

**Adezivul de fibrină versus fixarea prin sutură cu fir de polipropilenă în herniorafia inghinală
Lichtenstein: un studiu prospectiv observațional**

G. Damiano¹, M.C. Gioviale², V.D. Palumbo^{1,2,3}, G. Spinelli¹, S. Buscemi^{2,3}, S. Ficarella¹, A. Bruno¹,
G. Tomasello^{1,2}, A.I. Lo Monte^{1,2,3}

¹AOUP Paolo Giaccone, University of Palermo, Italy

²Department of Surgical, Oncological and Dentistry Studies, University of Palermo, Italy

³PhD in Surgical Biotechnology and Regenerative Medicine in Organ Failure

– Coordinator: Prof Attilio Ignazio Lo Monte, University of Palermo, Italy

Rezumat

Introducere: Pacienții care au suferit rezolvare primară a herniei inghinale raportează o rată mai mare a durerii postoperatorii după operație, din cauza efectului de fixare al plasei de sutură. O alternativă este utilizarea de adeziv de fibrină umană. Am comparat cele două tehnici.

Metode: 468 de pacienți au suferit în mod aleatoriu o intervenție pentru rezolvarea primară Lichtenstein a herniei inghinale, cu fixarea protezei prin suturi sau adeziv de fibrină umană; în ambele cazuri plasa fost fixată la peretele posterior al canalului inghinal și la ligamentul inghinal.

Rezultate: Nu s-au înregistrat diferențe semnificative între cele două grupuri în ceea ce privește complicațiile, în timp ce tehnica cu adeziv de fibrină reduce timpul operator și durerea postoperatorie.

Concluzii: O tehnică utilizată la scară largă în tratamentul herniei inghinale este aplicarea unei plase prin procedura Lichtenstein. Proteza poate fi fixată prin sutură clasică sau folosind o nouă metodă de fixare sutureless cu materiale adezive, care demonstrează o tolerabilitate locală excelentă și lipsa de efecte adverse și contraindicații.

Cuvinte cheie: plasă de polipropilenă, herniorafie inghinală Lichtenstein, adeziv de fibrină umană

Corresponding author: Giuseppe Damiano, MD

Dipartimento di Discipline Chirurgiche Oncologiche e Stomatologiche

Università degli Studi di Palermo

Via del Vespro, 129, 90127 Palermo, Italy

E-mail: giuse.damiano@gmail.com