

Bactériologie : Les infections sexuellement transmissibles (IST)

I. Définition :

- IST sont un problème de santé publique.
- Sont des infections transmises par voie sexuelle :
 - a) génito-génitale dans 95 pour cent des cas.
 - b) génito extra génitale (génito-orale, génito-rectale).
- Dues à de nombreux microorganismes : bactéries, virus, parasites et champignons.
- Leur nombre de fréquence peut augmenter le risque de VIH.

II. Manifestations cliniques :

A) IST localisées :

Représentées par :

A-a) Les urétrites :

1) Gonocoque :

- Localisée au niveau de l'appareil génital.
- A « Neisseria Gonorrhoeae » : BGN.
- Transmise par la voie sexuelle ou fœto-maternelle

Chez l'homme :

-Se traduisant par des urétrites, qui se manifestent cliniquement par :

- 1) Des douleurs « en lame de rasoir ».
- 2) Brulures mictionnelles.
- 3) Pus verdâtre au niveau du méat.

-La clinique motive le patient à consulter.

-Les gonocoques se dirigent vers les vésicules séminales ou elles consomment les protéines du milieu, entraînant une altération de la spermatogenèse : Passage à la chronicité qui entraîne la stérilité.

-Diagnostic :

- a) Direct : la mise en évidence du BGN « Gonocoque » sur prélèvement du pus de méat.
- b) Indirect : Pour confirmer l'examen direct en cas de résistances, on fait une culture, pour chercher ces résistance vis-à-vis les ATB.

Chez la femme :

-Peut passer inaperçue.

- Se manifeste par des leucorrhées souvent purulentes.
- Le passage à la chronicité entraîne la stérilité par altération des ovaires.
- Chez une femme enceinte infectée, la contamination se fait lors de l'accouchement et entrainer, ainsi, une conjonctivite chez le nouveau-né : ophtalmie purulente du nouveau-né.
- La culture du germe est indispensable chez la femme (présence de flore saprophyte par contre à l'homme : l'uretère est stérile).
- Prélèvement urétral chez l'homme et vaginal chez la femme.
- Cytologie : PN altérées, car germe très exigeant.

2) Infections à Chlamydia Trachomatis :

- Bactérie à multiplication intracellulaire.
- Responsable d'urétrite : les plus fréquentes dans le monde.
- Souvent, il s'agit de formes asymptomatiques qui aboutissent à la stérilité sans signes révélateurs : pas de DLR, pas de pus, pas de sérosités...

-Le diagnostic est :

a) Direct :

- indiqué dans des infections génitales basses, au niveau du site d'infection.
- prélèvement au niveau de l'endocol, urétral, liquide spermatique, de la glaire cervicale...
- la technique la plus utilisée EST l'immunofluorescence directe mais aussi les méthodes immuno enzymatique ou la PCR (technique la plus fiable).

b) Indirect :

- infections profondes et hautes.
- basé sur la sérologie : recherche d'anticorps anti Chlamydia Trachomatis IgM, IgE, IgG.

A-b) Les ulcérations :

1) Ulcération à la syphilis :

- « chancre syphilitique » à treponéma pallidum.
- Le diagnostic : microscopie à fond noir (visualisation de bactéries spiralées brillantes).

2) Cancre mou de Ducrei :

- Du au bacille de Ducrei (BGN).
- Chancre mou balano-prépuce douloureux.
- Chez les homosexuels (relation génito-anal).

3) L'HSV2 (herpès virus) :

- HSV1 : au-dessus de ceinture, HSV2 : au-dessous de la ceinture ; et c'est le virus dont on s'intéresse dans ce cours.
- Lésions vésiculaires génitales (Au niveau des ganglions de Hanter), prurigineuses (c'est ce qui motive le patient à consulter).
- Diagnostic basé sur la clinique +++.

4) Papilloma Virus :

- Tumeurs bénignes (virus oncogène dans 80 pour cent des cas).
- Fréquentes chez la femme surtout.
- Infections le plus souvent asymptomatiques.
- 14 sérotypes.

5) Candidoses.

6) Infections à Trichomonas Vaginalis.

7) Poux pubiens.

B) Infections généralisées :

a) Hépatite B, VIH.

b) Syphilis secondaire ou tertiaire :

- Après 10 ans d'évolution ou malade non convenablement traité.
- Elle se manifeste par des lésions dermatologiques très spécifiques et touchant les organes nobles :
 - Taches syphilitiques au niveau du cerveau.
 - Syphilis aortique.
- Diagnostic de confirmation treponéma pallidum hémagglutination (TPHA).

c) Trichomonas Vaginalis.

d) La gale : ensembles de lésions cutanées provoquées par un acarien « sarcoptes homini ».