

ABSTRAK

PENERAPAN TERAPI OZON UNTUK MENURUNKAN TINGKAT INFEKSI TERHADAP ULKUS KAKI DIABETIK DI RUMAH PERAWATAN ETN CENTRE MAKASSAR

Latar Belakang: Ulkus kaki diabetik (UKD) merupakan komplikasi kronis diabetes melitus yang sering mengalami infeksi dan berisiko amputasi jika tidak ditangani dengan tepat. Terapi ozon diketahui memiliki efek antimikroba, meningkatkan oksigenasi jaringan, serta mempercepat granulasi dan epitelisasi luka.

Tujuan: Penelitian ini bertujuan menggambarkan efektivitas terapi ozon dalam menurunkan infeksi pada UKD di Rumah Perawatan ETN Centre Makassar.

Metode: Studi kasus dilakukan pada pasien Ny. S usia 66 tahun dengan riwayat diabetes 20 tahun dan ulkus yang berlangsung dua bulan. Perawatan dilakukan selama tiga kunjungan menggunakan terapi ozon, irigasi PHMB, debridement, dan balutan modern.

Hasil: Menunjukkan perbaikan berupa penurunan ukuran luka, eksudat, hilangnya jaringan nekrotik, serta peningkatan granulasi 85% dan epitelisasi 20%. Temuan ini konsisten dengan penelitian sebelumnya yang menyatakan bahwa terapi ozon mampu menekan kolonisasi bakteri dan mempercepat penyembuhan.

Kesimpulan: Terapi ozon efektif sebagai intervensi tambahan dalam menurunkan infeksi UKD

Kata Kunci: Ulkus Kaki Diabetik, Terapi Ozon, Infeksi, Perawatan Luka