

DETERMINACION DE LA AMPLIFICACION DEL ONCOGEN N-MYC POR FISH EN TUMORES NEUROBLASTICOS.

Lopez, J; Lubieniecki, F; Balbarrey, Z; Galluzzo, ML; Diaz, D; Zubizarreta, P; Chantada, G; Alderete, D; Scopinaro, M; Davila, MTG de. Servicio de Patología y Oncología. Hospital de Pediatría " J. P. Garrahan". Combate de los Pozos 1881. Buenos Aires, Argentina.

Introducción: El neuroblastoma constituye la neoplasia sólida extracraneal mas frecuente en pediatría. La heterogeneidad fenotípica se relaciona con aspectos genéticos y moleculares. Estos criterios son de interés para estratificar subgrupos con comportamiento biológico diferente. La amplificación del oncogen N-Myc es considerada como un factor pronóstico adverso. Presentamos nuestra experiencia hospitalaria preliminar.

Objetivo: Detectar y evaluar la amplificación del oncogen N-Myc en cortes histológicos de subtipos de tumores neuroblásticos.

Material y métodos: Se evaluaron retrospectivamente 35 casos de tumores neuroblásticos (2000-2006) según la clasificación del International Neuroblastoma Pathology Committee (INPC) y se realizó técnica de FISH sobre cortes histológicos para el análisis de la amplificación del oncogen N-myc

Resultados: Se categorizaron 34 neuroblastomas y 1 ganglioneuroblastoma: Histología Favorable (HF) 24 casos siendo la amplificación positiva en 4, negativa en 19 y no reactiva en 1. Los 11 casos con Histología Desfavorable (HD) presentaron amplificación positiva en 3 y negativa en 8.

Conclusiones: Si bien la población dentro de cada grupo es pequeña, se constató un mayor número de casos amplificados en el grupo de histología desfavorable (3/11) versus los de histología favorable (4/24). Dentro del total de casos amplificados (total:7) no hubo diferencia en el grupo histológico (4 HF; 3 HD). Consideramos factible la determinación de la amplificación del oncogen N-myc incorporado a la práctica de rutina en un hospital público. La incorporación de otros marcadores moleculares y la correlación clínica son nuestro próximo objetivo.

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.
This page will not be added after purchasing Win2PDF.