

# Alteraciones electrocardiográficas durante el trasplante ortotópico de hígado en el cerdo<sup>a</sup>

M.A. Aller Reyero\*, P. Arribas Pérez\*\*, J. Arias Pérez\*\*\*,  
J.R. Ramón Giménez\*, J. Rodríguez Gómez\*\*\*\*, I. Lorente Ruigómez\*\*,  
D. Brandau Ballnet\* y H. Durán Sacristán\*\*\*\*\*

I Cátedra de Patología Quirúrgica. Servicio de Medicina y Cirugía Experimental  
y Servicio Cardiopulmonar. Hospital Clínico de San Carlos.  
Facultad de Medicina. Madrid.

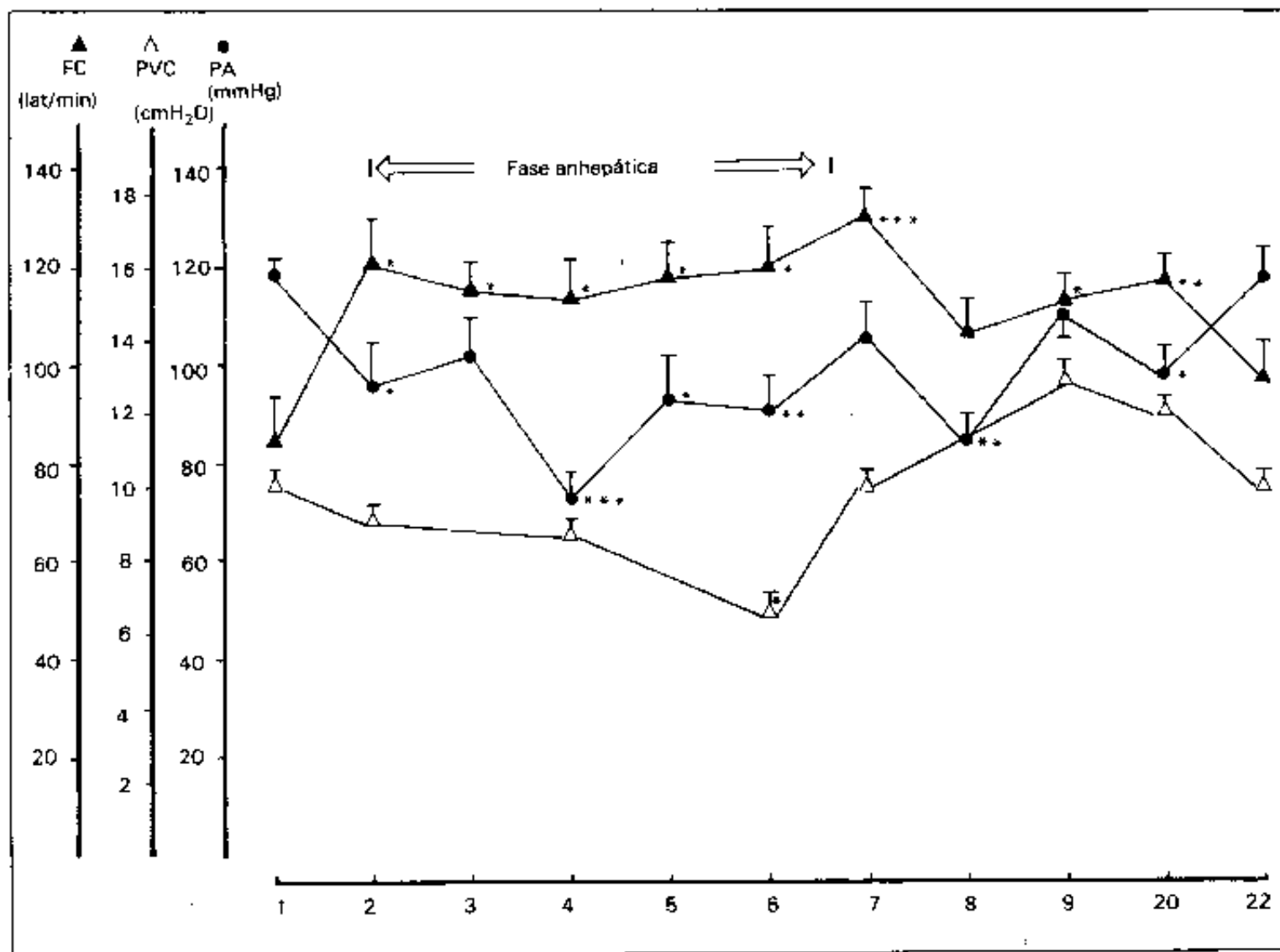


Fig. 1. Valores peroperatorios de frecuencia cardíaca (FC), presión venosa central (PVC) y presión arterial sistólica (PA) en el trasplante ortotópico de hígado en el cerdo. 1. Inicio intervención. 2. Pinzamiento y canalación portal. 3. Inicio función de la rama portoyugular del bypass venoso externo en "Y". 4. Pinzamiento y canalación de vena cava inferior infrahepática. 5. Inicio función de la rama cavoyugular del bypass en "Y". 6. Fin bypass portoyugular. 7. Revascularización portal. 8. Fin bypass cavoyugular. 9. Despinzamiento de vena cava inferior infrahepática. 10. Revascularización arterial. 11. Fin intervención. \*  $p < 0.05$ . \*\*  $p < 0.01$ . \*\*\*  $p < 0.001$ . Valores estadísticamente significativos respecto del valor correspondiente obtenido al inicio de la intervención. Las barras verticales indican F.E.M.

