



"Una manera de hacer Europa"

Identificación del proyecto

Radiofrecuencia endoscopica de ducto pancreatico principal en modelo animal grande(EXPTE. PI23/00445)

Descripción del proyecto

Objetivo: El objetivo principal es evaluar si la ablación con radiofrecuencia (RF) del ducto pancreatico principal mediante un acceso endoscopico es seguro y mas eficaz respecto a la occlusion del mismo con pegamento (GL) en animales grandes (Cerdos Landrace). El objetivo secundario es demostrar en un modelo experimental con cerdos con patología tumoral del ducto pancreatico inducida (Oncopigs) si la ablación con radiofrecuencia permite una regression tumoral.

Hypotesis: La aplicación de la radiofrecuencia en el ducto pancreatico principal por vía endoscópica es una técnica segura y eficaz que permite una menor tasa de fistula pancreatica respecto a la occlusion con pegamento. Ademas, esta ablación permite la regression tumoral en un modelo tumoral (Oncopigs)

Metodologia: Animales sanos tipo Landrace para el estudio de seguridad y eficacia de la radiofrecuencia endoscopica del ducto pancreatico (RF, n = 21) respecto al pegamento (GL, n=21) Animales de experimentación (Oncopigs) con inducción de patología tumoral mediante inyeccion de adenovirus codificado Cre recombinasa (n=22) para el estudio de regresión tumoral tras la aplicación de la radiofrecuencia: RF, n = 11 y Control , n= 11.

Financiación

INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

125.000,0

Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"