

# LE VIGARO

252 update / 09.2018

Plus qu'une newsletter pour la médecine de laboratoire

Dr méd. Edouard H. Viollier, FMH Médecine interne

Dominic Viollier, lic. oec. HSG

## Détection d'une méningite / méningo-encéphalite – 24/7

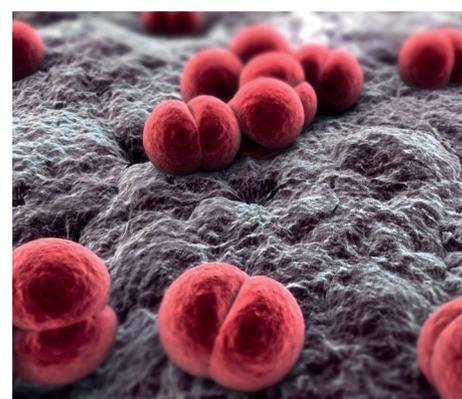
### Mise en évidence d'agents infectieux en moins de 2h

#### Prémisse

Une méningite / méningo-encéphalite est une urgence. Les méthodes de laboratoire conventionnelles permettant d'établir le diagnostic d'une méningite / méningo-encéphalite d'origine bactérienne sont longues et souvent peu sensibles (culture : 16 – 20h, sensibilité de la coloration de Gram 60 – 70 %).

Diagnostic dans les plus brefs délais

Plusieurs études montrent que la recherche par biologie moléculaire par PCR, en particulier en ce qui concerne les méningocoques, est nettement plus sensible que la culture, même si les patients ont été traités par des antibiotiques avant la ponction lombaire. Car en règle générale, après antibiothérapie, la culture est négative.



Méningocoques

La PCR multiplex automatisée, hautement sensible et spécifique, permet la mise en évidence en 2h et ce 24h/24, des principaux agents bactériens et viraux, ainsi que celle de *Cryptococcus neoformans*.

#### Agent causal

Bactéries	Disponibilité des résultats
<i>Neisseria meningitidis</i> , <i>Streptococcus pneumoniae</i> , <i>Haemophilus influenzae</i> , <i>Listeria monocytogenes</i>	< 2h
Spécialement méningite bactérienne chez les nouveau-nés	Disponibilité des résultats
<i>Streptococcus agalactiae</i> (streptocoques du groupe B), <i>Escherichia coli</i> type K1	< 2h
Virus	Disponibilité des résultats
HSV-1 et HSV-2, VZV, Entérovirus (Echovirus, Coxsackie A et B), Paréchovirus humain, CMV	< 2h
Champignons	Disponibilité des résultats
<i>Cryptococcus neoformans</i>	< 2h

#### Matériel

200 µL de LCR  
Tube stérile, rouge (29)



#### Prix

Selon la Liste des analyses

#### Information Littérature sur demande

Dr méd. Olivier Dubuis, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable Microbiologie

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 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