



LE DIAGNOSTIC DES GASTRO-ENTERITES PAR PCR : Résultats à J0

Les laboratoires Biolia vous informent de l'acquisition d'un nouvel automate de **Biologie moléculaire BD MAX™**, permettant la recherche par **PCR** des principaux agents étiologiques de gastro-entérites à partir d'un échantillon de selles.

La PCR, technique d'amplification génique en temps réel, possède de gros avantages :

- Performance : **meilleure sensibilité** par rapport à la coproculture classique
- Rapidité : rendu des **résultats dans la journée** versus 48-72h pour la coproculture
- **Prise en charge du patient précoce et ciblée** : screening des selles négatives, identification rapide des patients positifs, évite toute antibiothérapie inutile.

Quelles sont les bactéries recherchées ?

- **Campylobacter spp**
- **Salmonella spp**
- **Shigella spp** et E.coli entéro-invasif **EIEC**
- E.coli entéro-hémorragique **EHEC** producteur de shiga-toxines (sérotypage O157:H7...)

Chez un malade diarrhéique, ces bactéries doivent toujours être considérées comme pathogènes. Le traitement antibiotique n'est pas recommandé pour les souches EHEC, ou en cas de résolution spontanée des diarrhées.

Les recherches de *Yersinia spp* et *Aeromonas spp*, bactéries décrites comme pouvant être responsables de diarrhées infectieuses, seront réalisées en parallèle par mise en culture classique et rendues uniquement en cas de positivité à 48h.

Quels sont les virus entériques recherchés ?

- **Rotavirus** : 1^{ère} cause de diarrhées chez l'enfant de moins de 3 ans (49%)
- **Adénovirus** : touche surtout les jeunes enfants < 2 ans
- **Norovirus** : responsable d'épidémies dans les collectivités (crèches, écoles, EHPAD...), 1^{ère} cause de diarrhées chez l'adulte, très contagieux, vomissements
- **Astrovirus** : cause de diarrhées chez l'enfant et la personne âgée
- **Sapovirus** : responsable d'épidémies en collectivité

MEMO PRESCRIPTION :

Pas de coût supplémentaire pour le patient

Pour la recherche de **bactéries**, prescrire → **Coproculture**

Pour la recherche de **virus**, prescrire → **Virologie des selles**

Pour une recherche étendue, prescrire → **Coproculture et Virologie des selles**

Retrouvez nos lettres d'informations sur notre site : www.biolia.fr/medecin-professionnel/lettres-dinformations