



senne
liquor
diagnóstico

PARA LER ARTIGOS CIENTÍFICOS

CONTEÚDO EXCLUSIVO DO
SENNE LIQUOR DIAGNÓSTICO

ESTUDO DE CASO

Diagnóstico de Meningites Bacterianas com o uso do FilmArray®

Trabalho sobre o uso do FilmArray® no diagnóstico das meningites bacterianas produzido pelo Senne Liquor Diagnóstico é premiado como o terceiro melhor do “XII Congresso Brasileiro De Neurologia”

O diagnóstico das meningites bacterianas continua sendo um grande desafio, pois os métodos convencionais apresentam baixa sensibilidade e podem demorar muito tempo até o resultado definitivo.

O FilmArray® meningites/encefalites é um sistema que utiliza a técnica de PCR multiplex automatizado para identificação rápida de 14 agentes de infecções do SNC, incluindo vírus (CMV, enterovirus, HSV-1, HSV-2, HHV-6, parechovirus e

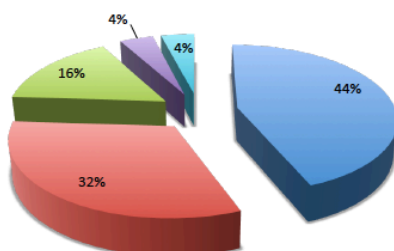
VZV), Cryptococcus e bactérias (*E. coli K1*, *H. influenzae*, *L. monocytogenes*, *N. meningitidis*, *S. agalactiae* e *pneumoniae*).

Neste estudo comparamos a performance do FilmArray® com os métodos microbiológicos convencionais para meningites bacterianas.

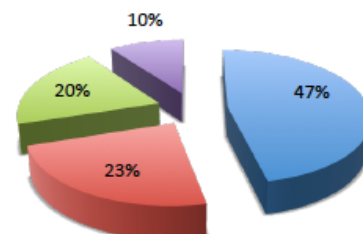
Dentro os **396 casos** analisados, **25 foram positivos** para bactérias com o FilmArray®. Dos 25 casos positivos com o FilmArray®, **apenas 47% foi positivo também com outros métodos**.

BACTÉRIAS=25 casos

■ PNEUMOCOCO ■ MENINGOCOCO ■ HEMOPHYLUS ■ LISTERIA ■ E. COLI



■ POSITIVOS SOMENTE COM FILMARRAY
■ POSITIVOS COM FILMARRAY E BACTERIOSCOPIA
■ POSITIVOS COM FILMARRAY E CULTURA
■ POSITIVOS COM OUTROS MÉTODOS E NEGATIVOS COM FILMARRAY





senne
liquor
diagnóstico

PARA LER
**ARTIGOS
CIENTÍFICOS**

CONTEÚDO EXCLUSIVO DO
SENNE LIQUOR DIAGNÓSTICO

Avaliamos o padrão liquórico das amostras em que apenas o FilmArray® foi positivo e verificamos que todos apresentavam pleocitose neutrofílica, aumento de proteína e lactato e hipoglicorraquia. Tais achados indicam que estes casos foram provavelmente falso-negativos com os métodos convencionais e não falso-positivos com o

FilmArray®. Na tabela abaixo, exibimos os resultados dos casos positivos apenas com o FilmArray®. Portanto, nossos achados demonstram que o FilmArray® pode aumentar consideravelmente a sensibilidade diagnóstica para as meningites, permitindo obter um resultado em pouco mais de uma hora.

| | LEUCÓCITOS (MM3) | NEUTRÓFILOS (%) | PROTEÍNA (MG/DL) | GLICOSE (MG/DL) | LACTATO (MG/DL) |
|-----------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|
| MÉDIA | 4913 | 74,6 | 254,7 | 29,1 | 90,9 |
| DESV.PAD. | 5117,1 | 16,5 | 149,9 | 22,4 | 39,3 |
| MIN | 110 | 42 | 77 | 5 | 24,6 |
| MAX | 18000 | 95 | 425 | 62 | 167,9 |

➤ Senne Liquor Diagnóstico

- O **Senne Liquor 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.
- Exames sofisticados, como **imunoprodução intratecal** (*índice de IgG, nomograma de Reiber, pesquisa de BOCs*), **painel de anticorpos para encefalites autoimunes e paraneoplásicas**, **imunofenotipagem** e **biologia molecular** (incluindo o FilmArray®) constam do nosso portfólio.
- O **Senne Liquor Diagnóstico** oferece ainda assessoria médica para discussão dos casos e resultados.
- Desta forma, aliando precisão, experiência e inovação tecnológica, o Senne Liquor Diagnóstico contribui para que o exame de LCR possa ser decisivo no diagnóstico e tratamento destes quadros.