

# LE VIGARO

170 / update 10.14

L'actualité médicale vue par votre laboratoire

Dr méd. Edouard H. Viollier, FMH Médecine interne

Dominic Viollier, lic. oec. HSG

## Gastro-entérite infectieuse

Une détermination : recherche directe englobant les virus, les bactéries et les parasites

### Prémisse

11 d'un  
seul coup !

Les gastro-entérites infectieuses sont fréquentes et ont un impact important sur la population, bien que dans la plupart des cas la guérison soit spontanée et ce sans traitement spécifique. La palette des manifestations cliniques est étendue et ne permet pas de tirer avec certitude de conclusion sur leur étiologie.

Les méthodes de recherche traditionnelles, ciblant peu d'agents pathogènes, ne permettent souvent pas, en cas de résultat négatif, de définir l'agent causal.

La recherche directe par biologie moléculaire des agents infectieux et des gènes de toxines les plus importants comble ces lacunes, tout en permettant la mise en évidence d'agents pathogènes rares, non soupçonnés de prime abord, comme l'EHEC.



### Diagnostic

11 agents pathogènes, respectivement leurs toxines, sont recherchés simultanément lors d'une seule détermination :

<b>Virus</b>	Adénovirus, Norovirus, Rotavirus
<b>Bactéries</b>	<i>Campylobacter</i> spp.*, <i>Salmonella</i> spp.*, <i>Shigella</i> spp.*
<b>Toxines bactériennes</b>	Toxines A et B de <i>Clostridium difficile</i> , vérotoxines stx1 + 2 d' <i>Escherichia coli</i> EHEC
<b>Parasites</b>	<i>Cryptosporidium</i> spp., <i>Entamoeba histolytica</i> , <i>Giardia lamblia</i>

\* Culture de confirmation à partir du même échantillon dans les cas positifs, pour effectuer l'identification de l'espèce et éventuellement l'antibiogramme

### Indication

Investigation étendue, p.ex. en cas de :

- Résultats négatifs lors d'une investigation primaire
- Diarrhées sévères, récurrentes, p.ex. au retour d'un voyage
- Patients à risques : enfants en bas âge, immunosuppression, patients > 65 ans
- Problématique d'hygiène hospitalière

### Méthode

Multiplex (RT-)PCR (Luminex xTAG®)

Les méthodes isolées de recherche actuelles (culture, recherche de toxine, biologie moléculaire) restent disponibles.

### Matériel

Selles dans un tube Cary-Blair, brun (33)

### Prix

CHF 291.–

### Information

Littérature sur demande  
Dr sc. nat. ETH Diana Ciardo, FAMH Médecine de laboratoire, responsable Outer Corelab / responsable adjoint Microbiologie

Dr méd. Olivier Dubuis, FAMH Médecine de laboratoire, responsable Microbiologie

Dr phil. II Claudia Lang, FAMH Médecine de laboratoire, responsable adjoint Microbiologie / responsable adjoint Outer Corelab

Dr phil. II Christoph Noppen, FAMH Médecine de laboratoire, responsable Génétique / Biologie moléculaire

**Rédaction** Dr méd. Dieter Burki, FAMH Médecine de laboratoire, responsable du département Production Ouest  
contact@viollier.ch | www.viollier.ch