



ACTUALITES SUR

Changement d'analyseur pour la recherche simultanée par PCR de *Chlamydiae trachomatis*, *Neisseria gonorrhoeae*, *Trichomonas vaginalis*

**Lettre d'information
N° 12**

Avril 2018



**LABORATOIRE
MULTI-SITES DU
DIACONAT**

COORDONNEES

Site Roosevelt
Tel: 03.89.32.55.03
Fax: 03.89.32.55.99

Site Fonderie
Tel: 03.89.36.76.90
Fax: 03.89.36.76.93

Site Colmar
Tel: 03.89.21.26.57
Fax: 03.89.21.26.59

CONTACTS

Paul PIERROT
Biologiste responsable

Eric VADROT
Biologiste médical
Délégué site Fonderie

Carole BUECHER
Biologiste médical

Sarah HANSER
Biologiste médical
Déléguée site Schweitzer

Charles LAMOUREUX
Biologiste médical

Philippe GRENEY
Biologiste médical

1. Introduction

Le laboratoire multi-sites du Diaconat effectuait la recherche simultanée de *Chlamydiae trachomatis* et *Neisseria gonorrhoeae* (Gonocoque) par PCR sur l'analyseur PANTHER de GenProbe. Le laboratoire change aujourd'hui d'analyseur et propose la recherche simultanée de *Chlamydiae trachomatis*, *Neisseria gonorrhoeae* et *Trichomonas vaginalis* par PCR sur l'analyseur BD MAX de BD.

2. Principe du test

Le test BD MAX comprend l'extraction automatique de l'ADN et la réaction en chaîne par polymérase (PCR) en temps réel pour la détection directe et qualitative de l'ADN de *Chlamydia trachomatis*, *Neisseria gonorrhoeae* et *Trichomonas vaginalis*.

3. Nature d'échantillons, modalités de prélèvement et de conservation

Nature d'échantillons :

La recherche de *C.trachomatis* et *N.gonorrhoeae* est possible sur 1^{er} jet d'urines chez les hommes et les femmes, et sur prélèvements endo-cervicaux et vaginaux chez les femmes.

La recherche de *Trichomonas vaginalis* est possible sur prélèvements endo-cervicaux et vaginaux, et sur 1^{er} jet d'urines mais uniquement chez les femmes.

Attention : la recherche de ces 3 agents pathogènes n'est pas validée sur les autres natures d'échantillons (prélèvements urétraux, ano-rectaux, oculaires, sperme, etc...).

Modalités de prélèvement et de conservation:

Prélèvements endo-cervicaux ou vaginaux : à l'aide de l'écouvillon fourni dans le kit (à maintenir par le bouchon blanc), prélever au niveau du canal cervical, ou de la paroi vaginale. L'écouvillon doit être immédiatement introduit dans le tube de transport BD MAX Sample buffer et le tube bien identifié (identité du patient, date et heure de prélèvement).

Prélèvements d'urines : le patient ne devra pas avoir uriné dans l'heure (1 h) qui précède le prélèvement de l'échantillon. Recueillir l'échantillon dans un pot à urine stérile, exempt de conservateurs. Le patient doit recueillir les premiers 20 à 60 mL d'urine (du premier jet d'urine et non des jets suivants) dans un pot à urine. Fermer le pot à urine et inscrire sur son étiquette l'identité du patient ainsi que la date et l'heure de prélèvement. Les urines se conservent 4 heures à température ambiante, ou 24 heures à 2°C-8°C.

Le matériel nécessaire et les modalités de prélèvement, de conservation des échantillons a été mise à jour dans le manuel des prélèvements du laboratoire, disponible en ligne à l'adresse :

<https://www.diaconat-laboratoire.fr/preleveurs-externes-informations-et-preconisations>

4. Interprétation des résultats et prise en charge du patient

Attention aux substances interférentes :

- Pour les prélèvements endo-cervicaux et vaginaux, les substances suivantes ont été reconnues comme pouvant interférer avec le test:
 - mousse contraceptive VCF,
 - gel contraceptif Conceptrol,
 - crème vaginale anti-démangeaison,
 - antiviral (Aciclovir-Zovirax),
 - métronidazole,
 - il est également recommandé d'éviter dans la mesure du possible les périodes de menstruations pour effectuer le prélèvement, la présence de sang total pouvant interférer avec le test.

- Pour les échantillons d'urines, seule la présence de sang total a été reconnue comme pouvant être interférente, il est donc recommandé d'éviter dans la mesure du possible les périodes de menstruations pour effectuer le prélèvement chez les femmes.

Résultat positif et prise en charge du patient

Un résultat positif n'indique pas forcément la présence d'organismes viables, mais la présence d'ADN.

Le test ne peut être utilisé pour évaluer la réussite ou l'échec d'un traitement car les acides nucléiques peuvent persister à l'issue du traitement.

En cas de résultat positif pour *C.trachomatis* ou *N.gonorrhoeae* et de contexte clinique évocateur, les recommandations de l'HAS 2015 s'appliquent pour la prise en charge du patient (recommandations thérapeutiques et mesures associées). Ces recommandations sont rappelées dans notre compte-rendu d'examen, et un résultat positif pour *C.trachomatis* ou *N.gonorrhoeae* vous sera systématiquement téléphoné.

N'hésitez pas à nous contacter pour toutes informations complémentaires.

Confraternellement,

Les biologistes du Laboratoire,



Paul PIERROT



Eric VADROT



Carole BUECHER



Sarah HANSER



Charles LAMOUREUX



Philippe GRENEY