

# ***Conduite á tenir devant un prélèvement vaginal***

*Hamouda O*

## ***Renseignements :***

*Signes cliniques : Tableau d'une vulvo-vaginite*

- *Leucorrhée blanchâtre fétide, caillboteuse*
- *Prurit*
- *Douleur pelvienne*

*Un éventuel traitement reçu, lequel ?, fenêtre thérapeutique.*

## ***Le prélèvement :***

*-Avant toute toilette, avant tout traitement, abstinence 24 heures, faire un prélèvement par écouvillons stériles imbibés de gouttes d'eau physiologique stérile afin d'éviter la dissecation*

*-Faut acheminer le prélèvement rapidement au laboratoire (forme végétative de *T richomonas vaginalis* meurent rapidement).*

## ***Examen direct á l'état frais :***

*-Il faut reprendre une goutte de la suspension qu'on met sur lame et recouvre par une lamelle sans coloration, examen au microscope optique (x40).*

*-On repère *T vaginalis* grâce á sa mobilité*

## ***Examen direct après coloration :***

*-Frottis sur lame coloré par MGG (*T vaginalis*) (20µm), cytoplasme bleu, noyau et flagelle rouge.*

*-On peut faire une fixation á l'acide osmique.*



## ***La culture :***

*-N'est pas un examen de routine, réaliser lorsque l'examen direct est négatif ou lorsqu'on veut isoler une souche*

*-On utilise le milieu de Dowbell laidlaw ou milieu L .M.S.*

***Pour les levures :*** *On fait le prélèvement comme pour le T vaginalis .*

## ***Examen direct :***

*-Il faut reprendre une goutte de la suspension avec une goutte de bleu de coton qu'on met sur lame et recouvre par une lamelle, examen au microscope optique (x40).*

*-levure bourgeonnantes avec ou sans pseudo mycélium.*

## ***La culture :***

*-Quelque soit le résultat de l'examen direct la culture est obligatoire.*

*-Frotter les écouvillons dans les milieux de culture (Sabouraud chloramphenicol –Sabouraud chloramphenicol actidionne), incubation pendant 24-48H à 37° C.*

*Examen macroscopique : petites colonies blanches, lisses, brillantes.*

*Examen microscopique : levures bourgeonnantes ±pseudo mycélium*



## Identification de l'espèce :

### ➤ test de blastèse (ou de germination) :

Réalisé par incubation de l'isolat pendant 2 à 4 heures en sérum à 35-37°C. *Candida albicans* est alors identifié par la production d'un mince tube germinatif de diamètre homogène sans constriction à sa base émergeant de la cellule mère.



### ➤ le test de chlamydo sporulation :

Reposant sur une culture de 24 à 48 heures à 25-28°C de l'isolat en strie profonde dans un milieu PCB (pomme de terre, carotte, bile) ou RAT (riz, agar, tween 80). *Candida albicans* est identifié par la production de chlamydo spores, structures arrondies de 10 à 15 µm de diamètre à paroi épaisse (aspect de double contour) produites isolément ou en grappe à l'extrémité du pseudo mycélium.



-On peut utiliser l'auxacoloré (assimilation des sures+ activités enzymatiques particulières pour identifier les différentes espèces.

