

RZ VAC Untuk Membantu Penyembuhan Pasien dengan Luka Kronis

dr. Meirizal, Sp.OT(K)

Latar Belakang :

Kecepatan proses penyembuhan luka tergantung pada banyak faktor. Salah satu cara untuk mempercepat proses penyembuhan luka adalah dengan menggunakan Vacuum Assisted Closure (VAC). VAC adalah sistem yang dapat memberikan tekanan negatif pada luka. Tapi VAC saat ini masih belum menjadi terapi yang hemat biaya diterapkan di Indonesia. Untuk mengatasi hal ini, Kami mengembangkan perangkat yang memiliki sistem seperti VAC tetapi dengan biaya lebih murah menggunakan inovasi Gajah Mada (Gama) Vacuum Assisted Closure (VAC) atau Gama VAC.

Bahan dan Metode :

Studi ini menggambarkan proses penyembuhan luka pada pasien trauma dengan kulit cacat menggunakan Gama VAC. Sepuluh pasien termasuk dalam penelitian ini, 8 laki-laki dan 2 perempuan. Parameter yang diukur dalam penelitian ini adalah Length of Stay (LOS) dan waktu pertumbuhan jaringan granulasi dengan menggunakan Gama VAC.

Hasil :

Studi ini menunjukkan bahwa rata-rata LOS pada pasien dengan Gama VAC adalah 23,3 hari dan waktu pertumbuhan jaringan granulasi pada pasien dengan Gama VAC adalah 22 hari.

Kesimpulan :

VAC merupakan salah satu alternatif terapi pada defek jaringan lunak. Gama VAC adalah perangkat yang lebih hemat biaya, dengan mekanisme yang sama dan keunggulan seperti perangkat VAC lainnya

