

IMUNOFENOTIPAGEM E CITOLOGIA ONCÓTICA EM AMOSTRAS DE LÍQUIDO CEFALORRAQUIDIANO (LCR) NO DIAGNÓSTICO DE INFILTRAÇÃO NEOPLÁSICA MENÍNGEA EM PACIENTES COM LINFOMAS

AUTORES: Lais Guerra, Marcio Vega, Daiane Salomão, José Ricardo Alegretti, Andrey Silva, Myrna Monteiro, Renan Domingues, Carlos Senne

INSTITUIÇÃO: Senne Liquor Diagnóstico e Instituto Carlos Senne

Introdução: O diagnóstico de infiltração neoplásica meníngea em pacientes com neoplasias hematológicas, como linfomas, pode ser realizado por meio da citomorfologia e da imunofenotipagem em amostras de líquido cefalorraquidiano (LCR). Este estudo avaliou a eficácia desses dois métodos em pacientes com linfomas, investigando o possível acometimento neurológico associado à neoplasia.

Métodos: Foram avaliados retrospectivamente os dados de imunofenotipagem e citologia oncótica de 647 amostras de LCR de pacientes com linfomas não Hodgkin (LNH), analisadas no Senne Liquor Diagnóstico para investigação de acometimento do SNC. A contagem global de células e a presença de pleocitose foram também analisadas nesta população.

Resultados:

142/647 amostras de LCR de pacientes com linfoma não Hodgkin apresentaram positividade para células neoplásicas

- o 89 casos (62,6%) foram positivos por ambos os métodos
- o 52 casos (36,6%) foram positivos apenas na imunofenotipagem
- o 1 caso (0,7%) foi positivo apenas na citomorfologia

Dos 142 casos com infiltração neoplásica confirmada em paciente com linfoma, apenas 70 (49,3%) apresentaram aumento da celularidade no LCR

Conclusões:

A imunofenotipagem aumentou significativamente a sensibilidade diagnóstica para infiltração do SNC em casos de linfomas

Em uma porcentagem significativa de pacientes com Linfoma de Hodgkin com células neoplásicas detectadas no LCR, nenhuma outra anormalidade líquórica foi observada, reforçando a importância da realização dessas técnicas específicas, mesmo quando o exame citológico geral do LCR é normal.

Referência

Bento LC, Correia RP, Alexandre AM, et al. Detection of Central Nervous System Infiltration by Myeloid and Lymphoid Hematologic Neoplasms Using Flow Cytometry Analysis: Diagnostic Accuracy Study. *Front Med (Lausanne)*. 2018;5:70.
Domingues RB, de Moura Leite FBV, Senne C. Cerebrospinal fluid findings in patients with hematologic neoplasms and meningeal infiltration. *Acta Neurol Belg*. 2021;121(6):1543-1546.