

I. OBJET / DOMAINE D'APPLICATION

Ce mode opératoire décrit les modalités de prélèvement des échantillons à destination des laboratoires de microbiologie du Plateau Technique de Microbiologie (PTM) : Bactériologie, Parasitologie et Virologie. Ce document s'applique aux prélèvements génitaux.

II. INSTRUCTIONS

Les prélèvements doivent être réalisés si possible avant tout traitement antimicrobien.

Types de prélèvements

✓ Prélèvement vaginal et d'endocol :

- Pour la recherche d'un déséquilibre de la flore vaginale (vaginose bactérienne), d'une vaginite (*Trichomonas vaginalis* par ex.), d'une mycose et de mycoplasmes, prélever le cul-de-sac vaginal postérieur.
- Pour la recherche de *Chlamydia trachomatis* et de *Neisseria gonorrhoeae* :
 - Prélèvement vaginal
 - Prélèvement d'endocol sous speculum après nettoyage de la glaire cervicale.
- Pour la recherche de *Chlamydia trachomatis* et de mycoplasmes urogénitaux, l'écouvillonnage doit être appuyé, pour ramener des cellules.

✓ Autoprélèvement vaginal pour PCR *Chlamydia*/Gonocoque :

La technique de prélèvement doit être expliquée à la patiente :

- Lors de l'ouverture du kit de prélèvement, ne pas toucher l'embout de l'écouvillon, ne pas poser l'écouvillon.
- Saisir l'écouvillon en le tenant au milieu de la tige.
- Insérer l'écouvillon dans le vagin (environ 5 cm) et le faire tourner doucement pendant 10 à 30 secondes. S'assurer que l'écouvillon touche les parois du vagin.
- Retirer l'écouvillon sans toucher la peau.
- Placer l'écouvillon dans le tube et casser la tige au niveau de la ligne de coupe.

✓ Premier jet d'urines pour PCR *Chlamydia*/Gonocoque :







- Chez la femme, un prélèvement vaginal ou endocervical doit être privilégié par rapport au prélèvement urinaire. Un résultat négatif sur urines de 1^{er} jet n'exclut pas la présence de *Chlamydia trachomatis* ou *Neisseria gonorrhoeae* dans le tractus génital.
- Le patient ne doit pas avoir uriné pendant au moins une heure avant le prélèvement
- Recueillir le 1^{er} jet d'urines dans un récipient **sans conservateur**.
- A l'aide de la pipette de transfert, transférer 2 mL de prélèvement dans le tube Aptima jaune dédié : le volume d'urine ajouté est adéquat lorsque le niveau de liquide se situe entre les 2 lignes noires de l'étiquette du tube.

✓ Prélèvement urétral :

- Il doit être réalisé si possible au moins une heure après la dernière miction et toujours avant le 1^{er} jet d'urines. Ecouvillonner l'urètre sur 2-3 cm avec l'écouvillon fin fourni :
 - avec le milieu e-swab à bouchon orange pour culture standard ou pour PCR *Trichomonas vaginalis* / *Mycoplasma genitalium*
 - avec le tube Aptima blanc et l'écouvillon bleu pour PCR *Chlamydia*/Gonocoque.
- En cas d'écoulement urétral, recueillir le pus au niveau du méat.

✓ Prélèvement d'une ulcération :

- Ecouvillonnage appuyé des lésions (plancher et périphérie) pour recherche de [...] virus et de *Chlamydia trachomatis* (LGV).

| Microorganismes recherchés | Conditionnement |
|---|--|
| <p>✓ Bactéries banales (y compris Gonocoque par culture et Streptocoque du groupe B)</p> <p>✓ Levures</p> |  |
| <p>✓ PCR <i>Mycoplasma genitalium</i></p> | <p>Utiliser le milieu de transport e-swab à bouchon rose (frottis vaginal) ou orange (frottis urétral) et réaliser le prélèvement avec l'écouvillon fourni.</p> |
| <p>✓ PCR <i>Trichomonas vaginalis</i></p> | <p>Placer l'écouvillon dans le tube de transport, le casser au niveau de la zone de rupture indiquée par un trait de couleur et refermer le tube.</p> <p>NB : La recherche de bactéries anaérobies est indiquée et réalisée sur les prélèvements profonds obtenus par cœlioscopie uniquement.</p> |
| <p>✓ PCR Chlamydia/Gonocoque</p> | <p>Milieus de transport Aptima :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Frottis vaginal, autoprélèvement vaginal, frottis pharyngé, rectal, conjonctival : tube Aptima orange et écouvillon orange  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>Placer l'écouvillon dans le milieu de transport, le casser au niveau de la ligne de coupe et refermer le tube.</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> - Frottis endocervical/urétral : tube Aptima blanc et écouvillon bleu. L'écouvillon blanc est destiné uniquement au nettoyage de la glaire cervicale : il ne doit pas être placé dans le tube.  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>Placer l'écouvillon bleu dans le milieu de transport, le casser au niveau de la ligne de coupe et refermer le tube.</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> - Urines de 1^{er} jet : tube Aptima jaune.  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>A l'aide de la pipette de transfert, transférer 2 mL de prélèvement dans le tube dédié. Le volume d'urine ajouté est adéquat lorsque le niveau de liquide se situe entre les 2 lignes noires de l'étiquette du tube.</p> </div> |
| <p>✓ Mycoplasmes urogénitaux</p> |  <p>Ecouvillonnage appuyé avec un écouvillon en dacron* [...] Couper l'écouvillon et le placer dans le flacon UMMt (bouchon jaune).</p> |
| <p>✓ Herpesvirus</p> |  <p>Ecouvillonnage appuyé des lésions avec l'écouvillon UTM (bouchon rouge) ou Eswab (bouchon rose)*, après avoir humidifié l'écouvillon à l'eau physiologique stérile.</p> |
| <p>Tous les milieux de transport doivent être acheminés au PTM à température ambiante.</p> | |