

LE VIGARO

252 update / 09.2018

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

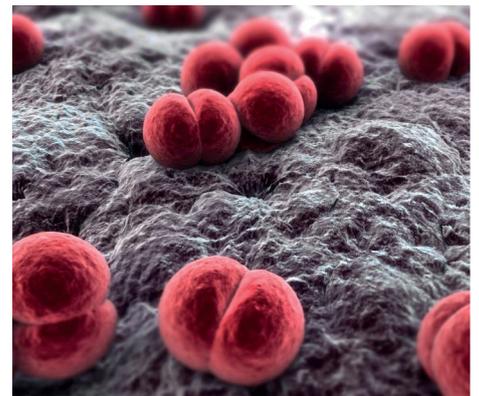
Meningitis- / Meningoenzephalitisnachweis – 24/7 Erregernachweis mit PCR in weniger als 2h

Hintergrund

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

Schnellstmöglich zur Diagnose

Mehrere Studien belegen, dass insbesondere für Meningokokken der molekularbiologische Nachweis mit PCR wesentlich empfindlicher ist als die Kultur, selbst wenn der Patient vor der Lumbalpunktion Antibiotika erhalten hat. Denn nach Antibiotikatherapie bleibt die Kultur in der Regel negativ.



Meningokokken

Die automatisierte, hochempfindliche und spezifische Multiplex-PCR erlaubt den Nachweis der wichtigsten bakteriellen und viralen Erreger, sowie von *Cryptococcus neoformans* innerhalb von 2h rund um die Uhr.

Erreger

Bakterien	Resultatverfügbarkeit
<i>Neisseria meningitidis</i> , <i>Streptococcus pneumoniae</i> , <i>Haemophilus influenzae</i> , <i>Listeria monocytogenes</i>	< 2h
Speziell bakterielle Meningitis bei Neugeborenen	Resultatverfügbarkeit
<i>Streptococcus agalactiae</i> (Gruppe B Streptokokken), <i>Escherichia coli</i> Typ K1	< 2h
Viren	Resultatverfügbarkeit
HSV-1 und HSV-2, VZV, Enteroviren (Echoviren, Coxsackie A und B), Humanes Parechovirus, CMV	< 2h
Pilze	Resultatverfügbarkeit
<i>Cryptococcus neoformans</i>	< 2h

Material

200 µL Liquor
Steril-Tube, rot (29)



Preis

Gemäss Analysenliste

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