



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## 143 - Utilidad De La Gammagrafía De Tránsito Gastrointestinal En La Valoración Del Estreñimiento Crónico

A. **Martínez Esteve**, J.R. Infante de la Torre, J.I. Rayo Madrid, J. Serrano Vicente, M. Moreno Caballero, P. Jiménez Granero, A. Cobo Rodríguez y Á. Baena García

Complejo Hospitalario Universitario de Badajoz, Badajoz, España.

### Resumen

**Objetivo:** El estreñimiento crónico es una patología frecuente en la práctica clínica. Ante una falta de respuesta al tratamiento, se recomienda una evaluación de la función gastrointestinal. Esta puede ser realizada mediante exploración radioisotópica, aunque su uso no es generalizado. El objetivo de nuestro estudio fue valorar la utilidad de la gammagrafía de tránsito gastrointestinal en pacientes con estreñimiento crónico.

**Material y métodos:** Se valoraron 17 pacientes remitidos con el diagnóstico de estreñimiento crónico refractario al tratamiento, 12 de ellos en edad pediátrica. Todos fueron sometidos a valoración clínica, determinación analítica, estudio de imagen radiológica (incluyendo tránsito intestinal) y/o biopsia rectal. El tiempo de evolución mínimo fue de 2 años. Se realizó un protocolo de estudio completo, incluyendo gammagrafía de vaciamiento gástrico para líquidos, tránsito de intestino delgado y colónico. Para ello, se administró una dosis de  $^{111}\text{In}$ -DTPA diluida en agua (37 MBq) junto con comida estandarizada. Siguiendo guías internacionales, se definieron áreas de interés en estómago, íleon terminal y diferentes regiones del intestino grueso para el cálculo del centro geométrico como medida de progresión.

**Resultados:** En 13 pacientes se describieron estudios gammagráficos alterados, con exploraciones radiológicas sin hallazgos patológicos en 11 de ellos. Existió concordancia entre ambos métodos de imagen en 6 casos. El resultado de la exploración radioisotópica cambió el diagnóstico del paciente o contribuyó a aclararlo en 13 casos, ante la presencia de discordancias entre las pruebas radiológicas, clínica o resultado de la biopsia rectal. Por último, el resultado de la gammagrafía modificó el manejo terapéutico en 10 enfermos.

**Conclusiones:** El estudio gammagráfico proporcionó una información útil en el estudio del estreñimiento crónico, influyendo en el diagnóstico y en el manejo terapéutico del paciente. La información fisiológica y cuantitativa que proporciona permite la determinación tanto global como regional del tiempo de tránsito gastrointestinal.