

Utilizarea sistemului de sigilare vasculară Ligasure în disecția axilară; efectul asupra formării de seroame

M. Tukenmez, O. Agcaoglu, N. Aksakal, S. Destek, N. Cabioglu, U. Barbaros, Y. Erbil, A. Bozbora, A. Dinccag, V. Ozmen, M. Muslumanoglu, A. Igci

Department of General Surgery, Istanbul University, Istanbul Faculty of Medicine, Istanbul, Turkey

Rezumat

Scop: Seroamele reprezintă cea mai frecventă complicație chirurgicală după disecția axilară asociată chirurgiei mamare, cu o incidență de 10-50%. Scopul acestui studiu randomizat a fost de a evalua sistemul de închidere vasculară LigaSure și efectul utilizării acestuia asupra formării de seroame și a altor complicații rezultate în urma disecției axilare.

Metode: În perioada ianuarie 2006 - noiembrie 2007 au fost analizate prospectiv pacientele cu diagnostic histopatologic de cancer mamar. Pacientele cu biopsie pozitivă de ganglion sentinelă sau care prezentau afectare ganglionară axilară au fost incluse în studiu, iar cele supuse terapiei neoadjuvante sau care urmau tratament anticoagulant au fost excluse din studiu. Pacientele au fost distribuite în două grupuri. Disecția axilară a fost efectuată în primul grup cu ajutorul LigaSure, iar în cel de-al doilea prin ligare și electrocauterizare.

Rezultate: Au fost analizate un total de 33 de paciente, cu vârsta medie de $51,4 \pm 13,7$ ani. În primul grup, vârsta medie a fost $54,1 \pm 13,2$ ani, iar în cel de-al doilea de $48,68 \pm 14,1$. Nu au existat diferențe semnificative statistice între cele două grupuri privind vârsta, indicele de masă corporală, cantitatea de țesut excizat, dimensiunea tumorii și numărul de ganglioni excizați. Utilizarea LigaSure reduce cantitatea de fluid drenat, precum și durata menținerii tuburilor de dren, dar determină creșterea duratei operației.

Concluzii: Nu au existat diferențe semnificative între cele două grupuri studiate privind complicațiile. Sistemul de închidere vasculară bipolar electrotermic LigaSure poate fi utilizat în siguranță în disecția axilară ca o alternativă la tehnicile tradiționale.

Cuvinte cheie: cancer mamar, disecția axilară, seroame, sistem de închidere vasculară

Corresponding author: Mustafa Tukenmez, MD

Istanbul University

Istanbul Faculty of Medicine

E-mail: mustafatukenmez@hotmail.com