



159 - GASTROSTOMÍAS ENDOSCÓPICAS PERCUTÁNEAS (PEG): COMPARACIÓN DE COMPLICACIONES E INDICACIONES DE LAS TÉCNICAS PUSH Y PULL EN UN HOSPITAL DE TERCER NIVEL

I. González Navarro¹, A. Piñar Gutiérrez¹, P. Remón Ruiz¹, R. Vázquez Gutiérrez¹, J.L. Pereira Cunill¹, P. Serrano Aguayo¹, P. Garrancho Domínguez¹, D. Tatay Domínguez¹, F.J. García Fernández² y P.P. García Luna¹

¹UGC Endocrinología y Nutrición; ²Servicio de Aparato Digestivo. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla.

Resumen

Introducción: La técnica endoscópica es la más utilizada actualmente para la implantación de gastrostomías. El objetivo de nuestro estudio es comparar las complicaciones surgidas tras la colocación de PEG mediante las diferentes técnicas PULL (la más utilizada hasta ahora) vs. PUSH (utilizada en los 3 últimos años).

Métodos: Estudio de cohortes retrospectivo. Se incluyeron los pacientes adultos a los que se había realizado entre 1995 y 2020 una PEG en nuestro hospital y que realizaron seguimiento en la Unidad de Nutrición. Para la comparación se realizó el test de chi-cuadrado o el test de Fisher cuando fue preciso.

Resultados: Estudiamos 566 pacientes, 512 (90,45%) mediante técnica PULL y en los últimos 3 años 54 (9,5%) con implantación mediante técnica PUSH. La indicación de colocación de PEG más frecuente fueron enfermedades neurológicas (53,9%), seguida de cánceres de cabeza y cuello (CCyC) (28,4%). La técnica PUSH mostró un menor porcentaje de complicaciones (11,1% vs. 49%, p 0,001), exudado (0% vs. 30,8%, p 0,001) y granuloma (1,8% vs. 22,46%, p 0,001).

	PEG Total (n = 566)	PEG PUSH (n = 54)	PEG PULL (n = 512)	p
Complicaciones	257 (45,4%)	6 (11,1%)	251 (49%)	0,001
Peritonitis	9 (1,6%)	2 (3%)	7 (1,3%)	0,209
Exudado	158 (27,9%)	0 (0%)	158 (30,8%)	0,001
Salida de la sonda	66 (11,7%)	2 (3%)	64 (12,5%)	0,055
Obstrucción	7 (1,2%)	0 (0%)	7 (1,3%)	0,387

Dilatación del estoma	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	
Sangrado	1 (0,2%)	1 (1,8%)	0 (0%)	0,095
Granuloma	116 (20,5%)	1 (1,8%)	115 (22,46%)	0,001
Rotura	15 (2,7%)	0 (0%)	15 (2,9%)	0,382
Infeción del estoma	20 (3,5%)	0 (0%)	20 (3,9%)	0,243

Conclusiones: En nuestro centro se realiza un gran volumen de PEG, cuya indicación más frecuente son las enfermedades neurológicas. En nuestra serie, las PEG con técnica PULL mostraron un elevado número de complicaciones (49%), pero sobre todo de carácter “menor”, mientras que la técnica PUSH, implantada recientemente, mostró un bajo porcentaje de complicaciones (11,1%), pero incluyendo un elevado % de peritonitis (3%).