



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



PO100 - ACOMODACIÓN FÚNDICA Y RETENCIÓN GÁSTRICA EN LA GAMMAGRAFÍA DE VACIAMIENTO GÁSTRICO: CORRELACIÓN CON LOS SÍNTOMAS DE GASTROPARÉSIA

Pablo Zaragoza Ballester, Ximena Guarnizo Poma, Susany Angiolillo Grau, María Isabel Cabanillas Pérez, María Inmaculada González Martín, Elisa Martínez Albero, Sebastián Ruiz Solís, Pilar Sarandeses Fernández y María José Tabuenca Mateo

Servicio de Medicina Nuclear, Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid, España.

Resumen

Objetivo: evaluar la relación entre la retención gástrica (RG) y la acomodación fúndica (AF) en la gammagrafía de vaciamiento gástrico (GVG) y correlacionar los síntomas de la gastroparesia con ambas medidas.

Material y métodos: Estudio prospectivo en el que se incluyeron dos grupos: pacientes con sospecha de gastroparesia y voluntarios sanos, a los que se les realizó una GVG. La RG se evaluó a las 2 (valor normal 38%) y 4 horas (valor normal 7%). La AF se valoró en la adquisición de 0 minutos de forma visual y de forma cuantitativa, dividiendo el estómago en mitades y calculando la ratio de cuentas entre la región proximal y las totales. Se registró la sintomatología con el Índice de Síntomas Cardinales de Gastroparesia.

Resultados: Se incluyeron 37 pacientes (edad $50,9 \pm 18,1$ años; 69% mujeres) y 50 voluntarios sanos (edad $40,9 \pm 13,6$ años; 58,0% mujeres). Los pacientes presentaron mayor RG a las 3 y 4 horas respecto a los voluntarios sanos ($12,1 \pm 10,9$ vs. $7,58 \pm 5,77$, p 0,05; $6,51 \pm 8,48$ vs. $2,94 \pm 2,08$, p 0,01; respectivamente), mientras que no encontramos diferencias en la AF. Los pacientes con AF alterada presentaron menor RG a las 2, 3 y 4 horas comparado con los pacientes con AF normal ($21,6 \pm 12,1$ vs. $29,2 \pm 14,9$, p 0,1; $8,17 \pm 5,93$ vs. $15,7 \pm 13,2$, p 0,05; $3,94 \pm 2,69$ vs. $8,95 \pm 11,1$, p 0,1); mientras que esta relación no se observó entre los voluntarios sanos. Entre los pacientes, 21,6% presentaron RG alterada, 40,5% una AF alterada, 8,10% ambos resultados y 29,7% fueron normales. La AF alterada se relacionó con sensación de plenitud ($? = 1,5$, p 0,01), hinchazón ($? = 1,3$, p 0,05) y dolor abdominal inferior ($? = 1,3$, p 0,05) de forma independiente al resultado del vaciamiento gástrico; mientras que la RG alterada solo se asoció con acidez ($? = 1,4$, p 0,05).

Conclusiones: Nuestros hallazgos sugieren que la evaluación conjunta de la acomodación gástrica y la retención gástrica mediante gammagrafía proporcionarían información complementaria en la valoración de la motilidad gástrica y contribuirían a una mejor compresión de sus patologías.