



senne
liquor
diagnóstico

PARA LER

ARTIGOS CIENTÍFICOS

CONTEÚDO EXCLUSIVO DO
SENNE LIQUOR DIAGNÓSTICO

IMUNOFENOTIPAGEM

Maior sensibilidade no diagnóstico das infiltrações meníngeas em casos de neoplasias hematológicas

A infiltração neoplásica do SNC ocorre em 5-15% dos casos de linfomasa e leucemias. Esta complicação deve ser prontamente reconhecida para o tratamento precoce.

O diagnóstico de infiltração é baseado na avaliação clínica, achados de neuroimagem e análise do LCR. Os achados clínicos, tais como cefaleia, alteração de consciência e alterações dos pares craneanos são inespecíficos.

A ressonância pode mostrar realce meníngeo difuso ou localizado, contudo, a análise do LCR ainda é o exame mais importante para o estabelecimento deste diagnóstico.

A análise citomorfológica do LCR é considerada padrão ouro para a detecção de células neoplásicas, porém, altas taxas de resultados falso-negativos têm sido registradas na literatura. A imunofenotipagem tem se demonstrado uma ferramenta importante e diversos estudos têm mostrado aumento de sensibilidade diagnóstica com a associação destes dois métodos.

- A imunofenotipagem permite a detecção do tipo de célula com base em anticorpos direcionados contra antígenos de superfície que conferem especificidade ao tipo celular. O desenvolvimento de uma ampla gama de anticorpos monoclonais permitiu o desenvolvimento esta técnica. A análise através de citometria de fluxo permite determinar a linhagem celular e caracterizar o estado de maturação das células, permitindo diferenciar o tipo de neoplasia bem como monitorar o tratamento. A conservação das células, na coleta, com Transfix, melhora a sensibilidade diagnóstica.



senne
liquor
diagnóstico

PARA LER
**ARTIGOS
CIENTÍFICOS**

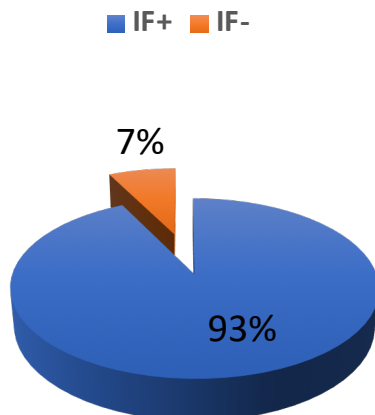
CONTEÚDO EXCLUSIVO DO
SENNE LIQUOR DIAGNÓSTICO

➤ O SENNE LIQUOR E A IMUNOFENOTIPAGEM

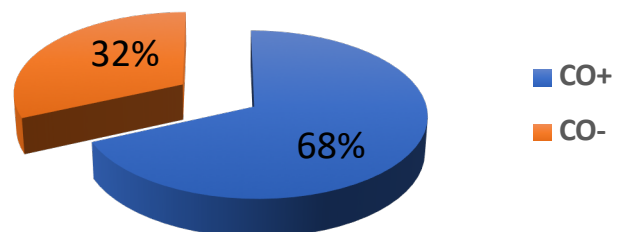
- O Senne Liquor Diagnóstico realiza de rotina a imunofenotipagem desde 2012 tendo ao longo deste tempo, diversas adequações tecnológicas incorporadas, com o intuito de oferecer um resultado com a máxima sensibilidade e precisão.
- Além de oferecer esta técnica na rotina diagnóstica, juntamente com a citomorfologia (citologia oncológica, em que as lâminas são sistematicamente avaliadas por dois examinadores com grande experiência), tem desenvolvido pesquisas na área.
- No I NeuroDC (Convenção Nacional dos Departamentos Científicos da Academia Brasileira de Neurologia), o Senne Liquor Diagnóstico apresentou resultados da análise de 460 casos submetidos a citomorfologia e imunofenotipagem.

