



## 158 - GASTROSTOMÍAS ENDOSCÓPICAS *vs.* RADIOLÓGICAS: INDICACIONES Y COMPLICACIONES EN UN HOSPITAL DE TERCER NIVEL TRAS 25 AÑOS DE EXPERIENCIA

A.J. Martínez Ortega, A. Piñar Gutiérrez, R. Vázquez Gutiérrez, J.L. Pereira Cunill, P. Serrano Aguayo, P. Garrancho Domínguez, D. Tatay Domínguez, F. Rodríguez Pappalardo y P.P. García Luna

UGC Endocrinología y Nutrición. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla.

### Resumen

**Introducción:** En la actualidad no existe evidencia científica suficiente para establecer si las gastrostomías radiológicas producen un mayor número de complicaciones que las endoscópicas. El objetivo fue comparar la prevalencia de complicaciones debidas a la implantación de gastrostomía vía endoscópica *vs.* radiológica en adultos en un hospital de tercer nivel.

**Métodos:** Estudio de cohortes retrospectivo en el que se incluyeron los pacientes adultos a los que se había realizado una gastrostomía endoscópica o radiológica y que realizaron posteriormente seguimiento en la Unidad de Nutrición del hospital entre los años 1995 y 2020. Para la comparación se realizó el test de chi-cuadrado o el test de Fisher cuando fue preciso. Se realizaron posteriores subanálisis con las distintas técnicas endoscópicas y radiológicas utilizadas a lo largo del tiempo.

**Resultados:** Las indicaciones más frecuentes fueron las enfermedades neurológicas (41,7%), seguidas de los tumores de cabeza y cuello (33,6%).

	Muestra total (n = 896)	Gastrostomía endoscópica (n = 566)	Gastrostomía radiológica (n = 330)	P
Complicaciones	366 (40,8%)	257 (45,4%)	109 (33%)	0,001 <sup>a</sup>
Peritonitis	16 (1,8%)	9 (1,6%)	7 (2%)	0,16 <sup>b</sup>
Exudado	214 (24,2%)	158 (27,9%)	59 (17,8%)	0,001 <sup>a</sup>
Salida de la sonda	88 (9,8%)	66 (11,7%)	22 (6,6%)	0,15 <sup>a</sup>

Obstrucción	20 (2,2%)	7 (1,2%)	13 (3,9%)	0,008 <sup>a</sup>
Dilatación del estoma	4 (0,4%)	0 (0%)	4 (1,2%)	0,018 <sup>b</sup>
Sangrado	3 (0,3%)	1 (0,2%)	2 (0,6%)	0,558 <sup>b</sup>
Granuloma	156 (17,4%)	116 (20,5%)	40 (12,1%)	0,001 <sup>a</sup>
Rotura sonda	22 (2,5%)	15 (2,7%)	7 (2,1%)	0,619 <sup>a</sup>
Infección	30 (3,3%)	20 (3,5%)	10 (3%)	0,686 <sup>a</sup>

**Conclusiones:** En nuestra serie, las gastrostomías muestran un número elevado de complicaciones, pero de carácter “menor”. La vía endoscópica presentó un mayor número de complicaciones, especialmente exudado y granuloma, mientras que la vía radiológica produjo mayores complicaciones en cuanto a obstrucción y dilatación. La complicación más grave, peritonitis, fue más frecuente en la endoscópica pero sin significación estadística.