

# **EVALUACIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE ICODEXTRINA EN LA PREVENCIÓN DEL DESARROLLO DE ADHERENCIAS INTRAABDOMINALES. ESTUDIO EXPERIMENTAL**

**Caínzos Fernández, Miguel; Mena Del Río, Enrique; Martínez Castro, Jorge; Rodríguez Couso, José Luis; Lamas Vázquez, Miriam; Laya Barca, Araceli; Beiras Iglesias, Andrés**  
**COMPLEJO HOSPITALARIO UNIVERSITARIO DE SANTIAGO**

## **Introducción**

El objeto de este estudio es evaluar la eficacia de la Icodextrina en la reducción de la formación de adherencias intraabdominales en un periodo de 30 días postcolecistectomía en cerdos.

## **Material y Métodos**

Se utilizaron 28 cerdos de un peso comprendido entre 23 y 27 Kg. que fueron divididos en 2 grupos:

Grupo 1: (grupo de control de 10 animales). Se realizó una laparotomía subcostal de 10 cms y una colecistectomía convencional bajo anestesia general. La pared abdominal se cerró en 2 planos utilizando Vycril 0 y en la piel se utilizaron grapas.

Grupo 2: (grupo de estudio con 19 animales). Se realizó el mismo procedimiento quirúrgico e inmediatamente después se introdujeron en la cavidad abdominal 500 cc de una solución de icodextrina al 4% (Adept) a 37°C.

La los 30 días se realizó una laparotomía media bajo anestesia general y se evaluaron el número de adherencias, su extensión, consistencia y vascularización. Se tomaron muestras de las adherencias para su estudio histológico.

El análisis estadístico se realizó usando el test de la Chi cuadrado.

## **Resultados**

Grupo 1: El 100% de los 10 animales estudiados desarrollaron adherencias intrabdominales, que fueron múltiples en todos los casos.

Grupo 2: 18 de los 19 animales (94,7%) desarrollaron adherencias intrabdominales que fueron múltiples en 15 cerdos (78,9%).

## **Conclusión**

Este estudio experimental en cerdos ha demostrado la ineficacia de la solución de icodextrina al 4% en la prevención del desarrollo de adherencias intraabdominales en el postoperatorio de una colecistectomía.