

**Allotransplantarea renală accesorie cu drenaj urinar intern sau extern. Model experimental la porc**

L.P. Jiga<sup>1</sup>, A. Blidișel<sup>1</sup>, G. Dindelegan<sup>2</sup>, B. Hoinoiu<sup>1</sup>, C. Neamțu<sup>1</sup>, P. Matusz<sup>3</sup>, S. Barac<sup>1</sup>, R. Scurtu<sup>2</sup>, C. Precup<sup>2</sup>, S. Cocu<sup>4</sup>, A. Biro<sup>2</sup>, J. Jiga<sup>1</sup>, R. Heredea<sup>1</sup>, S. Dima<sup>5</sup>, D. Romanescu<sup>5</sup>, M. Ionac<sup>1</sup>, I. Popescu<sup>5</sup>

<sup>1</sup>Departamentul de Imunologie de Transplant și Terapii Celulare, Centrul de Chirurgie Laparoscopică și Microchirurgie Pius Brânzeu, Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș, Timișoara

<sup>2</sup>Clinica I Chirurgie, Universitatea de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu, Cluj-Napoca

<sup>3</sup>Catedra de Anatomie, Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș, Timișoara

<sup>4</sup>Clinica de Anestezie și Terapie Intensivă, Universitatea de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu, Cluj-Napoca

<sup>5</sup>Institutul de Boli Digestive și Transplant Hepatic Fundeni, București

**Rezumat**

Acest studiu descrie un nou model experimental de allo-transplantare renală accesorie la animalul mare de laborator (porc) cu drenaj urinar intern sau extern. Animalele au fost grupate în 2 loturi: Lotul A (n=8): studiu anatomic pe modele de corozii ale hilului renal și a vaselor mari abdominale; Lot B (n=24): transplant renal heterotopic în manieră allogeneică (AlloRTx). AlloRTx a fost realizat în manieră accesorie, cu păstrarea rinichilor nativi ai receptorului și revascularizarea transplantului la nivelul aortei și a venei cave inferioare. Drenajul urinar a fost realizat prin uretero-neostomie (n=8) exteriorizată la nivel lombar sau uretero-neocistostomie internă (n=8). Monitorizarea allogrefei s-a realizat 8 zile postoperator prin puncție-biopsie echo-ghidată în ziua 1, 4, 7 postoperator și prin monitorizarea zilnică a diurezei. Au fost efectuate 16 allotransplante. Timpul operator mediu a fost 125 minute, supraviețuirea postoperatorie a fost 100% iar la 72 ore, 87,5%. Reacția de rejet acut debutează în ziua 4 postoperator, prin apariția infiltratului limfocitar, corelat cu diminuarea progresivă a diurezei din ziua 3. În ziua 7, rejetul este complet. Ambele metode de drenaj urinar prezentate sunt funcționale și pot fi utilizate. Modelul experimental prezentat este un instrument util atât pentru antrenamentul chirurgului de transplant cât și în cercetare. Allotransplantarea renală accesorie la porc, face posibilă urmărirea allogrefei renale până la rejetul complet, fără risc vital pentru receptor.

Cuvinte cheie: model experimental, transplant, renal, accesoriu, rejet acut

Correspondență: Conf. Univ. Dr. Lucian P. Jiga, Departamentul de Imunologie de Transplant și Terapii Celulare, Centrul de Chirurgie Laparoscopică și Microchirurgie Pius Brânzeu, Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș, Timișoara

Tel/Fax: +40-256-216510, E-mail: ljiga@umft.ro