TABLA 1

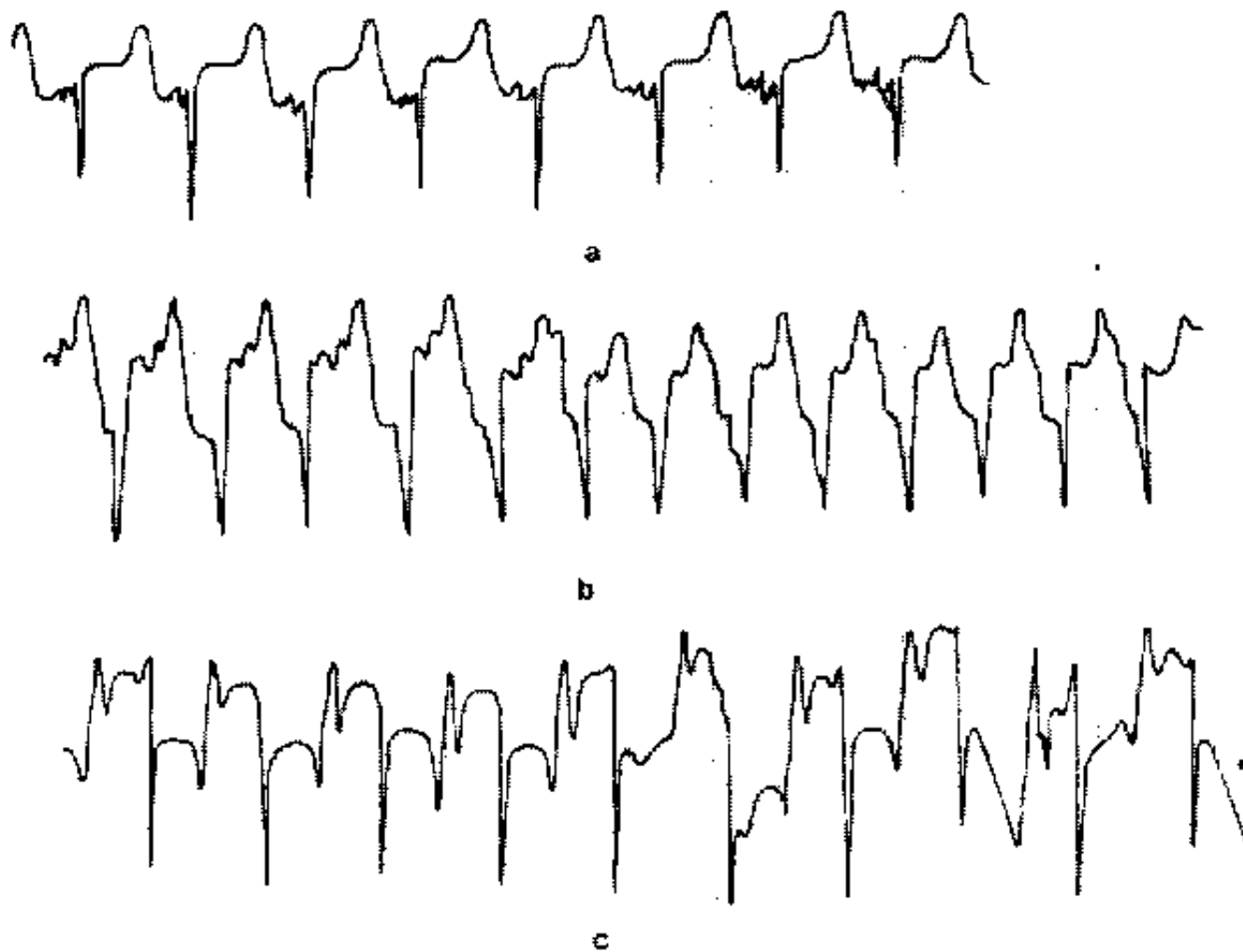
## Alteraciones electrocardiográficas peroperatorias en el trasplante ortotópico de hígado en el cerdo

