

Efectul sigilantului cu fibrină asupra formării de seroame după hernioplastii de hernie incizională

Beatrice D’Orazio^{1,2}, Fausto Famà³, Carmelo Sciumé¹, Bianca Cudia¹, Giovanni Corbo^{1,2},
Gloria Terranova^{1,2}, Dario Calì^{1,2}, Sebastiano Bonventre¹, Gaetano Di Vita¹, Girolamo Geraci¹

¹General Surgery Unit - Department of Surgical, Oncological and Stomatological Sciences, University of Palermo, Italy

²Postgraduate Medical School in General Surgery, University of Palermo, Palermo, Italy

³Department of Human Pathology in Adulthood and Childhood "G. Barresi"
University Hospital "G. Martino" of Messina

Rezumat

Context: Formarea de seroame după hernioplastii de hernie incizională este o complicație comună. Studiul nostru are obiectivul de a compara rezultatele cu sau fără instilarea prin atomizare de adeziv cu fibrină ale hernioplastiilor de hernie incizională cu poziționare sublay.

Metode: În studiu au fost înrolați cincizeci de pacienți de hernioplastie de hernie incizională. Drenurile de aspirație au fost introduse, la toți pacienții, în spațiul subcutanat. La unul din grupurile de pacienți (FG) s-au instilat 4 ml de adeziv cu fibrină în spațiul subcutanat. Pacienții din grupul de control (C) nu au beneficiat de nicio măsură preventivă. S-au colectat secrețiile plăgilor în ziua 1 postoperator (POD 1) și, ulterior, zilnic până la scoaterea drenului. Toți pacienții au fost monitorizați ecografic în POD 15, 20, 40, 60.

Rezultate: Secreția drenată, deși substanțial mai puternică în grupul C ($p < 0,01$), comparativ cu grupul FG, a scăzut după POD 1 în ambele grupuri. Drenul a fost scos în POD 5 la 80% din pacienții din grupul FG și la 36% din pacienții din grupul C ($p < 0,01$). Nu s-au identificat complicații de natură infecțioasă sau hemoragică. Durata medie a spitalizării a fost de $5,5 \pm 2$ zile pentru grupul FG, față de $7,1 \pm 1,5$ zile pentru grupul C ($p < 0,01$). Ecografic, s-a identificat formare de seroame similară în ambele grupuri.

Concluzii: Instilarea prin atomizare de adeziv cu fibrină în cadrul hernioplastiei de hernie incizională reduce cantitativ secrețiile drenate și durata spitalizării, fără a creșterea numărului de complicații de natură chirurgicală. Totuși, nu s-a redus substanțial formarea de seroame.

Cuvinte cheie: serom, adeziv cu fibrină, hernie incizională, hernioplastie chirurgicală