



REUNION NACIONAL
"COLEGIO INTERNACIONAL DE CIRUJANOS" I. C. S.
IX SIMPOSIUM NACIONAL DE ACTUALIZACIONES QUIRURGICAS

8, 9 y 10 de Octubre de 1987 - VALLADOLID

RESUMEN DE COMUNICACION CIENTIFICA

Autor/es I. G-Alonso, I. L. Tejada, I. Iturburu, J. Ortiz, A. Apecechea,
J. Méndez Martín

Lugar de trabajo Lab. Cirugía Experimental. Dto. Cirugía. Univ. País Vasco

Domicilio Dr. I. G-Alonso; c/M. Díaz de Haro, 7-2° Ciudad BILBAO

D. P. 48013 Teléfono 94-441.55.55

Título. Papel del bazo en la regeneración hepática post-hepatectomía

☐ Comunicación a la mesa

☒ Comunicación libre

☐ Película científica

Son muchos los factores y las vísceras que se han implicado en el proceso de regeneración hepática. En esta comunicación presentamos los resultados que hemos obtenido al practicar hepatectomías parciales sobre animales esplenectomizados.

Material y Métodos: Hemos utilizado ratas hembras Sprague-Dawley de 220 grs. de peso. La hepatectomía parcial del 80% se ha realizado según la técnica de Higgins. En un grupo de animales la esplenectomía se practicó simultáneamente a la hepatectomía; en el otro, se practicó la víspera. Se ha valorado la supervivencia a las 24h. y 48h., y al 7º día.

Resultados:

EXPERIENCIA	% SUPERVIVENCIA			RATAS EMPLEADAS
	24 h.	48 h.	7 días	
HEPATECTOMIA 80%	100.0	93.4	85.2	60
ESPLENECTOMIA	100.0	100.0	100.0	10
HEPATEC. 80% + ESPLENECT.	48.0(*)	12.0(*)	12.0(**)	25
ESPLENECT. // HEPATEC. 80%	83.3(*)	50.0(*)	37.5(**)	25

(*) Diferencia significativa para p 0.05

(*) Diferencia significativa para p 0.10

Conclusiones: La pérdida del bazo conlleva, en la rata, una disminución en su tolerancia a la hepatectomía parcial. Estos resultados sugieren el interés de profundizar en el papel del bazo en el proceso de regeneración hepática. Pretendemos valorar en otra fase del estudio la síntesis de DNA hepatocitario posthepatectomía en animales esplenectomizados.

SECRETARIA DEL CONGRESO

Apartado 280 - Teléfono 357600

VALLADOLID