



"Una manera de hacer Europa"

Identificación del proyecto

Radiofrecuencia endoscópica de ducto pancreático 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 pancreático principal mediante un acceso endoscópico es seguro y más eficaz respecto a la oclusión 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 pancreático inducida (Oncopigs) si la ablación con radiofrecuencia permite una regresión tumoral.

Hipotesis: La aplicación de la radiofrecuencia en el ducto pancreático principal por vía endoscópica es una técnica segura y eficaz que permite una menor tasa de fistula pancreática respecto a la oclusión con pegamento. Además, esta ablación permite la regresión tumoral en un modelo tumoral (Oncopigs)

Metodología: Animales sanos tipo Landrace para el estudio de seguridad y eficacia de la radiofrecuencia endoscópica del ducto pancreático (RF, n = 21) respecto al pegamento (GL, n=21) Animales de experimentación (Oncopigs) con inducción de patología tumoral mediante inyección 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"