

LE VIGARO

252 / 02.2017

Plus qu'une newsletter pour la médecine de laboratoire

Dr méd. Edouard H. Viollier, FMH Médecine interne

Dominic Viollier, lic. oec. HSG

Méningite / Méningo-encéphalite

Détection en 2h des principaux agents causaux par PCR

Prémisse

Une méningite / méningo-encéphalite est une urgence clinique. 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 posé en 2h

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

Car en règle générale, après la prise d'antibiotiques, la culture est négative.



La PCR multiplex, automatisée hautement sensible et spécifique, permet la mise en évidence en 2h, 24/7, des principaux agents bactériens et viraux, ainsi que celle de *Cryptococcus neoformans*.

Agent causal

Bactéries *Neisseria meningitidis*, *Streptococcus pneumoniae*, *Haemophilus influenzae*, *Listeria monocytogenes*

Tout testé d'un seul coup

Principalement méningite bactérienne chez les nouveau-nés *Streptococcus agalactiae* (streptocoques du groupe B), *Escherichia coli* type K1

Virus HSV-1 et HSV-2, VZV, Entérovirus (Echovirus, Coxsackie A et B), Paréchovirus humain, CMV, Herpèsvirus humain 6 (HHV6)

Champignons *Cryptococcus neoformans*

Matériel

200 µL de LCR dans un tube stérile, rouge (29)
N° Art. 6105



Prix

CHF 540.–

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