

Preservación del hígado de cerdo durante 24 horas con solución C₂ y verapamil*

Aller Reyero, María de los Angeles;** Arias Pérez, Jaime**; Lorente Ruigómez, Laureano**;
Rodríguez Gómez, José*;** Fernández Cordero, Xiomara****; Rodríguez Sánchez, Juan Carlos****;
Ramón Jiménez, José Ramón*; Brandau Ballnet, Dieter*** y Durán Sacristán, Hipólito*****

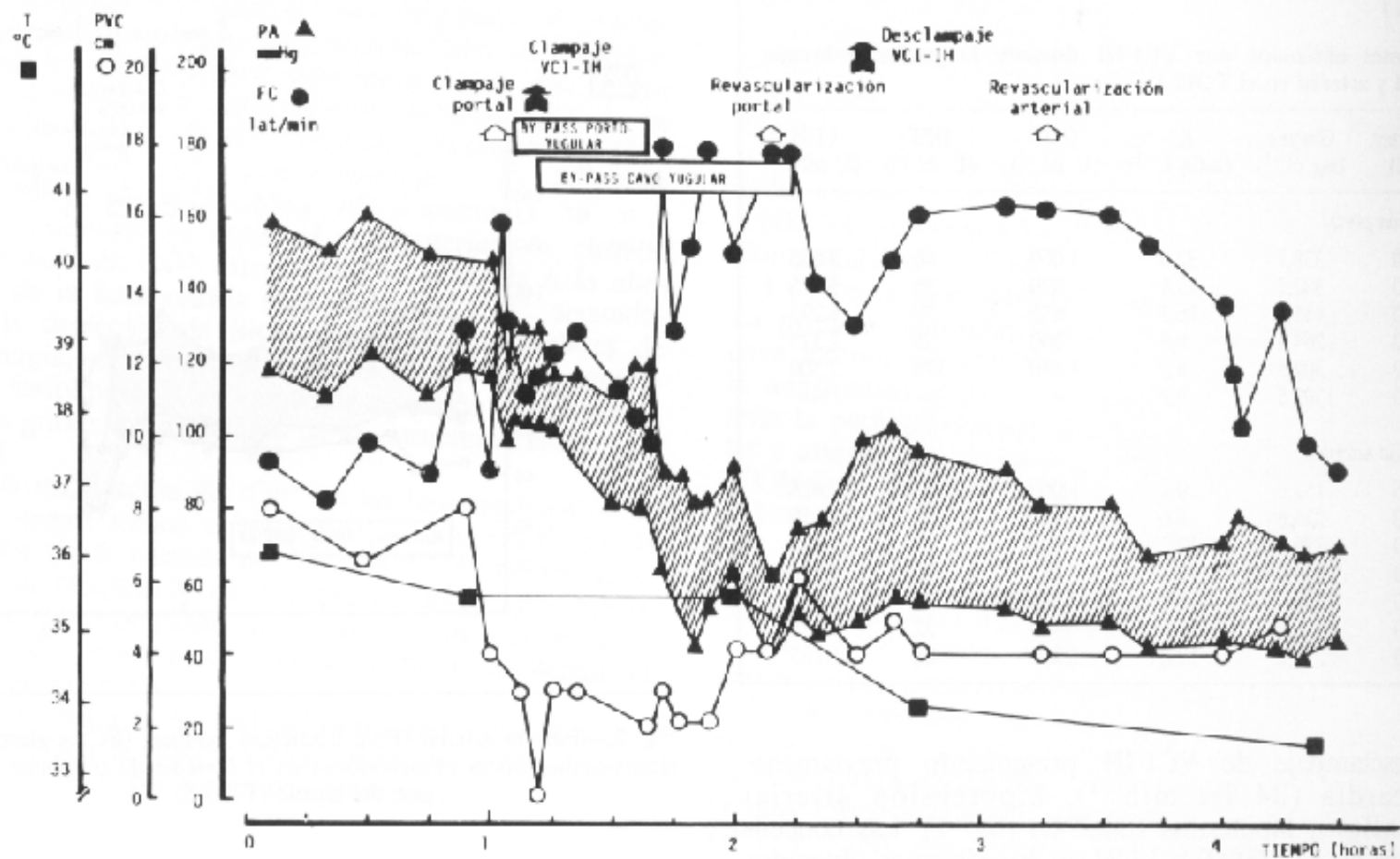


Fig. 3.—Presión arterial (PA), frecuencia cardíaca (FC), presión venosa central (PVC), temperatura (T.^o) y alteraciones electrocardiográficas peroperatorias en el trasplante ortotópico del hígado (TOH-3).

