

Clostridium difficile

Accertamento all'avanguardia mediante test rapidi e PCR

Contesto

I *Clostridium difficile* tossigenici sono la causa primaria delle diarree associate ad antibiotici. Diarree che, in alcuni casi, possono evolvere in una colite pseudomembranosa potenzialmente letale. I ceppi ipervirulenti come il ribotipo 027 comportano un aumento della morbilità e della mortalità e sono problematici soprattutto dal punto di vista dell'igiene ospedaliera: la diagnosi rapida consente l'introduzione immediata di una terapia specifica nonché di misure di igiene ospedaliera.



Diagnostica

Un nuovo test rapido rende possibile la contestuale identificazione diretta dell'antigene GDH (glutammato deidrogenasi) specifico di *C. difficile* e delle tossine A / B.

**più veloce
migliore**

Grazie alla sensibilità di oltre il 99%, un referto GDH negativo permette l'esclusione rapida di un'infezione. Dato che la sensibilità dell'isolamento delle tossine A / B si situa intorno al 65 – 75%, i referti GDH positivi, tossine A / B negative dovranno essere approfonditi mediante un test rapido PCR che consentirà anche il depistaggio dei ceppi del ribotipo 027 ipervirulento.

Indicazione

- Sospetto di diarrea associata ad antibiotici
- Accertamento di diarrea in pazienti ricoverati da oltre 3 giorni

Materiale

Feci native (barattolo sterile, bianco 32) oppure in terreno di trasporto Cary-Blair (barattolo marrone, 33)

Metodo

Test rapido combinato antigene GDH e tossine A / B
In caso di risultati discrepanti viene sempre eseguita una PCR.

Su richiesta, l'evidenziazione mediante PCR può essere eseguita anche direttamente.

Disponibilità del risultato

Per il 90% dei campioni, il risultato è disponibile nell'arco di 12 ore, anche nel fine settimana e nei giorni festivi.

Prezzo

Test rapido antigene GDH e tossine A / B: CHF 62.-
PCR per la messa in evidenza di geni di tossine, incl. determinazione del ribotipo 027: CHF 180.–

Informazioni

Dr. med. Olivier Dubuis, FAMH medicina di laboratorio, Responsabile Microbiologia
Dr. sc. nat. ETH Diana Ciardo, FAMH in medicina di laboratorio, Responsabile Outer Corelab a.i. / Sost. responsabile Microbiologia
Dr. phil. II Claudia Lang, cand. FAMH medicina di laboratorio, Microbiologia

Letteratura su richiesta

