



## P-328 - VALIDACIÓN DE LAS FISTULOTOMÍAS Y DEL DIAGNÓSTICO ECOGRÁFICO DE LAS FÍSTULAS PERIANALES

M. Díaz Tobarra, Ó. Ferro Echevarría, M. Garcés Albir, S. García Botello, A. Espí Macías, J. Martín Arévalo, Á. Sanahuja y J. Ortega Serrano

Hospital Clínico Universitario, Valencia.

### Resumen

**Introducción:** La fistulotomía es la técnica quirúrgica más empleada para el tratamiento de las fístulas perianales simples. La ECOEA-3D para el diagnóstico de la patología perianal nos permite realizar un diagnóstico cuantitativo de la lesión esfintérica.

**Objetivos:** Cuantificar el grado de afectación de los esfínteres mediante ECOEA-3D para validar la calidad de las fistulotomías y de las ecografías realizadas a los pacientes.

**Métodos:** Estudio prospectivo, observacional con pacientes incluidos de forma consecutiva entre 2008-2010. Los pacientes se valoran mediante una ECOEA-3D preoperatoria y a las 8 semanas tras cirugía. Se realizan mediciones cuantitativas del EAI, EAE, de la cantidad de esfínter que abarca la fístula preoperatoriamente y de la cantidad de esfínter lesionado en el postoperatorio.

**Resultados:** Se estudian 49 pacientes a los que se les ha realizado una fistulotomía, 37 hombres y 12 mujeres con una mediana de edad de 49 años (rango, 21-77). Las medidas pre y postoperatorias tomadas con la ECOEA-3D del EAI y del EAE se muestran en la tabla. Existe una fuerte correlación entre la cantidad de esfínter comprometido por la fístula preoperatoriamente y la sección esfintérica postoperatoria, sin diferencias significativas entre la valoración preoperatoria y postoperatoria (correlación de Spearman, EAI Rho = 0,639; EAE Rho = 0,633,  $p < 0,001$ ).

Medidas con ECOEA-3D del porcentaje de esfínter comprometido preoperatoriamente y del porcentaje de esfínter seccionado tras la fistulotomía

	Esfínter anal interno	Esfínter anal externo
Preoperatorio	31 (0-66)	41,2 (0-89)
Postoperatorio	32,4 (0-75)	41,7 (0-100)

Medidas con ECOEA-3D en números absolutos (mm) de la longitud de esfínter comprometido preoperatoriamente y la longitud de esfínter seccionado tras la fistulotomía

	Esfínter anal interno	Esfínter anal externo
Preoperatorio	9 (0-24)	10 (0-28)
Postoperatorio	8 (0-25)	11 (0-29)

Mediana % (rango);  $p > 0,05$ . Mediana mm (rango);  $p > 0,05$ .

**Conclusiones:** La ECOEA-3D se muestra como una prueba fiable para cuantificar el grado de afectación de los esfínteres, pre y post quirúrgica, permitiendo una medición objetiva y cuantitativa

de los mismos. Permite definir el porcentaje exacto de esfínter que abarca el trayecto fistuloso, y comprobar que solo se secciona la cantidad de esfínter comprometida validando la calidad de nuestras fistulotomías y ecografías, ya que no existen diferencias significativas entre las mediciones pre y postoperatorias.