

MAIOR QUANTIDADE DE BANDAS OLIGOCLONAIS NO LÍQUIDO CEFALORRAQUIDIANO ESTÁ ASSOCIADA A MAIORES VALORES DO ÍNDICE KAPPA EM AMOSTRAS DE LÍQUIDO CEFALORRAQUIDIANO (LCR) DE PACIENTES COM SUSPEITA DE ESCLEROSE MÚLTIPLA (EM)

AUTORES: Camila Spineli, Daiane Salomão, Marcio Vega, Estela Carabette, Lais Vasconcelos, Tatiane Andrade, Carlos Senne, Renan Domingues.

INSTITUIÇÃO: Senne Liquor Diagnóstico e Instituto Carlos Senne



- Introdução:** A avaliação da produção intratecal de IgG é crucial na investigação de casos suspeitos de esclerose múltipla (EM). A detecção de bandas oligoclonais (BOCs) no líquido cefalorraquidiano (LCR) e no soro, bem como o cálculo do Índice Kappa, são métodos consagrados para essa avaliação. Evidências sugerem que a presença de 8 ou mais BOCs no LCR está associada a um maior risco de progressão para EM em pacientes com Síndrome Clinicamente Isolada (CIS).
- Objetivo:** Este estudo teve como objetivo determinar se pacientes com 8 ou mais BOCs apresentam valores mais elevados do Índice Kappa em amostras de LCR de pacientes com suspeita de EM.
- Métodos:** Pacientes com suspeita de EM foram submetidos à análise do LCR, que incluiu a detecção de BOCs e a medição do Índice Kappa. As BOCs foram classificadas em dois grupos: 2-7 e ≥ 8 . As medianas dos valores do Índice Kappa foram comparadas utilizando o teste de Mann-Whitney.
- Resultados:** Foram incluídos 109 pacientes com 2 ou mais BOCs no LCR. Desses, 37 apresentaram 2-7 BOCs e 72 apresentaram ≥ 8 BOCs. As medianas dos valores do Índice Kappa foram: 18,23 (variação de 3,02 a 457,9) no grupo com 2-7 BOCs e 92,49 (variação de 12,1 a 1.117) no grupo com ≥ 8 BOCs ($P < 0,0001$) (Tabela).

• **Conclusão:**

Pacientes com ≥ 8 BOCs no LCR apresentaram valores significativamente maiores de Índice Kappa. Estudos futuros que integrem dados clínicos são necessários para avaliar o potencial do Índice Kappa como marcador prognóstico na EM.

	Índice (mediana)	Índice (variação)
2 a 7 bandas	18,23	3,02-457,9
8 ou mais bandas	92,49	12,1-1.117

• **Referência**

Concordance rate between oligoclonal bands and the Kappa index in patients with suspected multiple sclerosis (MS). Concordância entre bandas oligoclonais e o índice Kappa em pacientes com suspeita de esclerose múltipla (EM). Arq Neuropsiquiatr. 2024;82(3):1-5. doi:10.1055/s-0044-1779690

