



BIONEXT

LABORATOIRE LUXEMBOURGEOIS
D'ANALYSES MÉDICALES



INFECTION URINAIRE DU DIAGNOSTIC AU TRAITEMENT

La cytologie et la culture urinaire permettent de répondre à des situations cliniques variées : confirmation ou non d'une infection urinaire, présence d'une colonisation urinaire, détection d'une bactérie multi-résistante.

La mise en route d'un traitement adapté, dans la mesure du possible différé, permettra de **lutter contre l'antibiorésistance**.

C'est pourquoi BIONEXT a mis en place une stratégie diagnostique vous permettant d'obtenir **un résultat** :

- ✓ **rapide** : compte rendu disponible dès J+1 y compris avec antibiogramme
- ✓ **interprété** selon le contexte clinique et l'ensemble des paramètres biologiques
- ✓ accompagné si nécessaire d'un **antibiogramme ciblé** vous permettant le choix aisé de la molécule la plus adaptée

Résultats en 24h

Il est fondamental, à chaque fois que cela est possible, de **différer** le début du traitement antibiotique et d'attendre les résultats de l'antibiogramme afin d'éviter l'utilisation de molécules à large spectre qui exercent une pression de sélection importante.

Les **résultats sont donc disponibles le lendemain du recueil** y compris avec antibiogramme.

Uropathogènes émergents

Ces germes ont une importance sous-estimée du fait des difficultés d'isolement et d'identification, nécessitant des protocoles spécifiques mis en place au laboratoire.

Les principales bactéries en cause et les populations de patient concernées sont indiquées ci-dessous :

Aerococcus urinae
Aerococcus sanguinicola

Actinotignum schaalii

Lactobacillus delbrueckii

Alloscardovia omnicolens

Personnes âgées

Personnes âgées
Enfants

Femmes âgées

Personnes âgées
Immunodéprimées

L'ajout d'un conseil thérapeutique sur le compte rendu vous guide dans la prise en charge de ces patients.

Infection urinaire masculine

Une infection urinaire chez l'homme est toujours considérée comme à risque de complication.

1

Privilégier les molécules à
bonne diffusion prostatique
Durée du traitement

Fluoroquinolones
Cotrimoxazole
14 jours



2

Évolution défavorable Contrôle par ECBU à 72h

X **Molécules à ne pas utiliser**
(en raison d'une diffusion prostatique insuffisante)

Céfixime
Nitrofurantoïne

Fosfomycine
Amoxicilline-acide clavulanique

Colonisation urinaire

La colonisation urinaire correspond à une situation de portage, c'est-à-dire à la mise en évidence d'un micro-organisme, lors d'un prélèvement urinaire correctement réalisé, sans que ce micro-organisme ne génère de manifestations cliniques.

La colonisation est très fréquente chez le sujet âgé (à 80 ans 50% des femmes et 25% des hommes présentent une colonisation). Il ne faut donc pas confondre colonisation et infection. La symptomatologie est souvent atypique (chutes inexpliquées, syndrome confusionnel, décompensation de comorbidités, perte d'autonomie, ...) et les signes urinaires absents.

Il est recommandé de ne pas traiter les colonisations urinaires sauf au cours de la grossesse (à partir du 4ème mois) et avant une procédure urologique invasive programmée.

Le traitement antibiotique des colonisations serait même un facteur favorisant la récurrence des IU. La fréquence des colonisations dans la population âgée rend difficile l'interprétation de l'ECBU, d'autant que la leucocyturie n'est pas spécifique d'une infection.

Antibiogramme ciblé

Pourquoi ?

Le choix d'une antibiothérapie est influencé par le rendu des antibiogrammes comportant classiquement de nombreuses molécules, dont certaines non recommandées dans le traitement de l'infection concernée.

L'antibiogramme ciblé permet l'utilisation de la molécule adaptée, en accord avec les recommandations des sociétés savantes, et ainsi réduit la pression de sélection exercée par les molécules à large spectre. Ceci limite donc l'antibiorésistance en réduisant la fréquence des antibiothérapies inappropriées.

En quoi consiste l'antibiogramme ciblé ?

Cela consiste à faire figurer sur le compte rendu, pour les **infections urinaires à Entérobactéries**, les antibiotiques à utiliser en 1ère intention selon les recommandations en vigueur et le profil de résistance du germe isolé.

Pour quels patients ?

Les antibiogrammes ciblés sont disponibles pour les femmes à partir de 12 ans et les hommes à partir de 16 ans.

Un antibiogramme complet est disponible sur demande au 27 321 285 ou par mail bio@bionext.lu.

En pratique

Comment bénéficier d'une prise en charge rapide des échantillons :

- ✓ Ouverture de certains **laboratoires les après-midi**
- ✓ BIONEXT récupère vos prélèvements au cabinet tous les jours, pour plus d'informations : ☎ 27 321 285 ✉ bio@bionext.lu
- ✓ Retrait et dépôt de kit de recueil dans les **pharmacies partenaires BIONEXT**

Retrouvez ces informations sur : bionext.lu/centres



Points clés

Pour participer à la lutte contre l'antibiorésistance, BIONEXT optimise la prise en charge des infections urinaires :

- ✓ Résultat à J+1
- ✓ Détection d'uropathogènes émergents
- ✓ Interprétation systématique
- ✓ **Antibiogramme ciblé**

