



O-173 - MODELO PORCINO DE DILATACIÓN BILIAR INTRAHEPÁTICA MEDIANTE ABORDAJE MÍNIMAMENTE INVASIVO

Tur-Martínez, Jaume¹; García-Olmo, Dolores C.²; Muriel, Pablo³; Protti, Gian Pier³; Gallardo, Mario A.⁴; Bazada, Sergio⁴; Pérez-Miranda, Manuel⁴; Olsina-Kissler, Jorge-Juan³

¹Hospital Universitari Mútua Terrassa/Centre Recerca Experimental Biomèdica Aplicada (CREBA), Terrassa; ²Centre de Recerca Experimental Biomèdica Aplicada (CREBA), IRBLleida, Lleida; ³Hospital Universitari Arnau de Vilanova/Centre de Recerca Experimental Biomèdica Aplicada (CREBA), IRBLleida, Lleida; ⁴Hospital Universitario Río Ortega, Valladolid.

Resumen

Objetivos: Los procedimientos ecoendoscópicos (EUS) son cada vez más frecuentes en nuestro entorno, en especial en la patología biliopancreática. La práctica de técnicas ecoendoscópicas biliopancreáticas, requiere de gran habilidad técnica y amplia experiencia en endoscopia. El objetivo de este estudio es desarrollar un modelo porcino de dilatación biliar intrahepática, mediante abordaje mínimamente invasivo, para facilitar el aprendizaje de procedimientos ecoendoscópicos.

Métodos: Estudio experimental, prospectivo, observacional y unicéntrico. Se utilizaron 25 cerdos hembras, intervenidos mediante abordaje laparoscópico, realizándose ligadura del conducto hepático común. Se realizó estudio bioquímico en sangre, pre- y poscirugía: glucosa, albúmina, bilirrubina total (BT), gamma glutamil transferasa (GGT), fosfatasa alcalina (FA) y alanina aminotransferasa (AST). Se registró: tiempo quirúrgico, complicaciones intra- y postoperatorias. A las 5-6 días postoperatorios, se realizó ecoendoscopia para medir la dilatación biliar intrahepática. Análisis estadístico mediante t-Student para variables cuantitativas. Significancia estadística con una $p < 0,05$.

Resultados: La media de tiempo quirúrgico fue $29,5 \pm 14,9$ minutos. En 5 cerdos (20%) se produjeron complicaciones intraoperatorias leves. Una complicación postoperatoria grave se produjo en 1 animal (4%). No hubo mortalidad postoperatoria. Los resultados bioquímicos postoperatorios mostraron aumento de BT ($p: 0,005$) y GGT ($p: 0,001$). La EUS postoperatoria mostró dilatación biliar intrahepática en el 76% de los cerdos con una media de $9,6 \pm 3,6$ mm de diámetro y una distancia desde la pared gástrica de $17,0 \pm 6,4$ mm.

Conclusiones: Se trata de un modelo animal de dilatación biliar intrahepática factible, seguro y reproducible, con una alta tasa de eficacia.