REVISTA ESPAÑOLA DE

ENFERMEDADES DIGESTIVAS

The Spanish Journal of Gastroenterology

www.reed.es
(Open Access)

NOVIEMBRE 2018 · VOLUMEN 110
Suplemento 3

Factor de Impacto (2017):
JCR: 1,632 (Q4) / SJR: 0,417 (Q3)

Órgano de expresión científica de:

Sociedad Española de Patología Digestiva (SEPD)
Sociedad Española de Endoscopia Digestiva (SEED)
Asociación Española de Ecografía Digestiva (AEED)

40 CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENDOSCOPIA DIGESTIVA

Zaragoza, 14-17 de noviembre de 2018

CO-43. ESTUDIO PILOTO SOBRE LA EFICACIA DE ZIVEREL® EN LA CICATRIZACIÓN DE ESCARAS TRAS DISECCIÓN ENDOSCÓPICA SUBMUCOSA DE ESÓFAGO EN MODELO PORCINO VIVO

Amorós Tenorio, Ana¹; Caballero Cansino, María José²; Brito Casillas, Yeray²; Rodríguez Grau-Bassas, Enrique³; Muñoz García-Borrueal, María¹; San Juan Acosta, Mileidis¹

¹Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria. Santa Cruz de Tenerife. ²Servicio General de Investigación Animalario Experimental. Las Palmas de Gran Canaria. ³Instituto Universitario de Sanidad Animal. Las Palmas de Gran Canaria

Introducción: Ziverel® (Z) ha demostrado eficacia en la reparación de epitelio esofágico tras el daño microscópico producido por el reflujo gastroesofágico (RGE). No hay estudios que demuestren la eficacia en la reparación cuando se produce un daño extenso macroscópico de la mucosa y/o submucosa.

Objetivo: Valorar la eficacia de Z en la cicatrización de la mucosa esofágica tras daño profundo (submucoso), inducido mediante la disección endoscópica submucosa (DSE) en modelos porcinos anestesiados. Evaluar la eficacia de Z en la prevención de la estenosis esofágica secundaria a la DSE.

Material y método: estudio experimental piloto, aleatorizado y ciego. Se realizaron disecciones endoscópicas de ¾ partes de la circunferencia del esófago distal en 6 cerdos de raza híbrido hembras bajo intubación orotraqueal. En tres de ellos (C1, C4 y C5) se administró 1 sobre de Z (10 ml) aplicado sobre la superficie de la escara, posteriormente se les mantuvo en tratamiento con Z, 3 sobres al día + Omeprazol (OM) 20 mg/12 h vía oral (VO). En C2, C3 y C6 se aplicó el tratamiento estándar para evitar el posible daño por RGE con OM 20 mg/12 h VO. Tras 15 días, se les realizó una gastroscopia para valorar estenosis. Finalmente, se procedió al análisis histológico por dos patólogos (Tabla 1).

Tabla 1

	Casos	Controles
Peso medio (kg) inicio/final estudio	44,63/36,48	44,43/41,8
Tamaño escaras (mm)	9,9	8,82
Localización (distancia en mm de la unión gastroesofágica)	15, 66	11,66
Extensión	≥ 50%	≥ 50%
Estenosis	3	3

Análisis histológico: reacción inflamatoria aguda en los cerdos control vs. crónica en grupo con Z. Grupo control: vasos pequeños-medianos y proceso de reorganización del tejido conectivo en fase incipiente. Grupo con Z: vasos sanguíneos grandes y en disposición vertical, reorganización del tejido conectivo en fase de cicatrización avanzada. Células de reepitelización en C1.

Conclusiones: Los resultados histológicos sugieren que Z favorece el proceso de reparación de la mucosa esofágica tras la DSE, aunque esto no haya tenido significación clínica (todos los modelos porcinos presentaron estenosis). Se requieren estudios con mayor tamaño muestral que evalúen la eficacia de Z en la reparación del daño macroscópico de la mucosa.