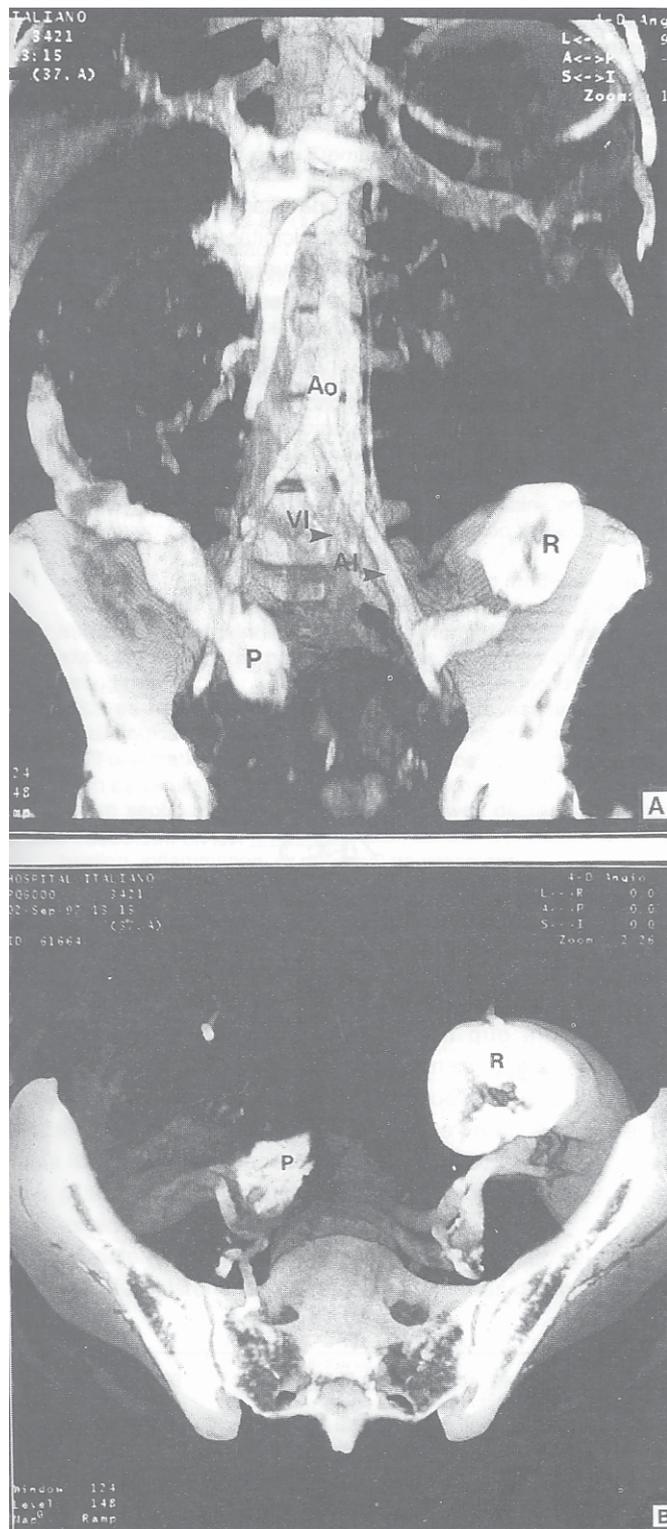


Transplante simultáneo de páncreas y riñón



Mujer de 37 años de edad con antecedentes de nefropatía terminal por diabetes mellitus insulino-dependiente fue incorporada a nuestro programa para transplante doble de páncreas y riñón. La paciente se encontraba en hemodiálisis trisemanal desde hacía 22 meses y había perdido la visión de ambos ojos por retinopatía diabética.

En enero de 1997 se le realizó un transplante simultáneo de páncreas y riñón con órganos provenientes de un donante cadavérico. El injerto de duodeno-páncreas fue implantado en la fosa ilíaca derecha, dentro de la cavidad peritoneal, con anastomosis término-lateral de la vena porta del injerto a la vena ilíaca externa del receptor.

La anastomosis arterial se realizó entre las arterias esplénica y mesentérica superior reconstruidas en el páncreas, con la arteria ilíaca primitiva del receptor. La secreción exocrina del páncreas se drenó a la vejiga a través de una ostomía duodeno-vesical. Luego se implantó el riñón en la fosa ilíaca izquierda, dentro de la cavidad peritoneal, con anastomosis de los vasos renales del injerto a los vasos ilíacos izquierdos del receptor. Los valores bioquímicos en plasma previos al transplante fueron: creatinina de 9.0 mg/dL, hemoglobina glicosilada A1c (HbA1c) 9.0%, y péptido-C < 0.2 ng/dL. A 18 meses del transplante, la paciente continúa libre de insulina y de diálisis, con valores de glucemia en ayunas de 70 mg/dL, creatinina 1.4 mg/dL, HbA1c 5.2%, y péptido-C basal 4.8 ng/dL.

Las Figuras A y B corresponden a una tomografía axial computada helicoidal realizada a los 8 meses del transplante. Se utilizó contraste yodado no iónico por vía endovenosa (120 mL a 2.5 mL/seg), y se efectuaron cortes de 5.0 mm cada 2.5 mm con posterior reconstrucción tridimensional (P, páncreas; R, riñón; Ao, aorta; AI, arteria ilíaca; VI, vena ilíaca).

Sung Ho Hyon, Diana Torres, Rosana Groppa, Juan Pekolj, Carlos Giudice, León Litwak, Pablo Argibay

Servicios de Cirugía General, Diagnóstico por Imágenes, Nefrología, Urología, Endocrinología, Metabolismo y Medicina Nuclear del Hospital Italiano, Gascón 450, 1181 Buenos Aires