

## **Trasplante renal ortotópico en la rata empleando la técnica del cuff \***

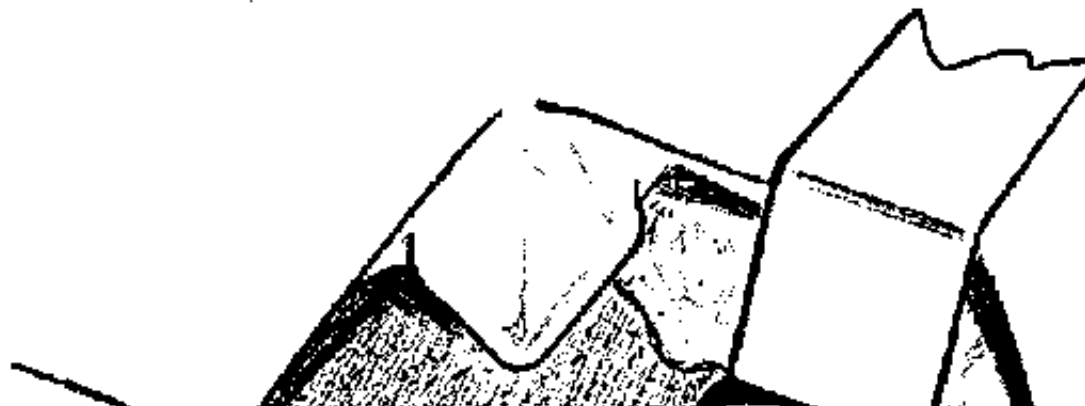
**J. Rodríguez Gómez \***, **G. Jiménez García-Algórriz \*\***, **M.<sup>a</sup> A. Aller Reyero \*\***,  
**J. L. Arias Pérez \*\*\***, **E. Estébanez San José \*\***, **J. I. Arias Pérez \*\***, **D. Brandau Ballnet \*\*\*\***,  
**J. Arias Pérez \*\*\*\*\***, **M. Alvarez-Uria \*\*\*\*\*** e **H. Durán Sacristán \*\*\*\*\***

Servicio de Medicina y Cirugía Experimentales (Dr. D. Brandau Ballnet) y Cátedra de Patología y Clínica Quirúrgica I (Prof. H. Durán Sacristán). Hospital Clínico de San Carlos. Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid. Departamento de Morfología Microscópica (Prof. M. Alvarez-Uria). Universidad de Oviedo.