TOH n.º	Fase preanhepática	Fase anhepática			Fase postanhepática	
		Clampaje portal	Función <i>bypass</i> porta-cavoyugular	Perfusión lavado hígado y anastomosis portal	Revascularización portal	Fin intervención
1	Disociación AV	Disociación AV Aumento amplitud T	Inversión T Ascenso ST Desaparición QRS		Inversión T Descenso ST	Inversión T
2	Disociación AV Aumento amplitud T	Inversión T Descenso ST Alteración QRS			Aumento amplitud T Inversión T	Aumento amplitud T Inversión T
3	Bradicardia sinusal		Aumento amplitud T Inversión T	Aumento amplitud T Taquicardia ventricular	Alteraciones QRS**	Aumento amplitud T
4			Cambios QRS** Descenso ST	Inversión T	Inversión T	Aumento amplitud T Inversión T Alteración QRS**
5		Alteración QRS*			Inversión T Alteraciones QRS	Aumento amplitud T Inversión T
6					Aumento amplitud T Ascenso ST Alteración QRS Infarto	Bloqueo AV Fallete
7		Aumento amplitud T Inversión T Ascenso ST	Inversión T Alteración QRS**	Inversión T Ascenso ST		
8				Aumento amplitud T Ascenso progresivo ST	Alteración QRS* Aumento amplitud T Ascenso ST Infarto	Taquicardia ventricular

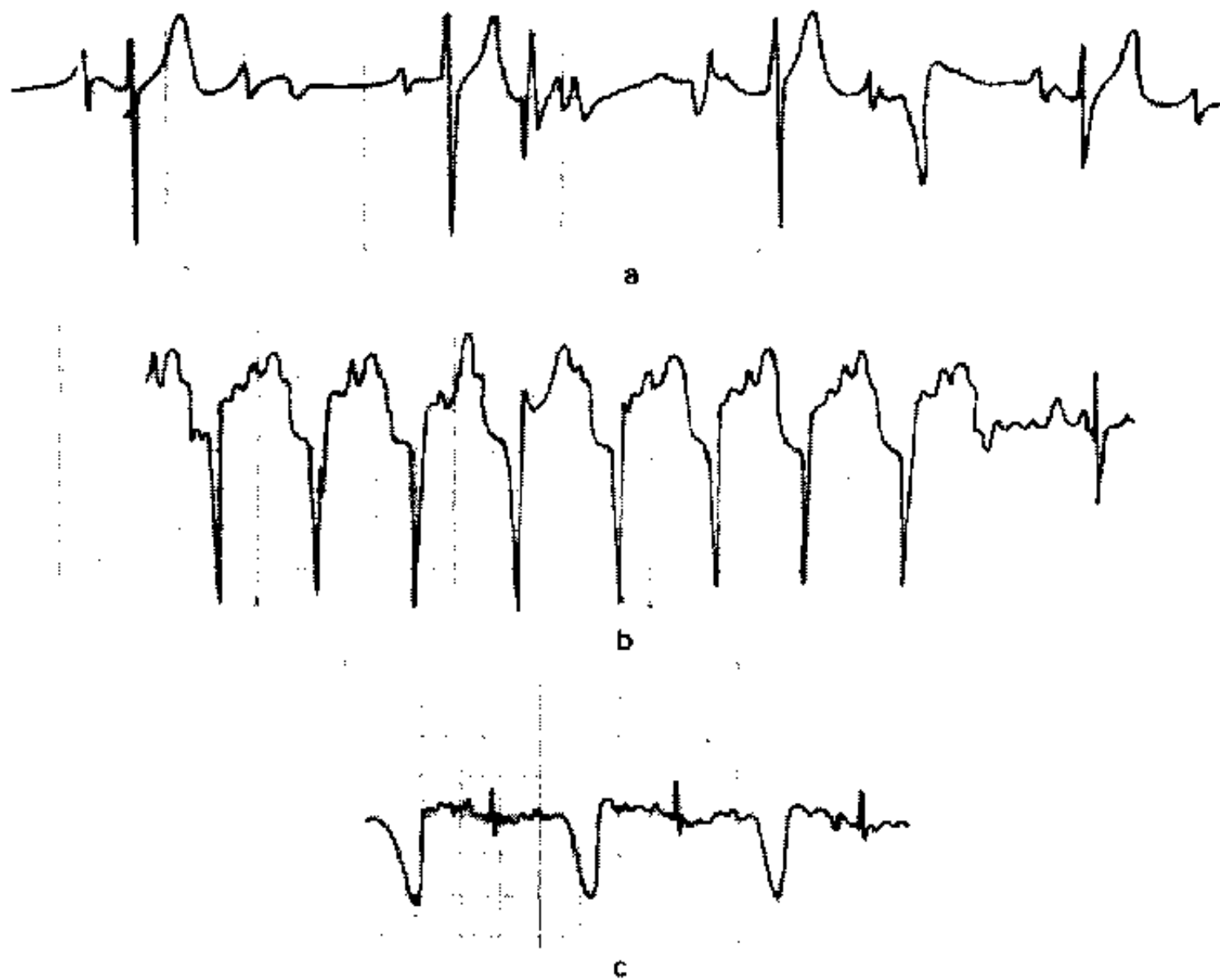
TOH: trasplante ortotópico de hígado. AV: auriculoventricular. \*: Morfología QS. \*\*: Morfología QR.



*Fig. 2. Alteraciones electrocardiográficas durante el trasplante ortotópico de hígado en el cerdo.*



*Fig. 3. Alteraciones electrocardiográficas durante el trasplante ortotópico de hígado en el cerdo.*



*Fig. 4. Alteraciones electrocardiográficas durante el trasplante ortotópico de hígado en el cerdo.*