



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## PO095 - DETERMINACIÓN DE LA ACOMODACIÓN FÚNDICA EN GAMMAGRAFÍA DE VACIAMIENTO GÁSTRICO. VALORACIÓN DE SU UTILIDAD CLÍNICA

Ana Utrera Costero, Álvaro Baena García, José Rafael Infante de la Torre, Carmen Durán Barquero, **Raquel Barco Carbonero** y Daniela Pérez Pava

Servicio de Medicina Nuclear, Hospital Universitario de Badajoz, Badajoz, España.

### Resumen

**Objetivo:** La gammagrafía de vaciamiento gástrico se utiliza rutinariamente para valorar pacientes con síntomas de dispepsia o gastroparesia. Una alteración de la acomodación del fundus puede explicar estos síntomas. El objetivo del estudio fue determinar la acomodación en los estudios gammagráficos de vaciamiento gástrico realizados en nuestra institución.

**Material y métodos:** Se valoraron 30 pacientes (25 niños) remitidos para la valoración del vaciamiento gástrico. Tras ayuno de 8 horas, y siguiendo guías internacionales, se realizó el marcaje del huevo con 37 mBq de [99mTc]Tc-DTPA y administración de comida estandarizada. Tras adquisición de imágenes a diferentes horas, se definieron áreas de interés en estómago, calculándose los porcentajes de retención correspondientes. Considerando la imagen a tiempo cero, se valoró cualitativa y cuantitativamente la acomodación gástrica. Para este segundo método, se determinó el cociente entre las cuentas en estómago proximal y las cuentas totales.

**Resultados:** De los 30 pacientes estudiados, 15 presentaban gammagrafía dentro de la normalidad (primer grupo), 5 mostraban vaciamiento enlentecido (segundo grupo) y 10 acelerado (tercer grupo). Considerando la valoración cualitativa de la distribución gástrica del trazador, 3 del primer grupo presentaban hallazgos compatibles con alteración en la acomodación (20%), 2 del segundo grupo (40%) y 3 del tercero (30%). Aplicando el análisis de la curva ROC a los valores cuantitativos, el valor de corte más adecuado fue 0,818, con una AUC de 0,926 (0,834-1,000),  $p < 0,0001$ , sensibilidad del 82% y especificidad del 100%.

**Conclusiones:** El estudio gammagráfico de vaciamiento gástrico, además de determinar la motilidad, permitió valorar tanto cualitativa como cuantitativamente la distribución del radiotrazador en el estómago y, con ello, de manera indirecta la acomodación en fundus. Proporcionó información diagnóstica añadida de manera sencilla, sin necesidad de cambios en el protocolo de adquisición, permitiendo valorar tratamientos más específicos en caso de acomodación fúndica alterada.