---

**Palabras clave:** Trasplante renal. Técnica del cuff. Rata.

---



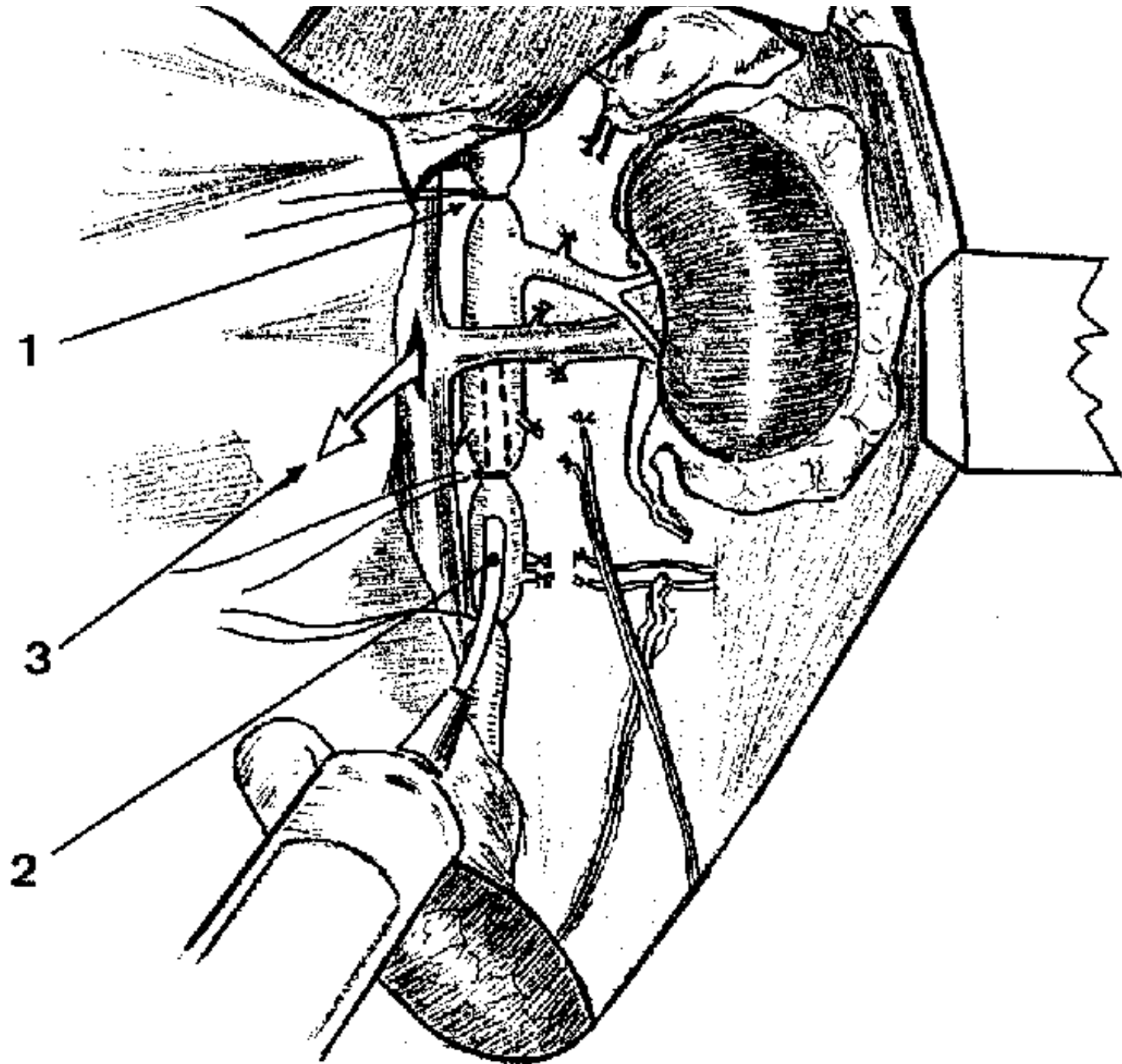
