de conservation : la mise en culture se fait de préférence le jour même

## **Problèmes particuliers**

### **Urines :**

De l'ordre de 30% des échantillons d'urines arrivent au labo de toute évidence dans un état de contamination qui rend toute interprétation ultérieure problématique.

Il faut rappeler toute l'importance d'une toilette de la vulve (ou du pénis) avant tout recueil. Même si c'est contraignant, surtout pour les vieilles personnes, la bonne pratique consiste ensuite à éliminer le premier jet pour recueillir l'urine à mi-jet, un surplus éventuel étant jeté (inutile de faire déborder le pot)

Faute de mise en culture rapide, une conservation au frigo est impérative, maxi 24h, sinon, même une flore minimale risque d'exploser en quelques heures.

Pour une recherche de BK, 1ère urine du matin, 3 jours de suite.

**Selles :** à recueillir en pot bien fermé ; éviter les langes.

**Expectorations :** pas de prélèvements salivaires ! pour BK, 1ère expecto du jour

### **Frottis :**

Il est indispensable de préciser l'origine du frottis, qui conditionne la suite de la démarche, et d'utiliser le matériel de prélèvement adéquat

En général : écouvillon en liquide Amies (Eurotube, Deltalab, Copan)

Cas particuliers :

- recherche d'herpès : préférer la PCR ; à défaut un écouvillon sec
- culture virale : milieu spécial sur demande au labo (envoi en sous-traitance)
- anaérobies : e-swab Copan sur demande au labo, jamais au frigo

**Ne conviennent pas :** vomissure, embout de sonde urinaire, liquide de colostomie

## **PCR (amplification génique)**

délais moins contraignants (env. 3 jours, au frigo)

PCR chlamydia, gono, mycoplasma, trichomonas, herpès :

prélèvement de col chez la femme : écouvillon Abbot, E. Swab Copan (b. rouge)

urines chez l'homme : premier jet du matin (richesse en cellules)

PCR hépatites B et C, HIV, ... : sang sur EDTA (envoi en sous-traitance)