

SÉCRÉTIONS ET EXSUDATS GÉNITAUX MASCULINS



1• INDICATIONS

- Ecoulement urétral
- Brûlures mictionnelles
- Ulcérations génitales

2• PRÉLÈVEMENT

Conditions

- Prélèvement à effectuer de préférence le matin, avant toute toilette et avant la première miction
- Avant tout traitement antimicrobien sinon le signaler impérativement en particulier, le jour précédent le prélèvement éviter tout traitement local
- S'il s'agit d'un contrôle, il est nécessaire d'observer un délai après l'arrêt du traitement (si cela n'est pas possible, en informer le biologiste)
- Noter l'aspect de l'écoulement, des lésions éventuelles
- Transmettre le plus rapidement possible au laboratoire
- Préciser le ou les sites de prélèvement sur l'ordonnance ainsi que tout contexte clinique particulier

■ Prélèvement urétral

- **Si sérosités purulentes** : adresser le malade au labo pour réalisation d'un frottis sur lame pour la coloration de Gram + recueil du pus urétral à l'écouvillon en dacron ou alginate.
- **Si pas d'écoulement ou un écoulement minime** : prélèvement endo-urétral à l'écouvillon fin stérile.
- **Pour les recherches de *Chlamydia trachomatis* ou de *Mycoplasma*** : faire un grattage endo-urétral à l'écouvillon fin en dacron ou alginate monté sur tige plastique. (Remarque : en biologie moléculaire par PCR, la recherche de *Chlamydia trachomatis* peut être effectuée sur le 1^{er} jet d'urine du matin).
- **Pour l'*Herpes simplex*** : prélever le liquide d'une vésicule et diagnostic d'orientation par immunofluorescence directe + culture orientée (l'IF peut être négative et la culture positive selon le moment du prélèvement lors de l'ulcération).

■ Prélèvement au niveau du gland

Écouvillonnage au niveau de la lésion.

■ Prélèvement d'ulcération

Pour la recherche de *Treponema pallidum* (chancre induré, indolore) :

- Nettoyer le fond de l'ulcère avec un tampon imbibé d'eau physiologique stérile
- Recueillir de la sérosité par grattage léger avec un vaccinostyle ou un écouvillon sans faire saigner, et la décharger rapidement dans une petite goutte d'eau physiologique placée entre lame et mamelle pour examen microscopique
- Accompagner ce prélèvement d'une sérologie.

Pour la recherche d'*Haemophilus ducreyi* (ulcération purulente, douloureuse) :

- Réaliser un frottis sur lame avec la sérosité du chancre mou ou du pus du bubon et,
- Prélever par écouvillonnage sur la base ou les bords de la lésion (écouvillon + milieu de transport).

En présence de pustules (recherches de bactéries aéro et anaérobies) :

- Recueil du contenu à l'écouvillon (écouvillon + milieu de transport).

En présence d'un granulome inguinal :

- Faire un grattage des tissus situés sous la couche épithéliale et le placer sur une lame de verre pour coloration.

3• CONDITIONS DE TRANSPORT

Si les prélèvements ne sont pas effectués au laboratoire (non conseillé), ils doivent être immédiatement placés **dans des milieux de transport appropriés** (se conformer dans ce cas aux consignes du laboratoire) indispensables pour la recherche de gonocoque, de *Chlamydia* ou de Mycoplasme et être acheminés au laboratoire le plus rapidement possible (dans les 24 heures).

4• INTERPRÉTATION

Il est important de prendre en compte pour l'interprétation :

- **l'aspect monomorphe ou polymorphe de la flore**
- **l'abondance du germe considéré à l'examen direct et en culture**
- **le contexte clinique**

Microorganisme isolé	Rôle pathogène certain	Rôle pathogène possible	Pas de rôle pathogène	Remarques	Pathologie
<i>Candida albicans</i>		X			Balanite, Urétrite
<i>Chlamydia trachomatis</i>	X IST				Urétrite
<i>Gardnerella vaginalis</i>		X			Urétrite, Balanite
<i>Haemophilus ducreyi</i>	X IST			Culture très difficile	Ulcérations génitales
<i>Haemophilus influenzae</i>		X			Balanite
<i>Mycoplasma et Ureaplasma</i>		X		Rôle pathogène si quantité $\geq 10^4$ UFC ou UFC/ml	Urétrite
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	X IST				Urétrite
<i>Staphylococcus aureus</i>		X			Balanite
<i>Streptococcus</i> groupe B et autres <i>Streptococcus</i>		X			Balanite
<i>Treponema pallidum</i>	X IST			Culture impossible	Ulcérations génitales Chancre
<i>Trichomonas vaginalis</i>	X IST				Urétrite
<i>Lactobacillus</i> spp. flore commensale de l'urètre terminal : (Corynébactéries <i>Staphylococcus</i> coagulase négative <i>Streptococcus</i> spp)			X	Flore commensale	

En l'absence de germe, il faut penser à l'éventualité d'une prostatite et suggérer une spermoculture.

Il faut également garder à l'esprit que les urétrites, en général d'origine infectieuse, peuvent aussi être d'origine chimique (antiseptiques locaux).