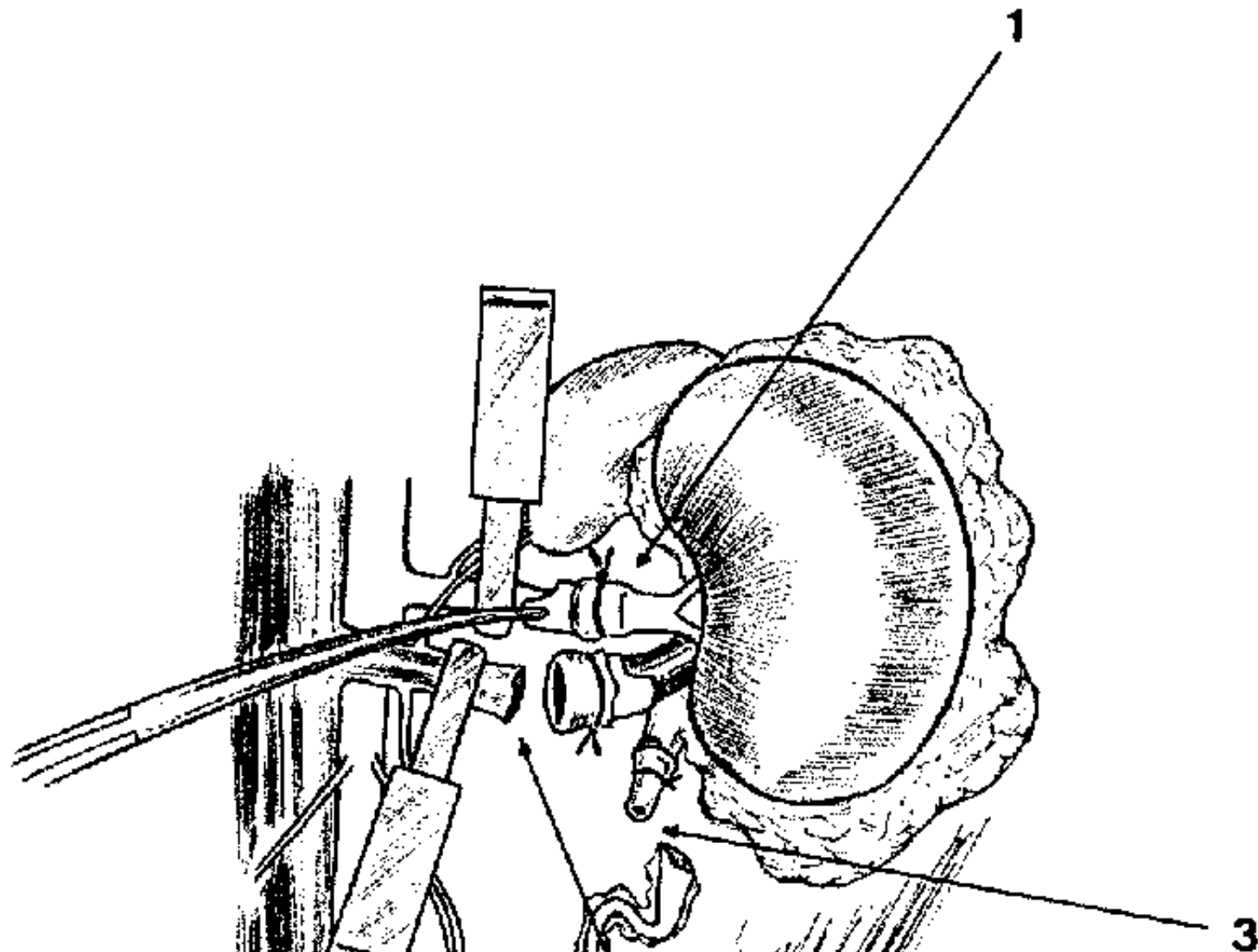
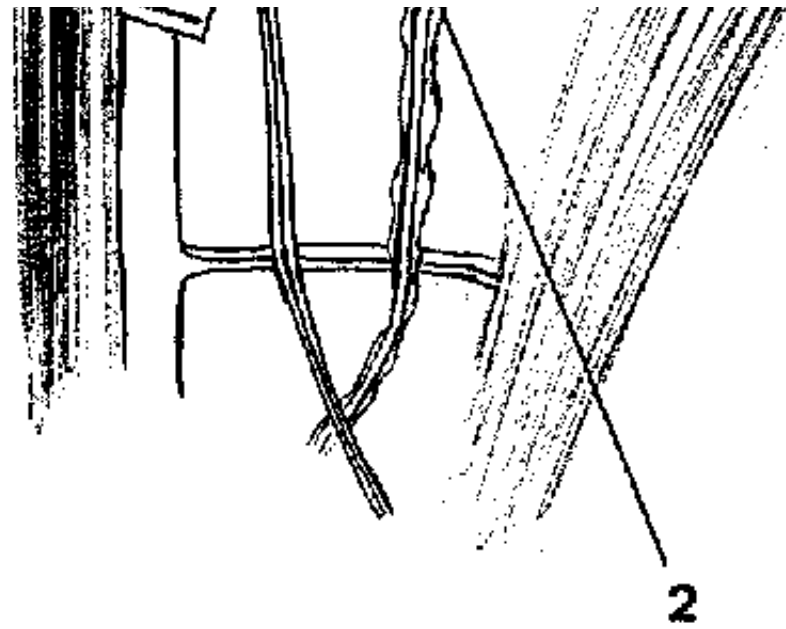


