

LE VIGARO

252 / 02.2017

Mehr als ein Newsletter für Labormedizin
Dr. med. Edouard H. Viollier, FMH Innere Medizin
Dominic Viollier, lic. oec. HSG

Meningitis / Meningoenzephalitis

Nachweis der wichtigsten Erreger mittels PCR in 2h

Hintergrund

Eine Meningitis / Meningoenzephalitis ist ein klinischer Notfall. Die konventionellen Labormethoden zur Diagnose einer bakteriellen Meningitis sind langsam und oft wenig sensitiv (Kultur: 16 – 20h, Sensitivität Grampräparat: 60 – 70%).

Diagnose
in 2 h gestellt

Mehrere Studien belegen, dass insbesondere für Meningokokken der molekulare biologische Nachweis mittels PCR wesentlich empfindlicher ist als die Kultur, selbst wenn die Patienten vor der Lumbalpunktion Antibiotika erhalten haben. Denn nach Antibiotika bleibt die Kultur in der Regel negativ.



Die automatisierte, hochempfindliche und spezifische Multiplex-PCR erlaubt den Nachweis der wichtigsten bakteriellen und viralen Erreger, sowie von *Cryptococcus neoformans* in 2h während 24/7.

Erreger

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

Auf einen
Streich getestet

Speziell bakterielle Meningitis bei Neugeborenen *Streptococcus agalactiae* (Gruppe B Streptokokken), *Escherichia coli* Typ K1

Viren HSV-1 und HSV-2, VZV, Enteroviren (Echoviren, Coxsackie A und B), Humanes Parechovirus, CMV, Humanes Herpesvirus 6 (HHV6)

Pilze *Cryptococcus neoformans*

Material

200 µL Liquor in Steril-Tube, rot (29)
Art.-Nr. 6105



Preis

CHF 540.–

Information Literatur auf Anfrage

Dr. med. Olivier Dubuis, Spezialist für Labormedizinische Analytik FAMH, Leiter Mikrobiologie

Dr. rer. nat. Christiane Beckmann, Spezialistin für Labormedizinische Analytik FAMH, Stv. Leiterin Mikrobiologie

Dr. sc. nat. ETH Diana Ciardo, Spezialistin für Labormedizinische Analytik FAMH, Stv. Leiterin Corelab, Stv. Leiterin Mikrobiologie

Dr. phil. II Claudia Lang, Spezialistin für Labormedizinische Analytik FAMH, Stv. Leiterin Mikrobiologie

Dr. med. univ. Michael Nägele, Kandidat Spezialist für Labormedizinische Analytik FAMH, Mikrobiologie

Redaktion

Dr. med. Maurice Redondo, FMH Hämatologie, Spezialist für Labormedizinische Analytik FAMH, Bereichsleiter Produktion West