



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



0 - DIFERENCIAS EN LAS TASAS DE EXPOSICIÓN DE LOS PACIENTES CON CÁNCER DE TIROIDES TRATADOS CON RADIOYODO MEDIANTE ESTIMULACIÓN ENDÓGENA O EXÓGENA

J. Rodríguez-Rubio Corona¹, E. Noriega Álvarez¹, O. Puig Calvo¹, J. Rojas Camacho¹, G. Martínez Pimienta¹, M.P. Boya Román¹, P. Saldaña Gutiérrez¹, I. Romero Zayas² y A. Rodríguez Gasén¹

¹Hospital Universitari de Bellvitge. Barcelona. ²IDIBELL. Barcelona.

Resumen

Objetivo: Comparar las tasas de exposición tras la administración de 3.700 MBq de ¹³¹I en pacientes estimulados con TSHrh o con retirada de levotiroxina durante 4 semanas.

Material y métodos: Se estudian 60 pacientes que recibieron 1 dosis ablativa de 3.700 MBq, divididos en dos grupos de 30p según estimulación (A: 30p estimulados con TSHrh y B: 30 mediante retirada), con características de edad y género similares (promedio edad A: 53,5 y B: 50, A: 20 mujeres y B: 23 mujeres). Ningún paciente presentaba insuficiencia renal. Se realizaron mediciones tras la administración de dosis de manera inmediata (TEi), y tras 2, 4, 24 y 48h con una cámara de ionización (Nardeux, Babyline 81) enfocando a la región abdominal alta a 1 metro de distancia del paciente. Se analizan los datos con el método estadístico t de Student.

Resultado: La tabla muestra los resultados obtenidos para cada grupo, mostrando la mediana de los valores obtenidos en cada momento de medición (TEi, 2h, 4h, 24h, 48h), expresados en mRad/h, y el intervalo de confianza al 95% para cada valor promedio. El cálculo estadístico mostró las siguientes p para las comparaciones entre cada grupo y en cada momento de medición: TEi: p = 0,01; TE 2h: p = 0,71; TE 4h: p = 0,73; TE 24h: p = 0,2; TE 48h: p = 0,25.

Método	TEi	TE 2h	TE 4h	TE 24h	TE 48h
TSHrh	29,40 (11,25-47,55)	20,78 (12,50-29,05)	17,29 (10,11-24,48)	5,40 (0-11,23)	1,68 (0-4,49)
Retirada	23,97 (14,28-33,66)	20,40 (13,17-27,63)	17,67 (8,59-26,74)	6,30 (1,21-11,4)	2,07 (0-4,45)

Conclusiones: Los datos muestran que la TEi es mayor con estimulación con TSHrh que con retirada, siendo esta diferencia estadísticamente significativa (p = 0,01). El descenso de la TE a lo largo del tiempo es más rápido con TSHrh que con retirada, pero son diferencias no estadísticamente significativas, probablemente debido a la amplia variabilidad de los valores de las mediciones.