

# LE VIGARO

284 / 09.2018

Plus qu'une newsletter pour la médecine de laboratoire  
Dr méd. Edouard H. Viollier, FMH Médecine interne  
Dominic Viollier, lic. oec. HSG

## Diagnostic moléculaire des infections – 24/7

### Recherche de germes par PCR en moins de 2h

#### Prémisse

Les infections respiratoires et gastro-intestinales peuvent avoir une évolution très grave. Leur origine peut être bactérienne, virale ou parasitaire. La culture des agents infectieux bactériens se révèle longue et peut rester négative après antibiothérapie.

**Diagnostic dans les plus brefs délais**

Le risque élevé de contagion exige une disponibilité rapide des résultats pour le traitement et le management des patients.



*Virus Influenza*

La recherche automatisée par biologie moléculaire au moyen d'une PCR permet la mise en évidence des agents infectieux respiratoires et gastro-intestinaux dans un délai de 2h, 24h/24.

#### Agent causal / Matériel

#### Infections respiratoires Disponibilité des résultats

Influenza A/B et RSV A/B < 1h

Influenza A/B, RSV A/B, Adénovirus, Coronavirus, Rhino-/Entérovirus, virus Parainfluenza, Métapneumovirus, *C. pneumoniae*, *M. pneumoniae* < 2h

**Expectorations, LBA, sécrétions bronchiques / trachéales** **Frottis de gorge ou frottis nasopharyngé**  
Tube stérile, blanc (32) Kit frottis microbiologie (127)



#### Infections gastro-intestinales Disponibilité des résultats

Norovirus < 2h

Adénovirus, Norovirus, Rotavirus, *C. difficile* toxines A/B, EHEC (VTEC/STEC) stx1/2, *Campylobacter* spp., *Salmonella* spp., *Shigella*/EIEC, *Giardia lamblia*, *Entamoeba histolytica*, *Cryptosporidium* spp. < 2h

**Selles natives**  
Tube stérile, blanc (32)



**Selles**  
Tube Cary-Blair, brun (33)



#### Prix

Selon la Liste des analyses

#### Information Littérature sur demande

Dr rer. nat. Christiane Beckmann, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable adj. Microbiologie  
Dr sc. nat. ETH Diana Ciardo, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable adj. Corelab, responsable adj. Microbiologie  
Dr méd. Olivier Dubuis, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable Microbiologie  
Dr phil. II Claudia Lang, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable adj. Microbiologie  
Dr méd. univ. Michael Nägele, Candidat Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, Microbiologie

#### Rédaction

Dr méd. Maurice Redondo, FMH Hématologie, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable du département Production Ouest