Fig. 2.—Dibujo representativo de la perfusión renal. Tras liga-

*dura aórtica a nivel suprarrenal (1) se comienza la perfusión renal por vía arterial (2) y se re realiza una incisión en la cara anterior de vena cava inferior (3) para permitir el drenaje de la solución de preservación, cuya temperatura oscila entre 0 y 4° C. No existe así sufrimiento del parénquima renal por isquemia caliente.*

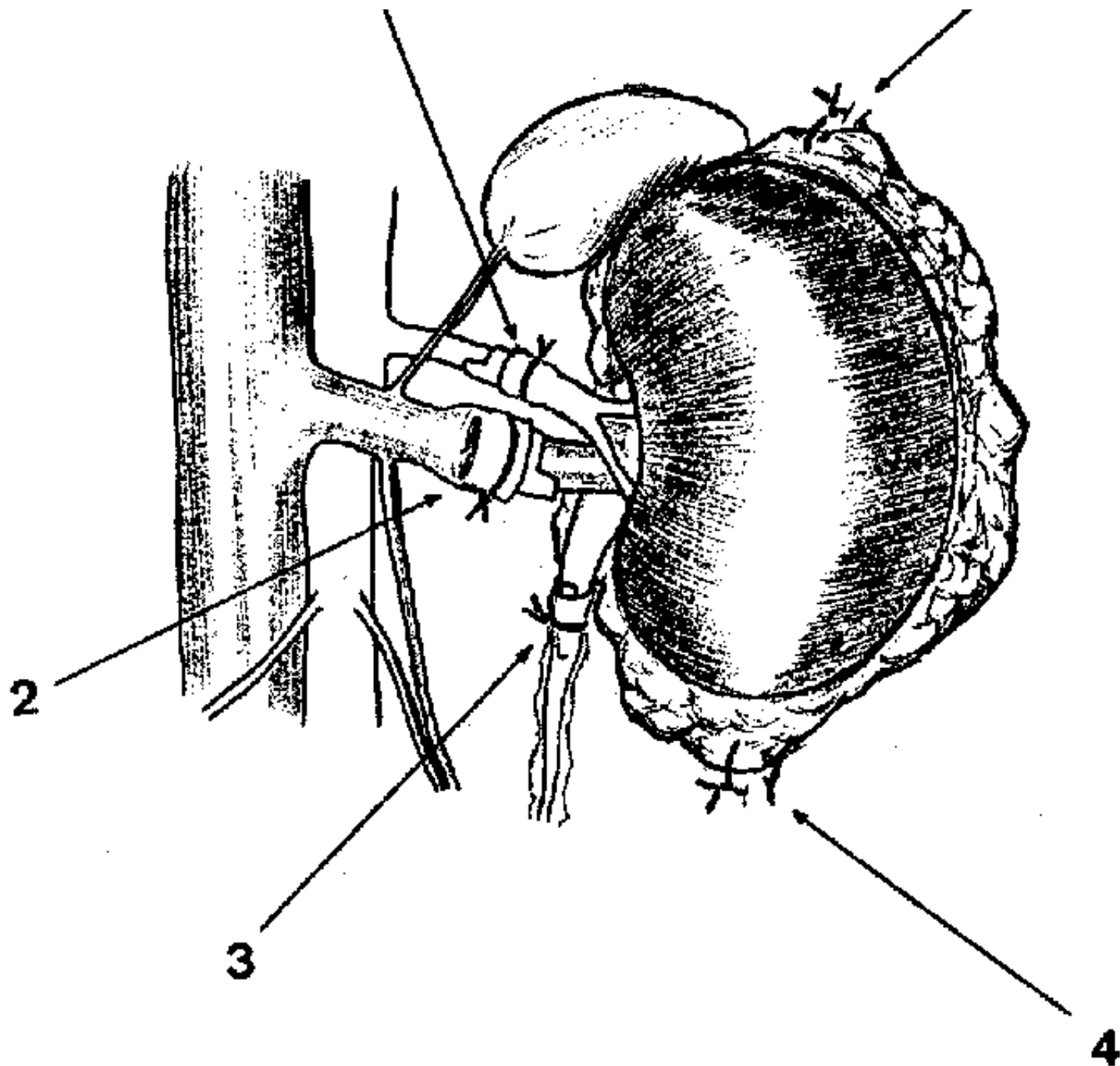




*Fig. 3.—Anastomosis vasculares con la técnica del cuff en el trasplante renal ortotópico en la rata. Primero se coloca el