

Détection des bactéries entéro-pathogènes par PCR multiplex

Le diagnostic des diarrhées bactériennes vous est désormais proposé par une technique de PCR multiplex. Cette technique élargit le spectre des bactéries entéro-pathogènes mises en évidence et gagne en rapidité.

Contexte Par culture standard, l'analyse microbiologique des selles met en évidence les Salmonelles, les Shigelles et les Campylobacters. La durée de la culture est de 2 à 4 jours.

La PCR multiplex met en évidence les Salmonelles, les Shigelles et les EIEC (agents classiques de la « turista »), les Campylobacters (*C. jejuni* et *C. coli*) et les EHEC (germes responsables d'un spectre d'infections variées, allant de la bénigne gastroentérite au syndrome hémolytique et urémique (SHU)). Son résultat peut être délivré le jour même ou le jour ouvrable suivant, selon l'heure d'arrivée du prélèvement au laboratoire.

Avec la PCR, la culture continue d'être réalisée afin de permettre l'identification de l'espèce, la réalisation de l'antibiogramme et la mise en évidence des Campylobacters-Arcobacters autres que *C. jejuni* et *C. coli*.



Recherche de bactéries entéro-pathogènes par PCR multiplex:

- Résultats positifs et négatifs en moins de 24h
- Détection des Salmonelles, Shigelles/EIEC et Campylobacter
- Détection additionnelle des EHEC
- Culture maintenue pour antibiogramme et identification de l'espèce

Avantages L'association de la PCR multiplex et de la culture permet, pour un coût modéré et en cumulant les bénéfices des deux techniques, d'assurer un diagnostic plus rapide (< 24h, jours ouvrables) et élargi (ajout de la détection des EIEC et des EHEC).

En pratique Dès maintenant, toute prescription de « Culture Salmonella/Shigella/Campylobacter » entraîne la réalisation automatique de la PCR multiplex, en association avec la culture bactérienne.

Prélèvement Selles natives

Délai de réalisation Résultats le jour-même ou le jour ouvrable suivant.

Prix

	Jusqu'à présent	Désormais
Méthode	Recherche par culture: - <i>Salmonella</i> spp. - <i>Shigella</i> spp. - <i>Campylobacter</i> spp. - <i>Yersinia</i> spp. - Identification - Antibiogramme	Recherche par PCR multiplex / culture: - <i>Salmonella</i> spp. - <i>Shigella</i> spp. / EIEC - <i>Campylobacter</i> spp. - EHEC - Identification - Antibiogramme
Prix		
Résultat négatif	CHF 100.00	CHF 180.00
Résultat positif	CHF 177.00	CHF 180.00

Renseignements Kenza Lahlou, FAMH
Dr sc. Floriane de Marval
Dr Nadia Liassine

Tél. 024 424 80 50
Tél. 022 807 12 47
Tél. 022 807 12 46

e-mail: kenza.lahlou@proxilab.ch
e-mail: floriane.demarval@medisupport.ch
e-mail: nadia.liassine@medisupport.ch