

„Back Bench Time” – factorul ascuns al ischemiei în transplantul hepatic

Alexandria Karina Khan, Mihnea Ioan Ionescu

Miami Transplant Institute, Jackson Health System, Miami, FL, United States

Rezumat

Timpul de ischemie reprezintă un determinant bine stabilit al prognosticului post-transplant hepatic. Supraviețuirea pacientului este semnificativ influențată de prelungirea timpului de ischemie caldă (TIC) și rece (TIR) al grefonului în cursul transplantului hepatic. Un element care poate contribui la ambele tipuri de ischemie este timpul de preparare pe masa chirurgicală („back bench time” – BBT). Am identificat BBT ca fiind un potențial factor etiologic semnificativ al complicațiilor post-transplant. În cadrul acestei lucrări, s-a efectuat o cercetare sistematică a literaturii în principalele baze de date disponibile. Au fost incluse articole care compară grefe conservate prin perfuzie normotermică versus stocare rece statică, cu timpi mășurați de ischemie (TIC și TIR) și rezultate post-transplant. În total, au fost selectate 18 studii, însă doar două dintre acestea fac referire explicită la BBT. Acest review sistematic arată că BBT este un factor modificabil al ischemiei, posibil influențat de experiența chirurgului, și care necesită investigații suplimentare aprofundate pentru a stabili un prag sigur și impactul său asupra rezultatelor post-transplant, precum disfuncția precoce a alogrefei (DPA), colangiopatia ischemică (CI) și supraviețuirea grefei.

Cuvinte cheie: timp de preparare pe masa de operație, ischemie caldă, ischemie rece, perfuzie normotermică, stocare rece statică, supraviețuirea grefei, disfuncție precoce a alogrefei, colangiopatie ischemică, rezultate post-transplant