Resultados da imunofenotipagem (IF) e citologia oncológica (CO)

POSITIVIDADE DA IMUNOFENOTIPAGEM (IF)



POSITIVIDADE DA
CITOLOGIA ONCOLÓGICA (CO)





senne
liquor
diagnóstico

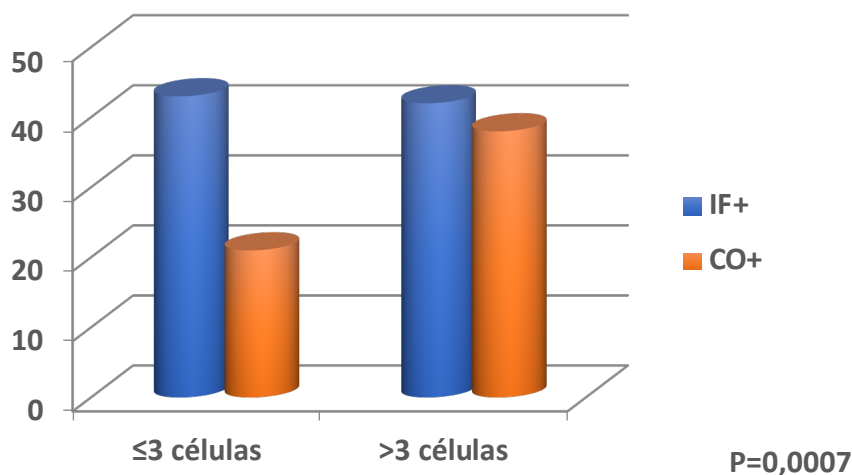
PARA LER
**ARTIGOS
CIENTÍFICOS**

CONTEÚDO EXCLUSIVO DO
SENNE LIQUOR DIAGNÓSTICO

- Nesta população avaliamos também os achados gerais do líquido, incluindo contagem global e diferencial de células, e análise bioquímica.
- A maioria dos pacientes com infiltração neoplásica do SNC apresentou achados inflamatórios no LCR, contudo, um percentual significativo (48,6%) tinha análise global do LCR normal.
- Isso significa que um LCR com contagem de células e bioquímica normais não afasta infiltração neoplásica do SNC em pacientes com linfoma ou leucemias.
- Em pacientes com celularidade normal, a sensibilidade da imunofenotipagem foi maior ($P=0,0007$)
- Portanto, a ausência de pleocitose e/ou anormalidades bioquímicas no LCR não exclui a presença de células neoplásicas no LCR.
- A imunofenotipagem aumenta a sensibilidade, especialmente em casos com LCR com quimiocitológico normal.

Resultados de imunofenotipagem (IF) ou citologia oncótica (CO) de acordo com a contagem de células.

A imunofenotipagem aumenta a sensibilidade diagnóstica nos casos com celularidade normal





senne
liquor
diagnóstico

PARA LER
**ARTIGOS
CIENTÍFICOS**

CONTEÚDO EXCLUSIVO DO
SENNE LIQUOR DIAGNÓSTICO

➤ Senne Liquor Diagnóstico

- O **Senne Liquor Diagnóstico** dispõe de todos os métodos para investigação de quadros demenciais, neuroinfecções e doenças autoimunes:
 - Exames sofisticados, incluindo a **biologia molecular** (FilmArray®), para diagnóstico rápido (2 horas) das meningites virais e bacterianas, constam do nosso portfólio;
 - Biomarcadores para Doença de Alzheimer;
 - Biomarcadores para Doença de Creutzfeldt-Jakob;
 - Investigação da integridade da Barreira Hematoencefálica (Eletroforese de Proteínas, Índice de IgG/Nomograma de Reiber, Pesquisa de Bandas Oligoclonais);
 - Métodos treponêmicos e não treponêmicos para Neurolues;
 - Painel completo para encefalopatias autoimunes e paraneoplásicas;

O **Senne Liquor Diagnóstico** tem ampla expertise na realização do TAP TEST, com mais de 500 exames realizados, além disso, oferece:

- Serviço de coleta de LCR 24 horas, com rígidos padrões de qualidade técnica e segurança do paciente;
- A análise convencional do LCR é feita de forma rápida e precisa, contribuindo para as primeiras tomadas de decisão;
- 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 de todas as situações clínicas nas quais o LCR se faz necessário.

Dr. Renan Domingues
Assessor Científico

Dr. Fernando Brunale
Diretor Técnico

Dr. Márcio Vega
Diretor Médico

Dr. Carlos Senne
Presidente do Conselho