cuff en la arteria renal izquierda del receptor y se anastomosa terminoterminal con la arteria renal del trasplante (1); posteriormente se realiza la anastomosis terminoterminal entre las venas renales de donante y receptor (2). Tanto el cuff venoso como el ureteral (3) son puestos «in vitro».*

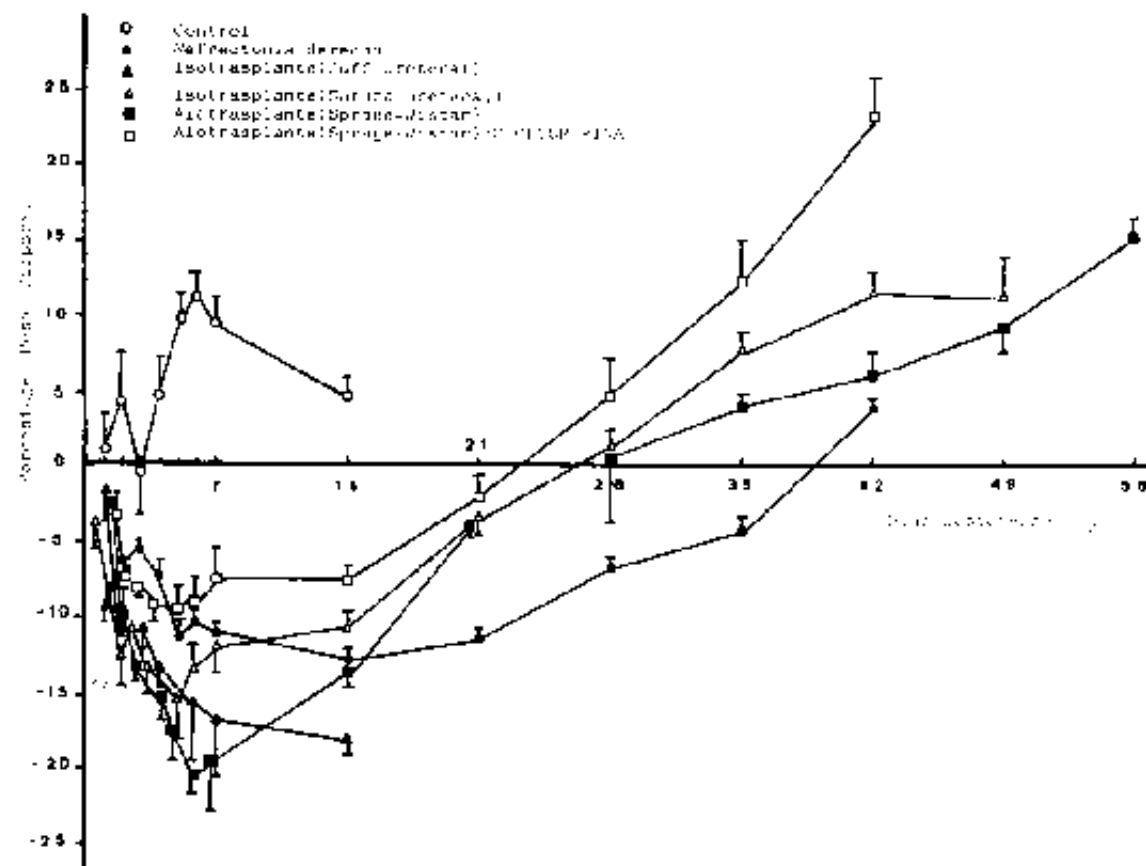
1

4



*Fig. 4.—Trasplante ortotópico renal en rata finalizado. Anasto-*

*mosis arterial (1), venosa (2) y ureteropíélica (3) empleando la técnica del cuff. Puntos de fijación del riñón trasplantado a pared posterior (4).*



