

Modificări metabolice și hormonale după gastrectomie longitudinală și MGB la model bazat pe șobolan cu diabet și obezitate

Laurian Stoica^{1,2}, Amadeus Dobrescu^{1,2}, Alexandru Isaic^{1,2}, Gabriel Verdeș^{1,2}, Cristi Tarța^{1,2},
Fulger Lazăr^{1,2}

¹“Victor Babeș” University of Medicine and Pharmacy Timișoara, Romania

²Ind Surgery Clinic, Timișoara Emergency County Hospital, Romania

Rezumat

Introducere: Obezitatea este o problemă cu implicații sociale, economice și medicale în lume, iar în ultimii ani chirurgia bariatrică s-a dovedit capabilă în a rezolva această problemă. Am efectuat un studiu experimental având ca scop compararea modificărilor metabolice și hormonale după operația gastrectomie longitudinală și mini gastric by-pass, două proceduri bariatrice promițătoare.

Material și Metode: Am efectuat un studiu bazat pe model animal la șobolani cărora li s-a indus diabet zaharat tip 2 și obezitate, împărțiți în trei loturi: un lot care a urmat procedura gastrectomie longitudinală, un lot mini gastric by-pass și un lot martor, cărora li s-a măsurat glycemia, profilul lipidic, nivelele de grelinei și insulinei înainte și după operații.

Rezultate: Rezultatele au arătat scăderi semnificative ale glicemiei a jeun ($p < 0.05$), a profilului lipidic și a nivelului grelinei în rândul lotului cu mini gastric bypass comparativ cu gastrectomia longitudinală.

Concluzii: Acest studiu demonstrează că atât gastrectomia longitudinală cât și mini gastric by-pass-ul sunt două intervenții eficiente pentru tratarea obezității morbide și a diabetului zaharat tip 2, iar ambele proceduri pot îmbunătăți semnificativ schimbările metabolice legate de obezitate.

Cuvinte cheie: obezitate, diabet zaharat, chirurgie bariatrică, mini gastric bypass, gastrectomie longitudinală