

IMUNOFENOTIPAGEM E CITOLOGIA ONCÓTICA EM LÍQUIDO CEFALORRAQUIDIANO NO DIAGNÓSTICO DE INFILTRAÇÃO NEOPLÁSICA MENÍNGEA EM CASOS DE NEOPLASIAS HEMATOLÓGICAS



AUTORES: Marcio Vega, Lais Guerra, Myrna Monteiro, Andrey da Silva, Daiane Salomão, Alessandra Siqueira, Carlos, Senne, Renan Domingues.

INSTITUIÇÕES: Senne Liquor Diagnóstico e Instituto Carlos Senne

- Introdução:** O diagnóstico de infiltração neoplásica meníngea em pacientes com neoplasias hematológicas, como leucemias e linfomas, pode ser realizado por meio da citomorfologia e da imunofenotipagem. Este estudo avaliou a eficácia desses dois métodos em uma ampla amostra de pacientes com neoplasias hematológicas.
- Métodos:** Foram avaliados retrospectivamente os resultados de imunofenotipagem e citologia oncológica de 1.620 amostras de LCR de pacientes com neoplasias hematológicas, analisadas no Senne Liquor Diagnóstico. Os resultados foram analisados no grupo geral e após estratificação dos casos em dois grupos de acordo com a celularidade do LCR: até 3 células/mm³ e acima de 3 células/mm³. As comparações das proporções foram realizadas utilizando o Teste de Fisher.
- Resultados:**

			Distribuição dos casos positivos segundo o método: IF+citomorfologia (ou seja, ambos os métodos) Somente IF Somente citomorfologia			P
			Positivo com IF e citomorfologia (ou seja, ambos os métodos)	Positivo somente com IF	Positivo somente com citomorfologia	
> 3 células	100	Positivos (com infiltração meníngea detectada por um ou ambos os dois métodos, ou seja IF – imunofluorescência e/ou citomorfologia) 151	126	22	3	<0,001
< 3 celulas	1136	233	97	114	22	<0,001
Independente da celularidade	1236	384	223	136	25	<0,001

- Conclusão**
- A imunofenotipagem aumentou significativamente a sensibilidade diagnóstica para infiltração do SNC em casos de neoplasias hematológicas.
- Os dados sugerem que em casos em que a citologia global do LCR é normal a contribuição da imunofenotipagem é ainda maior.
- Referências**
- 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.

