



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



0 - NUESTRA EXPERIENCIA EN MENORES DE 18 AÑOS CON CÁNCER DIFERENCIADO DE TIROIDES

C. Caballero Loscos¹, B. Lorente Castro¹, B. Theillac Falcones¹, A. Ortega Manrique¹, A. Santos Carreño¹, S. Rizkallal Monzón² y J.M. Castro Beiras¹

¹Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid. ²Hospital Universitario La Paz. Madrid.

Resumen

Objetivo: Valorar los pacientes con cáncer diferenciado de tiroides (CDT) menores de 18 años.

Material y métodos: Desde 1979 hasta 2012 se han tratado 1.500 pacientes, de ellos 36 pacientes menores de 18 años, 26 mujeres y 10 varones, con edad promedio de $14 \pm 2,9$ años, 32 papilares y 4 foliculares.

Resultado: A 17 se les practicó tiroidectomía total, a 15 tiroidectomía + linfadenectomía, a 2 hemitireoidectomía y a otros 2 hemitireoidectomía + linfadenectomía. Tras cirugía y dosis de ablación de I131: 14 pacientes no tenían metástasis, 15 tenían ganglios metastásicos en cuello, 1 ganglios mediastínicos torácicos, 3 metástasis pulmonares y 3 ganglios locorreionales y metástasis pulmonares. El rango de dosis de I131 acumulada es 1468-72 mCi. Se valora la evolución a los 2, a los 5 y a los 10 años. A los 2 acudieron el 97,2%, a los 5 el 72,2% y a los 10 años únicamente el 50%. A los 2 años 19 estaban libres de enfermedad (LE), 1 con persistencia de tiroglobulina detectable (PA), 15 con persistencia de enfermedad estructural (PE). A los 5 años 17 LE, 2 PA y 7 PE. A los 10 años 10 LE, 2 PA, 5 PE y un paciente fallecido a los 9 años de evolución.

Conclusiones: Desde 1988 no se ha recibido ningún paciente sin completar la tiroidectomía. No hay efectos secundarios graves del I131 si se espacian los tratamientos. Una paciente con metástasis pulmonares que ha recibido 1.468 m de I131 ha sido madre de dos niños. Tiene tiroglobulina estable de 15 ng/ml. Un paciente falleció por CDT. En los niños hay que ser igual de rigurosos que en los adultos y hacer un protocolo de seguimiento similar. Una paciente con metástasis pulmonares que se consideró LE (tiroglobulina < 3 ng/ml) durante 15 años, se trató de nuevo con I131 recientemente. El seguimiento debe de hacerse de por vida.