

Modalidad de participación:	PÓSTER
CÓDIGO	H4

TÍTULO

Experiencia citogenética en líquidos de derrame en Linfoma No Hodgkin pediátrico

AUTOR/ES:

MORETA CA¹, MF Alú¹, MV Lopez¹, A Bernasconi^{2,3}, MR Gutter³, MS Felice³, E Baialardo¹.

¹Laboratorio de Citogenética, Servicio de Genética, ²Laboratorio de Inmunología Celular, ³Servicio de Hematología-Oncología, Hospital de Pediatría Garrahan, Buenos Aires. Argentina. E-mail: abigailmoreta@gmail.com

RESUMEN (ABSTRACT):

Introducción: El derrame pleural y abdominal son complicaciones comunes del Linfoma No Hodgkin (LNH), siendo un signo de avance de la enfermedad que está asociado a mal pronóstico. En muchos casos el diagnóstico puede realizarse por el estudio de estos líquidos. Sin embargo, el análisis citogenético sobre estas muestras no es muy frecuente debido a que en pocas oportunidades este material es remitido al laboratorio.

Objetivos: Comunicar nuestra experiencia en el análisis citogenético y citogenético molecular de líquidos de derrame en Linfoma B maduro (LB) y Linfoma Linfoblástico T (LBL-T).

Materiales y Métodos: Estudio citogenético retrospectivo (2013 a 2015) de líquidos de derrames (pleural y ascítico) de 7 pacientes pediátricos con LNH (4 con LB y 3 con LBL-T). Se realizó cultivo convencional de 24hs y bandeo G de estos materiales y sus médulas óseas (MO) y se compararon ambos resultados. En los casos de LB sin metafases se aplicó la técnica de hibridación *in situ* con fluorescencia (FISH) con la sonda LSI MYC Break Apart Rearrangement probe sobre los núcleos interfásicos.

Resultados: Se obtuvieron metafases en 4 de los líquidos remitidos al laboratorio (2 LB y 2 LBL-T). En 3 derrames el cariotipo fue patológico con MO no infiltradas: los 2 casos con LB, confirmado por citometría de flujo presentaron la t(8;14) (q24;q32) y el cariotipo restante correspondía a uno de los LBL-T.

El FISH en núcleos interfásicos presentó un patrón de señal compatible a los hallazgos citogenéticos de MO.

Conclusión: El estudio cromosómico y la técnica de FISH en los líquidos de derrame secundarios a infiltración tumoral aportan datos que complementan a otras metodologías. El análisis citogenético sistemático en este tipo de muestras contribuiría al diagnóstico y estratificación de los linfomas en especial cuando no se cuenta con la biopsia de ganglio.

PALABRAS CLAVE (KEYWORDS):



LNH, líquidos de derrame