

## Preparo do exame

### PROTEINAS ELETROFORESE LIQUOR

#### OUTROS NOMES:

BANDAS OLIGOCLONIS  
PESQUISA FAIXAS OLIGOCLONAIS  
PESQUISA ELETROFORESE DE ALTA RESOLUÇÃO  
ELETROFORESE EM GEL AGAROSE COM CONCENTRAÇÃO  
ELETROFORESE COM GRÁFICO  
BANDA OLIGOCLONAL

#### INTERPRETAÇÃO

Eletroforese de proteínas do líquido em gel de agarose de alta resolução, é largamente utilizada na pesquisa de bandas oligoclonais, definidas como duas ou mais bandas discretas na região gama que estão ausentes em eletroforese concomitante realizada no soro. A imunofixação é necessária para caracterizar as bandas como imunoglobulinas específicas. A pesquisa de bandas oligoclonais é um dos critérios laboratoriais utilizados como suporte para o diagnóstico de Esclerose Múltipla. Bandas oligoclonais no líquido tem sido identificadas em 83% (gel de agarose de alta resolução) a > 95% (isoeletrofocalização) dos pacientes com Esclerose Múltipla.

Devido à maior sensibilidade, a isoeletrofocalização é atualmente considerada o método de escolha para a pesquisa de bandas oligoclonais no líquido. Porém, essa técnica ainda não se encontra disponível na maioria dos laboratórios clínicos.

Banda oligoclonais não são específicas para para Esclerose Múltipla, sendo também observadas em quase todos os casos de panencefalite subaguda esclerosante, em 25 a 50% das infecções virais do sistema nervoso central, nos casos de neuroborreliose, meningite criptocócica, neurosífilis, mielite transversa, carcinomatose meníngea, glioblastoma multiforme, linfoma de Bukitt, polineuropatia recorrente crônica, Doença de Behcet, cisticercose e tripanossomíase.

O diagnóstico da esclerose múltipla é realizado com base na presença de manifestações clínicas características. A ressonância magnética, a pesquisa de bandas oligoclonais no líquido e o índice de IgG são exames complementares utilizados com suporte diagnóstico.

A pesquisa de bandas oligoclonais no líquido pode ser feita por eletroforese de proteínas em gel de agarose ou isoeletrofocalização. A pesquisa de bandas oligoclonais por eletroforese em gel de agarose deve ser realizada em paralelo a eletroforese de proteínas do soro para avaliar se a banda é de exclusiva produção intratecal (presente somente no líquido) ou se é resultante da passagem do soro para o líquido (presente no líquido e no soro).

Uma vez detectadas bandas na região das gamaglobulinas, é necessário confirmar se essa banda é imunoglobulina G, o que só é possível com a realização posterior de imunofixação.

#### INSTRUÇÃO DE COLETA

Material: Líquor.

A coleta do material é um procedimento médico, deve ser colhido pelo médico.

Quando solicitado "Pesquisa de bandas oligoclonais", ou Eletroforese de proteínas no Líquor com pesquisa de bandas oligoclonais é necessário realizar também uma Eletroforese de proteínas no sangue. (colher sangue).

Anotar medicamento(s) do(s) último(s): 7 dias(s).

#### HORÁRIO DE COLETA

Segunda a Sexta: das 6:00 às 11:00 horas.

Sábado: das 6:00 às 10:00 horas.

#### IMPORTANTE

Apresentar pedido médico, Carteirinha do convênio, documento com foto (RG ou CNH).

Menor de 18 anos deverá estar acompanhado do responsável legal, com documento de identificação de ambos.

Confira o folder de atendimento ao paciente do Centro Médico [clikando aqui](#).

Em casos de dúvidas entre em contato por um de nossos canais de atendimento.