

Clostridium difficile

Investigation moderne avec des tests rapides et par PCR

Prémisse

Les *Clostridium difficile* producteurs de toxines sont les principaux agents responsables de diarrhées associées aux antibiotiques. Dans certains cas, une colite pseudo-membraneuse, engageant le pronostic vital, peut se développer. Des souches hypervirulentes comme le ribotype 027 augmentent la morbidité et la mortalité et représentent un problème majeur en hygiène hospitalière : un diagnostic rapide permet un traitement spécifique immédiat et la prise de mesures en hygiène hospitalière.



Diagnostic

Grâce à un nouveau test rapide, l'antigène GDH (glutamate déshydrogénase) et les toxines A / B spécifiques de *C. difficile* peuvent être directement mis en évidence.

plus rapide
et meilleur

Un résultat GDH-négatif permet d'exclure rapidement une infection, avec une sensibilité supérieure à 99 %. La sensibilité de la recherche des toxines A / B étant de 65 – 75 %, il faut poursuivre l'investigation des échantillons GDH-positifs et toxines A / B-négatifs par une PCR rapide pour les gènes des toxines A / B. Cette PCR permet en outre de rechercher les souches hypervirulentes du ribotype 027.

Indication

- Suspicion de diarrhées associées à des antibiotiques
- Investigation de diarrhées chez des patients hospitalisés depuis plus de 3 jours

Matériel

Selles natives (tube blanc, 32) ou dans le milieu de transport Cary-Blair (tube brun, 33)

Méthode

Test rapide combinant antigène GDH et toxines A / B
Une PCR est toujours effectuée lors de résultats divergents.

La recherche, uniquement par PCR, peut également être effectuée sur demande.

Disponibilité des résultats

Pour plus de 90 % des échantillons, le résultat est disponible dans un délai de 12 heures, et ce également durant les week-end et les jours fériés.

Prix

Test rapide antigène GDH et toxines A / B : CHF 62.–
PCR pour la recherche de gènes de toxines, détermination du ribotype 027 inclus : CHF 180.–

Information

Dr méd. Olivier Dubuis, FAMH Médecine de laboratoire, responsable Microbiologie
Dr sc. nat. ETH Diana Ciardo, FAMH Médecine de laboratoire, responsable Outer Corelab a.i. / responsable adj. Microbiologie
Dr phil. II Claudia Lang, cand. FAMH Médecine de laboratoire, Microbiologie

Littérature sur demande

