

Aspecte tehnice cu implicații în prelevarea și preservarea pancreasului în vederea allotransplantului de insule pancreatice

D. Romanescu^{1*}, E. Gangone^{1*}, M.P. Sîrbu Boeți^{1,2}, R. Zamfir¹, S.O. Dima¹, I. Popescu^{1,2}

¹Department of General Surgery and Liver Transplantation "Dan Setlacec" Fundeni Clinical Institute, Bucharest, Romania

²"Carol Davila" University of Medicine and Pharmacy, Bucharest, Romania

Rezumat

În studiul prezent au fost analizate recoltările de pancreas efectuate în perioada 2007-2012, în vederea transplantului de pancreas integral sau de insule pancreatice. Pancreasul a fost preluat de Institutul Clinic Fundeni, iar procesul de izolare a insulelor pancreatice a fost efectuat în Laboratorul de Terapii Celulare din cadrul acestuia. În cadrul recoltărilor multiorgan, s-au efectuat 20 de prelevări în bloc duodeno-pancreatico-splenice. În 18 din cele 20 de cazuri, pancreasul recoltat a fost folosit pentru izolare de insule pancreatice, iar în celelalte 2 cazuri a fost transplantat integral ca transplant solitar de pancreas și respectiv transplant simultan de rinichi și pancreas. Vârsta donatorilor a fost între 12 și 61 ani, cu o valoare mediană de 35 ani. Donatorii au fost 9 femei și 11 bărbați. Cauzele de deces au fost trauma cerebrală (8), ruptura de anevrism (7) și accidentul vascular cerebral (5). Distribuția lotului donatorilor în funcție de grupul sanguin a fost următoarea: 11 donatori de grup A(II), 7 donatori de grup O(I) și 2 donatori de grup B(III). Indicele de masă corporală calculat pentru lotul de donatori a avut valori între 15,6 și 27,8, cu o valoare mediană de 24,1. Valoarea mediană calculată a scorului de predicție a acceptabilității pancreasului donat (scorul Vinkers) a fost de 11. Timpul de ischemie rece a avut valori între 1,5 și 8 ore, cu o durată mediană de 5 ore.

Cuvinte cheie: prelevarea de pancreas, preservarea pancreasului, transplantul de insule pancreatice, donor de pancreas, diabetul zaharat

Corresponding author: Dragoș Romanescu, MD

Department of General Surgery and Liver Transplantation "Dan Setlacec"

Fundeni Clinical Institute, Bucharest

Street no 258, 022328, Bucharest, Romania

E-mail: dragosromanescu@yahoo.com

*These authors contributed equally to this paper