



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## P017 - GAMMAGRAFÍA DE TRÁNSITO GASTROINTESTINAL EN LA VALORACIÓN DEL ESTREÑIMIENTO CRÓNICO: EXPERIENCIA EN 30 PACIENTES

*Raquel Barco Carbonero, José Rafael Infante de la Torre, Álvaro Baena García, Ana Utrera Costero y Pedro Jiménez Granero*

*Hospital Universitario de Badajoz, Badajoz, España.*

### Resumen

**Objetivo:** El estreñimiento crónico es una patología habitual en la práctica clínica, que muestra frecuentemente refractariedad al tratamiento. En estos casos se recomienda evaluar la función gastrointestinal. Para ello es de utilidad el estudio gammagráfico, aunque su uso no es generalizado. El objetivo del estudio fue valorar el beneficio de la gammagrafía de tránsito gastrointestinal en pacientes con estreñimiento crónico.

**Material y métodos:** Se valoraron 30 pacientes (17 niños) remitidos para estudio gammagráfico por estreñimiento crónico y refractario al tratamiento, migraña abdominal, siringomielia, rectocele o prolapso rectal. Uno de los pacientes se remitió al servicio de Medicina Nuclear por sospecha de trastorno digestivo en síndrome de Schaaf-Yang. Todos fueron sometidos a valoración clínica, determinación analítica, estudio de imagen radiológica y/o biopsia rectal. Se realizó un protocolo de estudio completo con gammagrafía de vaciamiento gástrico, tránsito de intestino delgado y de colon. Se administró una dosis de  $[^{111}\text{In}]\text{In-DTPA}$  diluida en agua (37 MBq) junto con comida estandarizada. Siguiendo las guías internacionales se generaron áreas de interés en el estómago, íleon terminal y en diferentes regiones del intestino grueso. Posteriormente se calculó el centro geométrico como medida de progresión.

**Resultados:** De los 17 pacientes en edad pediátrica, 13 presentaron patrones gammagráficos anormales (4 con enlentecimiento global, 3 con inercia, 3 con obstrucción rectosigma y 3 acelerado y obstrucción distal), modificando el tratamiento en 10 de ellos. La mayoría de los niños (13) no mostraban alteraciones en las exploraciones radiológicas previas. En los pacientes adultos el resultado supuso el cambio del manejo terapéutico en todos ellos.

**Conclusiones:** La gammagrafía de tránsito gastrointestinal otorga información funcional y cuantitativa que permite una determinación global y regional del tránsito gastrointestinal en el estudio del estreñimiento crónico refractario al tratamiento. Proporciona una ayuda en el diagnóstico influyendo en el diagnóstico y en el manejo terapéutico del paciente.