

Information Bio Ard'Aisne Février 2019



DIAGNOSTIC DE DIARRHEES INFECTIEUSES PAR BIOLOGIE MOLECULAIRE APPROCHE SYNDROMIQUE PAR PCR MULTIPLEX

Chères consœurs, chers confrères,

A compter du 4 mars 2019, le laboratoire Bio'Ardaisne propose un diagnostic syndromique des gastro-entérites par biologie moléculaire, directement à partir des échantillons de selles.

Cette technique performante et innovante permet la détection rapide des principaux agents bactériens responsables de diarrhées infectieuses.

Le panel entérique étendu permet de rechercher les toxines ou germes suivants :

- *Salmonella* spp
- *Shigella* spp et *E. coli* entéro-invasif (EIEC)
- *Campylobacter* spp (*jejuni* et *coli*)
- Shigatoxines (EHEC ou STEC (*E. coli* entéro-hémorragique ou producteur de Shigatoxines) et *Shigella dysenteriae*)
- *Yersinia enterocolitica*
- *Plesiomonas shigelloides*
- *Vibrio* spp (*vulnificus*, *parahaemolyticus*, *cholerae*)
- Entérotoxines thermolabile/thermostable de *E. coli* entérotoxigène (ETEC)

AVANTAGES DE LA RECHERCHE DES GERMES ENTERIQUES PAR BIOLOGIE MOLECULAIRE

- Résultat **rapide** (en 24h)
- **Meilleure sensibilité** de l'analyse
- **Diagnostic plus exhaustif** des diarrhées d'origine bactérienne
 - A noter, **en cas de positivité de la PCR, la culture** permettra l'identification précise du germe (si nécessaire), le rendu d'**antibiogramme**, ainsi que l'envoi de la souche au **CNR** concerné.
- **Meilleure prise en charge** des patients, notamment thérapeutique

IMPORTANT

- Pas de modification de votre prescription ; néanmoins, **la transmission des RENSEIGNEMENTS CLINIQUES (RC) suivants est indispensable** (en plus des RC classiques) :
 - **Présence de sang dans les selles** (parfois intermittente et non visible lors de l'analyse)
 - **Antibiothérapie en cours ou récente**
 - **Notion de voyage**
 - **Ingestion de fruits de mer, poissons crus ou mal cuits**
 - **Intoxication alimentaire/TIAC**
 - **Cas similaires dans l'entourage/diarrhée en collectivité**
 - **Immunodépression**
 - **Maladie inflammatoire chronique de l'intestin**
 - **Diarrhée persistante, sans amélioration malgré un traitement symptomatique**

Ces RC sont nécessaires afin de réaliser les tests pertinents pour votre patient (adaptation de notre conduite à tenir technique).

- **Pas de coût supplémentaire.**
- La recherche de **toxines de *Clostridium difficile*** est également effectuée par biologie moléculaire mais n'est réalisée que sur **prescription explicite** ou en cas de notion de traitement antibiotique récent, uniquement si la GDH (antigène de *Clostridium difficile*) est positive. Néanmoins, suite à la nette **recrudescence des infections à *Clostridium difficile* d'origine communautaire**, nous vous invitons vivement à préciser cette recherche en cas de **diarrhée aiguë persistante et sans amélioration au-delà de 3 jours malgré le traitement symptomatique, même en l'absence d'antibiothérapie récente** (HAS, Juillet 2016).
- Les **recherches virales (Adénovirus, Rotavirus)** seront effectuées en présence d'une selle diarrhée, chez les enfants de moins de 15 ans, les immunodéprimés, et les patients de plus de 65 ans vivant en collectivité, ou sur prescription explicite (et en l'absence de germe retrouvé par PCR).

Vous trouverez une plaquette récapitulative jointe à cette lettre.
Nous sommes à votre disposition pour tout renseignement complémentaire.

Bien confraternellement,

Les biologistes