

Perbandingan Efektivitas Salep Natrium Fusidat dan Vaseline Album dalam Penyembuhan Luka Pasca-Bedah Listrik: Uji Klinis Acak Tersamar Ganda = Effectiveness of Natrium Fusidate Ointment Compared to White Petrolatum in Wound Healing Following Electrosurgery: A Double-Blind Randomized Controlled Trial

Firman Parrol, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920556480&lokasi=lokal>

Abstrak

Tindakan bedah listrik (BL) dapat menghasilkan jaringan nekrotik yang berpotensi sebagai tempat berkembangbiaknya mikroorganisme. Pemberian antibiotik topikal sebagai upaya pencegahan infeksi memiliki kekurangan, yaitu meningkatkan resistensi, risiko efek samping, dan biaya. Penelitian ini bertujuan untuk menilai efektivitas salep natrium fusidat dibandingkan dengan vaselin album dalam penyembuhan luka yang berukuran 4 – 10 mm dalam 14 hari pasca-bedah listrik. Penelitian ini merupakan uji klinis acak tersamar ganda within person. Terdapat 22 SP dengan masing-masing 45 luka yang dirandomisasi pada tiap kelompok. Berdasarkan hasil pemantauan, kedua kelompok tidak memiliki perbedaan bermakna dalam hal eritema, edema, krusta, reepitelisasi, total nilai penyembuhan luka, gejala subjektif, dan infeksi pada hari ke-3, 7, dan 14 setelah tindakan BL. Sehingga salep natrium fusidat dan vaselin album memiliki efektivitas yang sama dalam penyembuhan luka pasca-bedah listrik.

.....Electrosurgery can produce necrotic tissue which is potential niche for microorganism development. Use of topical antibiotics as a prevention measure for infection has several limitations, which are increasing resistance, potential side effects, and cost. We conducted a within person double-blind randomized controlled study to assess the effectiveness of sodium fusidate ointment compared to white petrolatum for healing of wound with size 4 mm – 10 mm in 14 days following electrosurgery. A total of 22 subjects were recruited into the study. There were 45 wound that been randomized each on sodium fusidate group and white petrolatum group. Based on the monitoring results, both groups did not have significant difference in erythema, edema, crusts, reepithelization, total wound healing score , subjective symptoms, and infection appearance on day 3, 7, and 14 following electrosurgery. Therefore, sodium fusidate ointment and white petrolatum have similar effectiveness for wound healing following electrosurgery.