**FIGURA 8**

*Variaciones del peso corporal en ratas control y tras iso o alotrasplante ortotópico de riñón.*

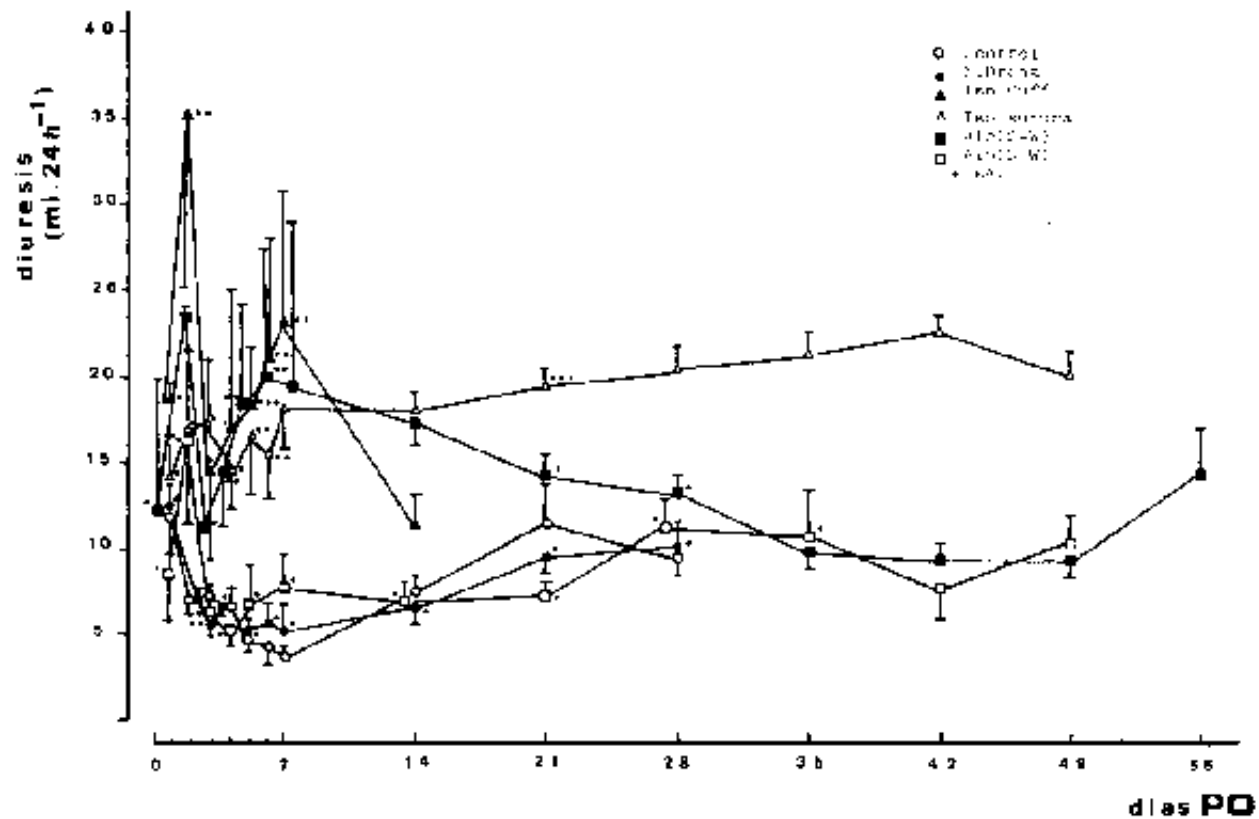


FIGURA 9

*Diuresis diariu durante el postoperatorio en ratas con iso- y alo-trasplante renal.*