

Nefrectomia laparoscopică la donatorii cu artere renale multiple: experiența unui singur centru

Ibrahim Al-Oraifi¹, Mansour Tawfeeq¹, Hamad Al-Hellow¹, Mohammed S Al-Qahtani¹,

Meteb M Al-Bugami^{1,2}, Abdulwahab Al-Shahrani¹, Gelu Osian¹

¹Multi-Organ Transplant Center, King Fahad Specialist Hospital, Dammam, Saudi Arabia

²Department of Internal Medicine, College of Medicine, University of Dammam, Dammam, Saudi Arabia

Rezumat

Introducere: Rinichii cu artere multiple reprezintă o provocare deosebită pentru chirurg, atât în timpul nefrectomiei la donator cât și al transplantului renal.

Scopuri: Scopurile acestui studiu sunt evaluarea rezultatelor atât a donatorilor cât și a recipienților rinichilor cu artere multiple procurați pe cale laparoscopică.

Pacienți și Metodă: Am analizat retrospectiv datele medicale a tuturor recipienților și a donatorilor vii care au donat rinichi pe cale laparoscopică între aprilie 2009 și decembrie 2014. Detaliile intra-operatorii și evoluția imediată au fost comparate între donatorii și recipienții de rinichi cu artere multiple și donatorii și recipienții de rinichi cu arteră renală unică.

Rezultate: Dintr-un total de 250 donatori la care s-a practicat nefrectomia laparoscopică 43 (17,2%) au avut artere renale multiple. Timpul operator mediu a fost semnificativ statistic mai lung în grupul cu artere multiple (168,1 min vs 135,3 min; $p=0,001$), cu toate acestea durata ischemiei calde, respectiv rece, au fost similare în cele două grupuri. Nu au fost consemnate complicații la donatorii din ambele grupuri, nici conversii la nefrectomia pe cale deschisă. Durata spitalizării postoperatorii a fost similară pentru cele două grupuri. Deasemenea nu a existat nici o diferență semnificativă statistic între rata funcționării imediate a grefelor renale din ambele grupuri.

Concluzii: Nefrectomia laparoscopică la donatorii cu artere multiple este o procedură sigură și nu are un impact semnificativ asupra evoluției ulterioare a donatorului sau a funcționării grefei renale.

Cuvinte cheie: transplant renal, nefrectomie laparoscopică, donator viu, artere renale multiple, funcția grefei renale