Tabla II

Alteraciones electrocardiográficas peroperatorias

	Post-intubación inducción anestésica	Discección	Clampaje portal	Ease anhepática	Perfusión lavado hepática	Revascularización portal	Desclampaje VCI-IH	Revascularización arterial	Fin intervención	Postoperatorio
TOH-1	-1 T (0,3 mV) - Ascenso ST (0,3 mV)	-1 T (1,5 mV) - Ascenso ST (0,3 mV)				-1 T+inversión (-0,7 mV)	-1 T (-0,8 mV) - Bradicardia sinusal (34 lat/min) - Falloce			
TOH-2	-1 T (1,7 mV) - Ascenso ST (0,7 mV)	-1 T (1,7 mV) - Ascenso ST (0,6 mV)			-1 T (1,5 mV) - Ascenso ST (0,6 mV)	- T bifásica - Infarto		-1 T+inversión (-1 mV) - Descenso ST (0,3 mV) - Qs	-1 T+inversión (-1,2 mV) - Descenso ST (-0,4 mV) - Qs	- Bradicardia (52 lat. min ⁻¹) - Qs - Extrasístoles auriculares - TP
TOH-3	- Ascenso ST (0,4 mV)	-1 T (0,8 mV)	Inversión T		- Taquicardia ventricular - Extrasístoles ventriculares con P retrógrada	-1 T (2 mV)			- Ascenso ST (0,3 mV) - Infarto (Qr)	- Bloqueo auriculoventricular
TOH-4	-1 T (0,8 mV)	- Inversión T (-0,7 mV)			- T bifásica	-1 T (-8 mV) -1 QT (0,32 seg) - Bradicardia	-1 T+inversión (-1,6 mV) - Descenso ST (-0,3 mV) -1 QT (0,44 seg) - Bradicardia (70 lat./min ⁻¹)	-1 T+inversión (-1 QT (0,36 seg) - Bradicardia (56 lat./min)	-1 T (1,5 mV)	- Fibrilación ventricular
TOH-5	-1 T (0,7 mV) - Ascenso ST (0,4 mV) - Bradicardia (47 lat.min ⁻¹)	- Ascenso ST (0,3 mV)	-1 T (2,0 mV) - Ascenso ST (0,5 mV)	-1 T (1,8 mV) - Ascenso ST (0,5 mV)		- T bifásica - Ascenso ST (0,3 mV)	- T bifásica - Ascenso ST (0,4 mV)	-1 T (1 mV) -1 ST (0,3 mV)		-1 T+inversión (-1,8 mV) - Descenso ST (-0,8 mV) -1 PR (0,40 seg) - Fibrilación ventricular
TOH-6	-1 T (0,9 mV) - Ascenso ST (0,4 mV)	- Inversión T				- Inversión T	- Inversión T	- Inversión T		-1 T Inversión (-1 mV) - Descenso ST (-0,4 mV) - Extrasístoles ventriculares - Infarto (Qr)

Tabla III

Valores de glucosa sodio (Na^+), potasio (K^+), transaminasa glutámico oxaloacética (GOT), transaminasa glutámico pirúvica (GPT) y lactodeshidrogenasa (LDH) en los efluentes obtenidos por VCI-IH durante la perfusión-lavado portal y arterial con Hemoce® a 15°C en el trasplante ortotópico de hígado en el cerdo

Volumen (ml)	Glucosa ($\text{mg}\cdot\text{dl}^{-1}$)	Na^+ ($\text{mEq}\cdot\text{l}^{-1}$)	K^+ ($\text{mEq}\cdot\text{l}^{-1}$)	GOT ($\text{U}\cdot\text{ml}^{-1}$)	GPT ($\text{U}\cdot\text{ml}^{-1}$)	LDH ($\text{U}\cdot\text{ml}^{-1}$)
<i>Perfusión portal</i>						
100-200	464,8 ± 75,0 (8)	118,1 ± 15,04 (9)	23,3 ± 4,6 (8)	1.470,8 ± 338,8 (6)	39,0 ± 7,9 (8)	1.728,1 ± 238,9 (8)
250-350	379,2 ± 116,0 (9)	126,7 ± 7,90 (9)	18,9 ± 5,3 (9)	859,2 ± 432,7* (7)	38,7 ± 9,6 (8)	1.470,0 ± 433,1 (8)
400-550	216,2 ± 61,6*** (9)	132,7 ± 12,04* (10)	14,3 ± 4,8** (9)	538,5 ± 293,7*** (7)	39,4 ± 13,3 (9)	1.425,6 ± 535,2 (8)
<i>Perfusión arterial hepática</i>						
25-150	375,9 ± 70,0 (10)	121,9 ± 6,2 (11)	24,5 ± 3,7 (11)	1.611,0 ± 867,7 (7)	59,5 ± 24,4 (9)	1.826,5 ± 121,1 (10)
200-300	443,4 ± 152,8 (10)	117,5 ± 6,9 (12)	26,1 ± 8,4 (12)	1.650,7 ± 581,2 (8)	46,8 ± 19,7 (10)	1.817,5 ± 157,5 (12)

Los valores se expresan como $\bar{x} \pm \text{DS}$.

* $p < 0,05$; ** $p < 0,01$; *** $p < 0,001$; valores ES respecto de los obtenidos al inicio de la perfusión-lavado portal.