



Détection des bactéries entéropathogènes 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, 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 «tourista»), les Campylobacters [*C. jejuni* et *C. coli*] et les EHEC (germes responsables d'un spectre d'infections variées, allant de la bénigne gastro-entérite 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*.

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.

SUIVI

Les comparaisons méthodologiques entre la PCR et la culture ne manquent pas dans la littérature. En revanche, nos connaissances sont plus limitées en ce qui concerne l'apport de la PCR à la prise en charge médicale des patients.

Soigne-t-on mieux ? Plus rapidement ? Réalisons-nous un surdiagnostic des portages de germes ? Pour répondre à ces questions, nous nous permettrons, lors de résultats positifs, de vous faire parvenir un questionnaire (voir modèle au verso) que nous vous inviterons à bien vouloir compléter et nous retourner.

Nous vous remercions d'avance pour votre contribution à une meilleure appréciation des bénéfices de la PCR sur la prise en charge de vos patients.

PRÉLÈVEMENT

Selles natives.

DÉLAI DE RÉALISATION

Résultats le jour-même ou le jour ouvrable suivant.



Recherche de bactéries entéropathogènes 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

suite au verso



PRIX

		Jusqu'à présent	Désormais
Méthode		Recherche par culture : - <i>Salmonella</i> spp. - <i>Shigella</i> spp. - <i>Campylobacter</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 78.00	CHF 100.00
	Résultat positif	CHF 155.00	CHF 177.00

RENSEIGNEMENTS

Dr Floriane de Marval, tél. 058 911 90 35
floriane.demarval@dianalabs.ch

Dr Nadia Liassine, tél. 058 911 90 34
nadia.liassine@dianalabs.ch

 **dianalabs**
analyses médicales
membre du réseau medisupport

dianalabs sa tél. +41 22 807 12 40
Rue de la Colline 6 fax +41 22 807 12 44
1205 Genève info@dianalabs.ch
www.dianalabs.ch

Suivi PCR Multiplex



Emetteur:

Date:

Bactéries entéro-pathogènes : questionnaire

Le diagnostic des gastro-entérites bactériennes se diversifie et gagne en rapidité grâce à la PCR.

Les comparaisons méthodologiques entre la PCR et la culture ne manquent pas dans la littérature. En revanche, nous en savons moins sur l'apport de la PCR à la prise en charge médicale des patients.

Soigne-t-on mieux? Plus rapidement? Y a-t-il surdiagnostic des portages de germes?

Pour répondre à ces questions, nous vous invitons à répondre au questionnaire ci-dessous et à nous le renvoyer, par fax, au n° 022 807 12 44

Nous vous remercions de votre participation.

Patient: nom, prénom:	Prescripteur:
Date de naissance:	
N° dossier:	
Diagnostic:	<input type="checkbox"/> gastro-entérite <input type="checkbox"/> autre (préciser): _____
Symptomatologie:	<input type="checkbox"/> fièvre <input type="checkbox"/> sang dans les selles <input type="checkbox"/> autre (préciser): _____
Durée des symptômes:	<input type="checkbox"/> moins d'1 semaine <input type="checkbox"/> 1-2 semaines <input type="checkbox"/> >2 semaines
Immuno-suppression:	<input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> oui
Voyage récent dans des zones de turista:	<input type="checkbox"/> non documenté <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> oui (région): _____
Traitement:	Symptomatique <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> oui
	Antibiotiques <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> oui
	Si oui: <input type="checkbox"/> avant résultat du laboratoire <input type="checkbox"/> après résultat du laboratoire
Le résultat du laboratoire a-t-il modifié votre prise en charge du patient?	
<input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> oui (en quoi?): _____	

A compléter par le laboratoire uniquement:	
Date réception prélèvement:	Date validation PCR:
Germe isolé:	Date validation germe: