

UNIVERSITE BADJI MOKHTAR FACULTE DE MEDECINE- ANNABA
Service de Parasitologie - Mycologie Médicales
Enseignement destiné aux étudiants de 4^{ème} Année Pharmacie
Professeur R. MANSOURI

Conduite à tenir devant un prélèvement génital «vaginal et urétral» en Parasitologie-Mycologie

Pr MANSOURI R.

UNIVERSITE BADJI MOKHTAR FACULTE DE MEDECINE- ANNABA
Service de Parasitologie - Mycologie Médicales
Enseignement destiné aux étudiants de 4^{ème} Année Pharmacie
Professeur R. MANSOURI

Conduite à tenir devant un prélèvement génital en Parasitologie-Mycologie

Prérequis: Les conférences et polycopiés déjà dispensés selon les intitulés suivants

- Trichomonose
- Candidoses
- Milieux de culture utilisés en Parasitologie et en Mycologie

Introduction

- Les prélèvements vaginaux et urétraux sont examinés à la recherche :
- *Trichomonas vaginalis*, un flagellé parasite des voies uro-génitales
- Agents fongiques: Levures du genre *Candida sp.*
- *T. vaginalis* est responsable de la Trichomonose uro-génitale, infection sexuellement transmissible (IST), bénigne, cosmopolite et fréquente.

Indication

- Rechercher et identifier les parasites et champignons incriminés dans les infections génitales
- *La Trichomonose est la principale parasitose génitale*
- *Trichomonas vaginalis* est identifié dans des préparations non fixées de prélèvements vaginaux et urétraux.

Trichomonose

Conditions de prélèvements

- s'abstenir de tout rapport sexuel les deux jours précédant l'examen.
- Réalisé avant toute thérapeutique
- A l'aide d'un écouvillon /pipette pasteur , stériles.
- Chaque prélèvement doit être accompagné d'une fiche de renseignements
- Acheminement rapide
- Etude extemporanée du prélèvement

Trichomonose

Fiche de renseignement :

► **Données épidémiologiques :**

- Notion de rapports sexuels contaminant (IST).

► **Données cliniques :**

- Notion de prurit vaginal, aspect, leucorrhées; abondance+/-

► **Données biologiques :**

- Hyperéosinophilie sanguine modéré à l' NFS

Trichomonose

Prélèvement :

► Chez la femme :

- La patiente doit éviter toute relation sexuelle 24 à 48 heures avant le prélèvement, avant toute toilette intime et tout traitement.
- Le prélèvement est difficile et douloureux, il doit donc être effectué par une personne expérimentée (sage femme ou gynécologue)
- La glaire cervicale doit être prélevée avec un écouvillon stérile imbibé de sérum physiologique et envoyé immédiatement au laboratoire.
- Il faut réaliser deux prélèvements : 1 pour l'examen direct et l'autre pour la culture.

Trichomonose

Prélèvement :

► Chez l'homme :

- Le prélèvement s'effectue avant toute miction matinale
- on recueille la première sérosité matinale au niveau du méat
- Le massage de la prostate augmente la sensibilité du prélèvement
- Si le prélèvement est effectué en dehors du laboratoire, il faut utiliser un écouvillon avec milieu de transport (milieu de Stuart) type "culturette" qui permet la conservation des parasites 24 heures à température ambiante.

Trichomonose

Examen parasitologique

► Examen direct :

L'examen direct doit être effectué le plus rapidement possible dans de l'eau physiologique à 37°C ou sur platine chauffante.

Cet examen permet de repérer les parasites mobiles, réfringents de forme ovulaire ou arrondie de 10 à 15 µm de diamètre.

Trichomonose

Examen parasitologique

► Frottis colorés :

On réalise un frottis sec et on le fixe par alcool-éther puis on colore au Giemsa

► Culture :

Pour augmenter la sensibilité du diagnostic, la mise en culture est possible sur milieu de Dobell et Laidlaw à 37°C, le résultat demande un délai de 24 à 48 heures.

Les infections fongiques génitales

➤ Candidose vulvo-vaginale

- Provoque un prurit vulvaire intense , dysurie, leucorrhée

➤ Balanite et balano-posthite

- Prurit, inflammation, douleurs , muqueuse érythémateuse

Les principaux facteurs de risque:

- Hormono-dépendante
- grossesse
- Diabète
- Antibiothérapie
- immunodépression
- ...

Conduite

Examen Direct:

- levures bourgeonnantes , pseudo-filaments

Mise en culture:

- Sur les milieux usuels , Sabouraud- Chloramphenicol , Sabouraud-Actidione
- Incubation 37° C ; 24 – 48 à 72H.
- Présence de colonies levuriformes , blanchâtres, muqueuses , bombées.
- Dénombrement
- Examen microscopique
- Des colonies entres lame et lamelle avec du Bleu coton (colorant), on observe les blastospores isolées ou bourgeonnantes

Identification de l'espèce en cause

Test de Blastese

Test de chlamydosporulation : Repiquage sur un milieu d'identification :

- RAT (Rice cream)
- PCB ; à 27°C pendant 24H

Tests complémentaires:

Auxanogramme, Galerie Auxacolor, ApiC ... test à l'uréase, sensibilité à l'Actidione;