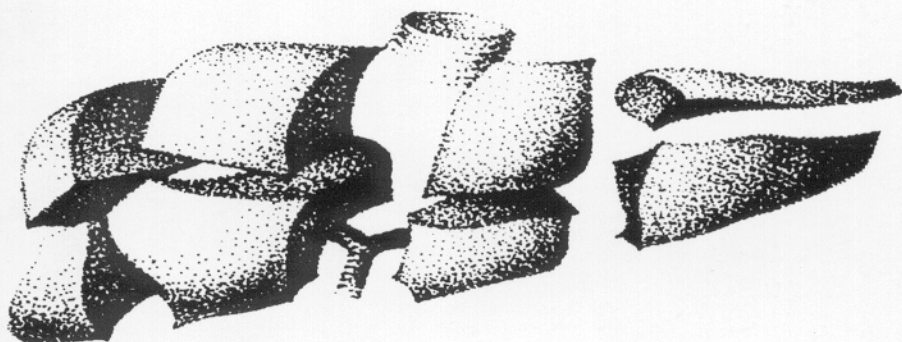


JORNADAS DE ACTUALIZACION EN CIRUGIA

“CIRUGIA HEPATICA”

17-18 MARZO DE 1989

(Declaradas de Reconocimiento de Interés Sanitario)



Organiza:

HOSPITAL SAN ELOY - BARACALDO

(DR. J. E. CASAL NUÑEZ)

**SERVICIO DE CIRUGIA GENERAL
Y APARATO DIGESTIVO**

SEDE DE LAS JORNADAS:

**SALON DE GRADO - FACULTAD DE MEDICINA
UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO - LEJONA**

ESTUDIO DE LA MORTALIDAD INDUCIDA POR LA ISQUEMIA HEPATICA Y LA HEPATECTOMIA EN LA RATA

PORTUGAL, V. BARCELO, P. LOPEZ DE TEJADA, I.

GARCIA-ALONSO, I.

Facultad de Medicina U.P.V. (Laboratorio de Cirugía Experimental)

Introducción: La finalidad de este trabajo ha sido establecer un modelo quirúrgico para estudiar la capacidad regenerativa del hígado tras la agresión isquémica.

Material y métodos: El estudio se ha llevado a cabo en ratas Sprague-Dawley machos (280-300 grs. de peso). La isquemia hepática se ha inducido mediante clampaje del pedículo hepático con clips para aneurismas cerebrales de Yassargil. Con el fin de evitar las complicaciones derivadas de la hipertensión portal se ha añadido el clampaje del tronco celíaco y de la arteria mesentérica superior a su salida de la aorta, utilizando los mismo clips de Yassargil. Los animales se han anestesiado con eter etílico. Se han considerado dos grupos experimentales: en el primero se ha practicado la isquemia según--- técnica ya descrita, en el segundo se ha añadido una hepatectomía parcial del 70% (técnica de Higgins). Cada serie se ha compuesto de 20 animales, con tiempos variables de isquemia (10, 15, 20 y 25 minutos).

Resultados:

Nº animales	T. isquemia	% supervivencia	
		Isquemia	Isq. + Hep.
5	10	100	100
5	15	100	100
5	20	100	40
5	25	40	20

Conclusiones: La isquemia hepática de 15 minutos (según la Técnica descrita) constituye un modelo adecuado para el estudio de la capacidad regenerativa hepática, así como de aquellos tratamientos que, presumiblemente, puedan beneficiar dicho proceso.