

## Preparo do exame

### PESQUISA DE BANDAS OLIGOCLONAIS POR ISOFOCALIZAÇÃO LÍQUOR

#### OUTROS NOMES

PESQUISA DE BANDAS OLIGOCLONAIS IGG.

ISOELETRIFOCALIZAÇÃO PARA BANDAS OLIGOCLONAIS IGG.

ELETROFORESE DE ALTA RESOLUÇÃO EM GEL DE AGAROSE POR FOCALIZAÇÃO ISOELÉTRICA E IMUNOFIXAÇÃO.

#### INTERPRETAÇÃO

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 como suporte diagnóstico. A pesquisa de bandas oligoclonais no líquido pode ser feita por eletroforese de proteínas ou isoeletrofocalização em gel de agarose. Segundo o consenso para a recomendação da análise do líquido para o diagnóstico da esclerose múltipla, a isoeletrofocalização em gel de agarose seguida de imunodetecção da IgG por imunofixação é o padrão ouro para a detecção de bandas oligoclonais, devido a maior sensibilidade (a sensibilidade da eletroforese de proteínas é 63% e da isoeletrofocalização é 95%). Para a pesquisa de bandas oligoclonais por isoeletrofocalização, é necessária a análise simultânea de amostras de líquido e soro. Bandas oligoclonais são definidas como a presença exclusiva de duas ou mais bandas de IgG no líquido, significando síntese intratecal de imunoglobulinas. Bandas oligoclonais não são específicas para esclerose múltipla, podendo ser observadas em outras doenças autoimunes, infecciosas e neoplásicas do sistema nervoso central. Cinco padrões clássicos são descritos no exame de pesquisa de bandas oligoclonais por isoeletrofocalização: ausência de bandas no líquido e soro (Tipo 1, perfil normal, ausência de síntese intratecal de IgG); duas ou mais bandas no líquido e ausência de bandas no soro (Tipo 2, síntese intratecal de IgG); duas ou mais bandas exclusivas no líquido, associadas a bandas adicionais idênticas no líquido e soro (Tipo 3, síntese intratecal de IgG com inflamação sistêmica); duas ou mais bandas idênticas no líquido e soro (Tipo 4, inflamação sistêmica com transferência passiva para o sistema nervoso central, ausência de síntese intratecal de IgG); banda monoclonal no líquido e soro (Tipo 5, componente monoclonal IgG, ausência de síntese intratecal de IgG).

#### INSTRUÇÃO DE COLETA

Material: Sangue + Líquor

A coleta de sangue e do líquido deve ser realizada no mesmo dia.

O líquido deverá ser colhido pelo médico solicitante.

Não necessário o jejum para a coleta de sangue

Anotar medicamentos dos últimos 7 dias.

#### HORÁRIO DE COLETA

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

Sábados: 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.