



senne
liquor
diagnóstico

PARA LER
**ARTIGOS
CIENTÍFICOS**

CONTEÚDO EXCLUSIVO DO
SENNE LIQUOR DIAGNÓSTICO

FilmArray®

NO DIAGNÓSTICO RÁPIDO DAS MENINGITES E ENCEFALITES

O diagnóstico das meningites e encefalites continua sendo um grande desafio. O tratamento empírico com antibióticos, no caso de suspeita de meningite bacteriana, e o tratamento sintomático presumtivo, em caso de suspeita de meningite viral, ainda é a conduta predominante.

No início da década de 90, os métodos moleculares foram introduzidos no diagnóstico das neuroinfecções. A Reação em Cadeia da Polimerase (PCR) mostrou-se, desde então, uma técnica rápida,

bastante sensível e específica, sendo largamente empregada em amostras de líquido cefalorraqueano (LCR) no diagnóstico de infecções do sistema nervoso central (SNC).

Nos últimos anos, a técnica de PCR tem passado por diversas evoluções, com introdução de novos equipamentos permitindo maior automatização, resultados mais rápidos e detecção simultânea de diversos agentes.

➤ FilmArray Meningites/Encefalites

Este painel é um teste de PCR multiplex em tempo real que permite a detecção, **EM ATÉ 2 HORAS**, dos seguintes agentes em LCR:

Bactérias

- Escherichia coli K1*
- Haemophilus influenzae*
- Listeria monocytogenes*
- Neisseria meningitidis*
- Streptococcus agalactiae*
- Streptococcus pneumoniae*

Fungo

- Cryptococcus neoformans*

Vírus

- Cytomegalovirus (CMV)
- Enterovirus
- Herpes simplex vírus 1 (HSV-1)
- Herpes simplex vírus 2 (HSV-2)
- Human herpes vírus 6 (HHV-6)
- Human parechovirus
- Varicella zoster vírus (VZV)



senne
liquor
diagnóstico

PARA LER
**ARTIGOS
CIENTÍFICOS**

CONTEÚDO EXCLUSIVO DO
SENNE LIQUOR DIAGNÓSTICO

➤ **Vantagens**

A utilização do FilmArray® em casos de meningite/encefalite permite:

- Identificação do agente etiológico muito antes dos resultados das culturas;
- Melhor sensibilidade que os métodos de observação direta, como a bacterioscopia (GRAM) e as técnicas de detecção de antígenos;
- Identificação rápida de um amplo espectro de neurovírus, definindo de forma ágil quanto a necessidade do uso de antivirais parenterais, como o aciclovir;
- Identificação rápida de enterovirus, evitando-se o uso de antibioticoterapia desnecessária nestes casos.

➤ **Experiência**

O Senne Líquor tem disponibilizado o FilmArray®, tendo processado 384 amostras de casos com suspeita de meningite/encefalite, até março de 2019. Destes, 48,44% foram positivos, para os seguintes agentes:

- Enterovirus – 114 (28,69%),
- HSV-6 – 14 (3,65%),
- *S. Pneumoniae* – 12 (3,13%),
- CMV – 12 (3,13%),
- HSV-2 – 10 (2,6%),
- VZV – 7 (1,82%),
- *H. Influenzae* – 4 (1,04%),
- HSV-1 – 3 (0,78%),
- *E. coli*, *N. meningitidis* e *C. neoformans* – 1 (0,26%).

➤ **Senne Líquor Diagnóstico**

- O **Senne Líquor Diagnóstico** oferece serviço de coleta de LCR 24 horas, com rígidos padrões de qualidade técnica e segurança do paciente.
- A análise convencional do líquido é feita de forma rápida e precisa, contribuindo para as primeiras tomadas de decisão.
- O **Senne Líquor Diagnóstico** oferece ainda assessoria médica para discussão dos casos e resultados.
- Desta forma, aliando precisão, experiência e inovação tecnológica, o **Senne Líquor Diagnóstico** contribui para que o exame de LCR possa ser decisivo no diagnóstico e tratamento destes quadros.

Dr. Renan Domingues
Assessor Científico

Dr. Gustavo Bruniera
Diretor Operacional

Dr. Carlos Senne
Presidente do Conselho