

Note de service

DESTINATAIRE : À tous les centres de prélèvements du Nord de Lanaudière, Aux médecins du Nord de Lanaudière, Aux infirmières pratiquant des dépistages d'ITSS

EXPÉDITEUR : Service de microbiologie du laboratoire de biologie médicale du CISSS Lanaudière Nord (CHDL)

DATE : Le 14 août 2018

OBJET : **Nouvelle trousse pour la détection simultanée de *Chlamydia trachomatis*, *Neisseria gonorrhoeae* et *Trichomonas vaginalis*.**

*****Attention cette note s'adresse aux analyses destinées au CHDL seulement*****

Chers collègues,

Afin de rencontrer les normes actuelles en matière de dépistage des ITSS, nous avons procédé dernièrement à la validation de la trousse de TAAN multiplexe **BDMAX™ CT/GC/TV** pour le dépistage simultané de ***Chlamydia trachomatis*, *Neisseria gonorrhoeae* et *Trichomonas vaginalis***. Cette trousse est homologuée par Santé Canada. Les performances de la trousse pour la détection des 3 micro-organismes ont été établies pour les échantillons vaginaux (prélevés par le clinicien), d'endocols et urinaires chez la femme. Chez l'homme la performance a été établie pour la détection de *Chlamydia trachomatis* et *Neisseria gonorrhoeae* dans l'urine. Les autres types de spécimens seront analysés mais les résultats seront émis sous réserve et les résultats pour *Trichomonas vaginalis* ne seront émis que pour les spécimens génitaux féminins.

Le prélèvement devra dorénavant être effectué en utilisant le milieu de transport «**BDMAX UVE Sample Buffer Tube**» que vous pouvez vous procurer dès maintenant en utilisant le code de produit **Virtuo «41-02378»**. Dès que cela vous sera possible, vous **ne devrez plus** prendre le milieu de transport «Probetec» utilisé auparavant. Nous accepterons les 2 types de milieux de transport pour encore quelques semaines, le temps que vous puissiez obtenir le nouveau milieu. Vous pourrez retourner les anciens milieux non utilisés à la réception du magasin du CHDL en suivant la procédure de retour de marchandise habituelle (à l'attention de Benoit Matteau) afin que nous puissions en disposer.

Le milieu de transport est le même pour tous les types de spécimen incluant les prélèvements urinaires. Les instructions pour le clinicien (MIC-IPA-015 et MIC-IPA-017) et le patient (MIC-IPA-002) sont disponibles via «**Guide préanalytique et prélèvement**», section « **Instruction aux patients**» <http://cisslanaudiere.intranet.reg14.rtss.qc.ca/info-clinique/laboratoires/laboratoire-nord/guide-preanalytique-et-prelevement/>.

De plus les codes informatiques pour ces demandes d'analyses seront modifiés afin de réunir les demandes de *Chlamydia trachomatis*, *Neisseria gonorrhoeae* et *Trichomonas vaginalis* en une seule et même demande. Par conséquent, il ne vous sera plus possible de demander les recherches de *Chlamydia trachomatis* et *Neisseria gonorrhoeae* par TAAN individuellement. Les nouveaux codes seront disponibles dans la journée du **15 août 2018**. Voici les codes que vous devrez utilisés à partir de cette date:

Pour les spécimens d'urine	: URIMU	Pour les spécimens de vagin	: VAGMU
Pour les spécimens d'endocol	: COLMU	Pour les spécimens d'urètre	: UREMU
Pour les spécimens d'anus	: ANUMU	Pour tout autre type de spécimen	: DIVMU

Pour le code **DIVMU**, il sera important de **spécifier la source** à l'endroit prévu à cet effet lors de la saisie de la requête.

*****IMPORTANT - RENSEIGNEMENTS CLINIQUES SUPPLÉMENTAIRES, VOIR VERSO*****

La recherche de *Trichomonas vaginalis* seule ne sera plus effectuée d'emblée à partir du **4 septembre 2018**. Sur demande spéciale ou s'il s'agit d'une enfant prépubère, nous pourrions procéder à la culture de *Trichomonas vaginalis* seule, telle qu'effectuée auparavant. Par contre afin d'optimiser la sensibilité de la détection, puisque la viabilité et la mobilité des trophozoïtes de *Trichomonas vaginalis* diminuent rapidement (<50% de sensibilité après seulement une heure), vous devrez inoculer un milieu de transport Diamond modifié (disponible au laboratoire de microbiologie) immédiatement après le prélèvement et l'acheminer au laboratoire de microbiologie le plus rapidement possible (jusqu'à un délai maximal de 24h) sans quoi, un résultat sous réserve sera émis au rapport pour les recherches négatives. Veuillez prendre note que malgré toutes ces précautions la sensibilité de la méthode par culture est moindre que la méthode par TAAN.

Pour les instructions concernant ce prélèvement, vous pourrez vous référer au feuillet d'instructions aux cliniciens (MIC-IPA-016) disponible via «**Guide préanalytique et prélèvement**», section « **Instruction aux patients**» <http://cisslanaudiere.intranet.reg14.rtss.qc.ca/info-clinique/laboratoires/laboratoire-nord/guide-preanalytique-et-prelevement/>.

Le code informatique à utiliser est le même que de routine (**VAG0B**) mais vous devrez nous faire parvenir tout de même un écouvillon dans un milieu de transport Stuart si vous souhaitez que nous procédions à l'examen microscopique (pour recherche de cellules cibles, levures, globules blancs et évaluation de la flore).

Nous profitons de l'occasion pour vous rappeler qu'il ne faut pas minimiser l'importance de la culture pour la recherche de *Neisseria gonorrhoeae*. Étant donné l'émergence de souches résistantes aux traitements de premières lignes, l'antibiogramme est essentiel pour le traitement optimal des patients infectés avec *Neisseria gonorrhoeae*.

Le Comité sur les analyses de laboratoire en lien avec les ITSS (CALI) recommande de faire la culture en plus du PCR/TAAN dans les situations suivantes :

- Pour le diagnostic d'une personne symptomatique (test diagnostique et non test de dépistage)
- Pour le dépistage d'un contact sexuel avec une personne infectée par *Neisseria gonorrhoeae*
- En cas d'abus ou d'agression sexuelle

Le Comité sur les analyses de laboratoire en lien avec les ITSS (CALI) recommande aussi de privilégier la culture dans les situations suivantes :

- Pour les tests de contrôles post-traitement.
- En présence d'un PCR/TAAN positif pour *Neisseria gonorrhoeae*.
- Pour le dépistage pharyngé et anorectal des populations autres que les travailleuses du sexe et les HARSAH.

Nous vous remercions de votre collaboration.

Veuillez recevoir nos cordiales salutations,



Dre Anaïs Lauzon-Laurin
Microbiologiste-infectiologue
CISSS Lanaudière (CHDL)



Audrey Gaudet, Assistante-chef intérimaire
Laboratoire microbiologie
CISSS Lanaudière (CHDL)