

	<p>ACTUALITES</p> <p>Gastro-entérites bactériennes : un diagnostic plus rapide et plus sensible par PCR</p>	<p>Lettre d'information N° 11</p> <p>Mise à jour 19 décembre 2017</p>
---	---	---

Voilà 7 mois que le laboratoire multi-sites du Diaconat propose aux cliniciens une nouvelle technique de recherche des bactéries responsables de gastro-entérites : la PCR en temps réel.

Il s'agit d'une technique très sensible et spécifique qui permet un diagnostic rapide de ces infections. A ce titre, les premiers résultats (positif ou négatif) sont obtenus dans la journée (à J0 en fonction de l'heure d'arrivée des prélèvements au laboratoire).

En comparaison, les méthodes « classiques » par ensemencement et cultures prennent entre 2 et 3 jours.

En cas de résultat positif par PCR, les échantillons donnent lieu à une mise en culture spécifique pour identification et réalisation d'un antibiogramme.

Le laboratoire tient à vous faire part des résultats intéressants qu'il a obtenus depuis avril dernier (suite à l'acquisition en mars 2017, d'un automate BD Max dédié à l'activité PCR (biologie moléculaire – amplification génique)).

Voici la comparaison entre les résultats de 2016 et de 2017 pour la même période et le même nombre de selles examinées :

- ⇒ Multiplication par 3 de la détection de *Campylobacter*
- ⇒ Multiplication par 2 de la détection de la toxine de *Clostridium difficile*
- ⇒ Bonne corrélation avec la culture bactérienne ; néanmoins, du fait de la meilleure sensibilité analytique de la PCR, on constate que dans 20 % des cas, la culture classique reste négative face à une positivité avérée en PCR.
- ⇒ Détection de 7 *Escherichia coli* producteurs de shigatoxine, tous confirmés par le CNR (Centre National de Référence). Aucun syndrome hémolytique et urémique SHU n'a été diagnostiqué.



Au total, un taux de positivité de 15 à 20 % par PCR avec un diagnostic transmis à J0.

Sur notre site Internet : www.diaconat-laboratoire.fr vous trouverez toutes nos lettres d'informations et notamment :

- ⇒ Lettre d'information N° 7 : Le diagnostic des gastro-entérites
- ⇒ Lettre d'information N° 8 : Les infections à Clostridium Difficile Toxinogène ICDT
- ⇒ Lettre d'information N° 9 : Les virus entériques



**LABORATOIRE
MULTI-SITES
DU DIACONAT**

Site Roosevelt
Tel: 03.89.32.55.03
Fax: 03.89.32.55.99

Site Fonderie
Tel: 03.89.36.76.90
Fax: 03.89.36.76.93

Site Schweitzer
Tel: 03.89.21.26.57
Fax: 03.89.21.26.59

N'hésitez pas à nous contacter pour toutes informations complémentaires.

Confraternellement,

A Mulhouse, 19 décembre 2017.

Les biologistes médicaux du laboratoire :



Paul PIERROT



Eric VADROT



Carole BUECHER



Charles LAMOUREUX



Sarah HANSER



Philippe GRENEY