



senne
liquor
diagnóstico

PARA LER

ARTIGOS CIENTÍFICOS

CONTEÚDO EXCLUSIVO DO
SENNE LIQUOR DIAGNÓSTICO

A IMPORTÂNCIA DA COLETA ESPECIALIZADA DO LÍQUIDO CEFALORRAQUEANO (LCR)

A coleta do líquido cefalorraqueano (LCR) é um procedimento que apesar de ter baixo risco, deve ser feito com a máxima efetividade, a fim de proporcionar para o paciente o mínimo de desconforto e para o médico, o máximo de informações aumentando as chances de um diagnóstico preciso.

Por este motivo, a punção diagnóstica realizada por especialista traz inúmeras vantagens ao proporcionar maior resolutividade frente a inúmeras variáveis relacionadas tanto ao procedimento quanto à análise do LCR.

➤ **Manometria**

A raquimanometria é um procedimento fundamental na análise do LCR, em especial no diagnóstico do Pseudotumor cerebral/Hipertensão Intracraniana Idiopática. De acordo com os critérios diagnósticos atuais, a pressão de abertura acima de 25 cm de H₂O em adultos, e de 28 cm de H₂O em crianças, é um parâmetro fundamental no diagnóstico desta entidade.

Além disso, a raquimanometria é de fundamental importância na avaliação de outras condições, como a neurocristopocose, que determinam importante aumento da pressão intracraniana.



senne
liquor
diagnóstico

PARA LER

ARTIGOS CIENTÍFICOS

CONTEÚDO EXCLUSIVO DO
SENNE LIQUOR DIAGNÓSTICO

➤ Avaliação de Contraindicações

Embora tenha baixo risco, a punção lombar deve ser precedida de uma criteriosa avaliação quanto a possíveis contraindicações. Neste sentido, deve-se excluir o risco de herniação através da avaliação clínica da condição de base e, eventualmente, de exames de neuroimagem. Neste sentido é fundamental: 1) não realizar punção quando há indícios claros de risco de herniação, por exemplo, nas lesões expansivas; 2) não deixar de realizar, nem retardar, a punção em casos em que o LCR é crítico para o diagnóstico e o início do tratamento, como nas meningites.

Além do risco de herniação, deve-se avaliar quanto ao risco de complicações hemorrágicas. Deve-se adiar a punção enquanto a taxa de plaquetas encontra-se abaixo de 50.000/mm³ ou quando o INR está acima de 1,5. Além disso, é de fundamental importância levar em conta o uso de medicações antiagregantes e anticoagulantes. O **Senne Liquor Diagnóstico**, em 2016, propôs critérios claros neste sentido, apresentados na tabela do próximo slide.

➤ Definições Rápidas

Uma parte substancial (cerca de 30%) do diagnóstico liquórico pode ser proporcionada pela análise imediata. A manometria, associada à análise de aspecto e cor do LCR, podem definir tratar-se, por exemplo, de uma meningite ou uma hemorragia meníngea. Além disso, o especialista pode realizar, de forma rápida, a contagem global de células, proporcionando ao médico solicitante, informações cruciais antes mesmo da análise laboratorial definitiva.



senne
liquor
diagnóstico

PARA LER ARTIGOS CIENTÍFICOS

CONTEÚDO EXCLUSIVO DO
SENNE LIQUOR DIAGNÓSTICO

| 🕒 | PUNÇÃO LOMBAR ELETIVA | 🚑 | PUNÇÃO LOMBAR DE EMERGÊNCIA |
|---|---|---|--|
| 🚫 | Aspirina Sempre realizar punção lombar (PL). | | |
| 🚫 | Clopidogrel ou dupla terapia antiplaquetária | | |
| | Alto risco trombótico | | |
| | Clopidogrel: Iniciar terapia com Aspirina e realizar PL apenas 1 semana após a troca. | | Sempre realizar PL. |
| | Terapia dupla: Realizar a PL apenas quando a terapia isolada com Aspirina for possível. | | |
| | Baixo risco trombótico | | |
| | Clopidogrel: Suspender por 1 semana para PL. | | Sempre realizar PL. |
| | Terapia dupla: Suspender Clopidogrel por 1 semana e continuar terapia com Aspirina para a realização da PL. | | |
| 🚫 | Varfarina (Marevan®) | | |
| | Alto risco trombótico | | |
| 🌿 | Função Renal Normal | | Sempre realizar PL. |
| | Suspender o uso e iniciar terapia com enoxaparina por pelo menos 5 dias antes da PL. | | |
| 🌿 | Função Renal Alterada | | |
| | Suspender o uso e iniciar terapia com baixa dose de heparina não fracionada por pelo menos 5 dias antes da PL. | | |
| | Baixo risco trombótico | | |
| | Suspender o uso por 5 dias antes da PL. | | Considerar realizar reversão rápida do efeito da varfarina e realizar PL após o INR estiver 1,5 ou abaixo. |
| 🚫 | Novos Anticoagulantes Orais (Dabigatran - Pradaxa®, Rivaroxaban - Xarelto®, Apixaban - Eliquis®) | | |
| | Alto risco trombótico | | |
| 🌿 | Função Renal Normal | | Sempre realizar PL. |
| | Suspender o uso e iniciar terapia com enoxaparina pelo menos 2 dias antes da PL. | | |
| 🌿 | Função Renal Alterada | | |
| | Suspender o uso e iniciar terapia com baixa dose de heparina não fracionada pelo menos 5 dias antes da PL. | | |
| | Baixo risco trombótico | | |
| 🌿 | Função Renal Normal | | Sempre realizar PL. |
| | Suspender o uso por 1 dia antes da PL. | | |
| 🌿 | Função Renal Alterada | | |
| | Suspender o uso por 3 dias antes da PL. | | |
| 🌿 | Heparina não fracionada (HNF) intravenosa | | |
| | Realizar PL após 4 horas de suspensão ou após o TTPA estiver numa faixa normal. | | |
| 🌿 | Heparina não fracionada (HNF) subcutânea | | |
| | Realizar PL após 4 a 6 horas após a última dose de heparina subcutânea . | | |
| 🌿 | Heparina de Baixo Peso Molecular (Enoxaparina) | | |
| 🌿 | Função Renal Normal | | Realizar PL após 12 horas da última dose de heparina de baixo peso molecular . |
| 🌿 | Função Renal Alterada | | Em pacientes com insuficiência renal o tempo deve ser prolongado para 24 horas . |

Domingues R, Bruniera G, Brunale F, Manguiera C, Senne C.

Lumbar puncture in patients using anticoagulants and antiplatelet agents. Arq Neuropsiquiatr 2016;74(8):679-86.



senne
liquor
diagnóstico

PARA LER
**ARTIGOS
CIENTÍFICOS**

CONTEÚDO EXCLUSIVO DO
SENNE LIQUOR DIAGNÓSTICO

➤ 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.

Dr. Renan Domingues
Assessor Científico

Dr. Márcio Vega
Diretor Operacional

Dr. Carlos Senne
Presidente do Conselho