

Actualități privind tehnicile sigle-port laparoscopice și robotice în chirurgia colorectală: o meta-analiză

Maria Chara Stylianidi¹, Sascha Vaghiri¹, Wolfram Trudo Knoefel¹, Dimitrios Prassas^{1,2}

¹Department of Surgery (A), Heinrich-Heine-University, Medical Faculty and University Hospital Duesseldorf, Duesseldorf, Germany

²Department of Surgery, Katholisches Klinikum Essen, Philippsstift, Teaching Hospital of Duisburg-Essen University, Huelsmannstrasse 17, 45355 Essen, Germany

Rezumat

Introducere: Obiectivul principal al acestei meta-analize a fost compararea rezultatelor chirurgicale ale utilizării sistemelor de tip single port laparoscopice și robotice în chirurgia colorectală.

Materiale și Metode: Au fost identificate în literatura de specialitate studii care compară rezultatele operatorii și datele de urmărire pe termen scurt pentru colectomia prin port unic efectuată laparoscopic versus robotic. Datele din studiile eligibile au fost extrase, evaluate calitativ și incluse într-o meta-analiză. Au fost calculate odds ratios (OR) și diferențele medii cu intervale de încredere de 95%.

Rezultate: Au fost incluse trei studii cu un total de 346 de pacienți (robotic: 112 cazuri versus laparoscopic: 234 cazuri). Nu s-au observat diferențe statistice semnificative în ceea ce privește morbiditatea generală, durata spitalizării și complicațiile intra- și postoperatorii între cele două grupuri. Totuși, abordarea robotică a permis excizia unui număr mai mare de ganglioni limfatici în cazurile oncologice (SMD -0,25, IC 95% -0,50 la -0,01, $p = 0,04$, I² = 0%).

Concluzie: Atât tehnicile laparoscopice, cât și cele robotice cu port unic par a fi opțiuni sigure și fezabile în chirurgia colo-rectală, dovedind rezultate perioperatorii comparabile. Sunt necesare studii clinice randomizate de mai mare amploare pentru a justifica aplicarea lor, în special în ceea ce privește costurile procedurale.

Cuvinte cheie: chirurgie colorectală, chirurgie minim invazivă, laparoscopic, robotic, rezultat