



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## O-73 - VALOR PRONÓSTICO DE LA GAMMAGRAFÍA CON <sup>123</sup>I-METAIODOBENZILGUANIDINA TRAS QUIMIOTERAPIA DE INDUCCIÓN EN PACIENTES CON NEUROBLASTOMA DE RIESGO INTERMEDIO-ALTO APLICANDO EL SISTEMA SEMICUANTITATIVO DE LA SIOPEN (SS)

S. Guayambuco Romero, A. Delgado Quijano, T. Rodríguez Inchausti, V. Llorens Abando y J. Genollá Subirats

Servicio de Medicina Nuclear. Hospital Universitario de Cruces. Bilbao.

### Resumen

**Objetivos:** La gammagrafía con <sup>123</sup>I-MIBG es la técnica de elección para el diagnóstico, estadiaje y seguimiento del neuroblastoma. Utilizando el SS hemos valorado las puntuaciones de la <sup>123</sup>I-MIBG, antes y después de la quimioterapia de inducción en pacientes afectos de neuroblastoma con riesgo intermedio-alto, a fin de valorar su utilidad y la correlación con la supervivencia libre de recidiva/progresión.

**Material y métodos:** Se han estudiado 7 pacientes con neuroblastoma (estadios 2-4 según la INSS) riesgo intermedio (1) y alto (6). Se analizaron los 14 estudios de <sup>123</sup>I-MIBG, pre (7) y posquimioterapia (7) de inducción, por dos observadores independientes mediante el SS. Evaluamos 13 segmentos: 12 esqueleto óseo (rango 0-72) y 1 tejidos blandos (rango 0-8). En este último se tuvo en cuenta la intensidad de captación comparada con hígado y el tamaño con el corazón.

**Resultados:** No se observaron diferencias importantes entre los observadores. La calidad de los estudios fue globalmente buena. Los resultados obtenidos se muestran en la tabla. Las puntuaciones más altas corresponden a enfermedad metastásica avanzada y son las que muestran mayores cambios en la puntuación entre los estudios pre y posquimioterapia. No se han observado cambios importantes en cuanto al tamaño y a la intensidad de captación.

Paciente	1	2	3	4	5	6	7
Puntuación pre-QT	30	5	2	38	1	45	74
Puntuación post-QT	1	4	0	26	1	2	4
Recidiva/progresión en meses	8	32	27	27	24	14	20

**Conclusiones:** El SS es un método fácil de utilizar y reproducible, que refleja con claridad la extensión de la enfermedad y la respuesta al tratamiento. En este pequeño grupo no parecen apreciarse diferencias importantes entre la puntuación inicial, la variación de la misma y la evolución de la enfermedad.