

Meningite / Meningoencefalite – 24/7

Ricerca di agenti patogeni mediante PCR in meno di 2h

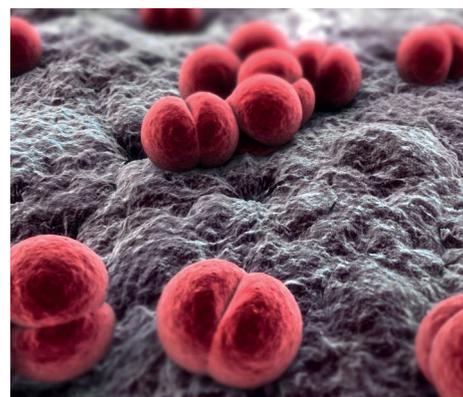
Contesto

Una meningite / meningoencefalite è un'urgenza. I metodi di laboratorio convenzionali per la diagnosi di una meningite batterica sono lenti e sovente poco sensibili (coltura: 16 – 20 h, sensibilità del preparato di Gram: 60 – 70 %).

Diagnosi il più
veloce possibile

Diversi studi documentano che, in particolare nel caso di meningococchi, la messa in evidenza biomolecolare tramite PCR è considerabilmente più sensibile della coltura, anche qualora il paziente abbia ricevuto degli antibiotici prima della rachicentesi.

Dopo terapia antibiotica infatti la coltura rimane in genere negativa.



Meningococchi

La PCR multiplex, automatizzata, altamente sensibile e specifica, permette la messa in evidenza dei principali agenti virali e batterici, come pure di *Cryptococcus neoformans* – entro 2h giorno e notte.

Agente

Batteri	Disponibilità del risultato
<i>Neisseria meningitidis</i> , <i>Streptococcus pneumoniae</i> , <i>Haemophilus influenzae</i> , <i>Listeria monocytogenes</i>	< 2h
In particolare meningite batterica nei neonati	Disponibilità del risultato
<i>Streptococcus agalactiae</i> (streptococchi del gruppo B), <i>Escherichia coli</i> tipo K1	< 2h
Virus	Disponibilità del risultato
HSV-1 e HSV-2, VZV, enterovirus (echovirus, coxsackie A e B), parechovirus umano, CMV	< 2h
Funghi	Disponibilità del risultato
<i>Cryptococcus neoformans</i>	< 2h

Materiale

200 µL liquor
Provetta sterile, rossa (29)



Prezzo

Secondo elenco delle analisi

Informazioni Letteratura su richiesta

Dr. med. Olivier Dubuis, Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Responsabile Microbiologia
Dr. rer. nat. Christiane Beckmann, Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Sost. responsabile Microbiologia
Dr. sc. nat. ETH Diana Ciardo, Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Responsabile Outer Corelab, Sost. responsabile Microbiologia
Dr. phil. Il Claudia Lang, Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Sost. responsabile Microbiologia
Dr. med. univ. Michael Nägele, Candidato Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Microbiologia

Redazione

Dr. med. Maurice Redondo, FMH in ematologia, Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Responsabile del settore Produzione Ovest