



RESULTADO PREELIMINAR DE LA OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE VALORACIÓN DERMATOFUNCIONAL Y LASERTERAPIA EN ÚLCERAS

Marco Sebastian Perez Ayala¹, Fernando Tenorio Rocha¹ y Liliana Peralta Pérez¹

¹ Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, UNAM. marcopeayala@gmail.com

Introducción: Las úlceras presentan un factor de riesgo pues tienen gran probabilidad de infectarse y complicarse con facilidad. Se ha demostrado que la terapia láser de baja potencia (TLBI) puede minimizar el tiempo de cicatrización, pero muchos autores afirman falta de investigación en cuestión de la selección de parámetros.⁽¹⁾ **Objetivo:** Establecer un protocolo de valoración y tratamiento de fisioterapia dermatofuncional mediante el uso del TLBI para la obtención del máximo beneficio, en pacientes con úlceras. **Metodología:** Estudio de caso clínico; paciente con úlcera diabética crónica de siete meses de evolución en región medial de pierna izquierda, en estadio II, extensión de 26 cm², con dependencia grave de acuerdo a índice de Barthel. Se aplicó TLBI en 13 sesiones con parámetros acordes a las características clínicas de la herida evaluada mediante la "VALORACION DERMATOFUNCIONAL FISIOTERAPÉUTICA DE HERIDAS ABIERTAS", distribuidas en el periodo del 30 de noviembre del 2016 al 4 de febrero del 2017. **Resultados:** Las características preliminares de la úlcera son una reducción del 55.1% total de la herida inicial, con estadio II superficial, además de que el nuevo tejido adyacente y cicatrizal presentan buena vascularidad, extensibilidad, resistencia y movilidad. Siendo que la dosimetría aplicada para reepitelización ha comprendido únicamente tres semanas. **Conclusiones:** Una adecuada valoración dermatofuncional, mejora la selección de parámetros en la TLBI enfocándola al requerimiento específico de la etapa de cicatrización en que se encuentre la úlcera; lo que reduce el tiempo de recuperación y la calidad de la cicatriz.

1. Garcia VG. Effect of photodynamic therapy on the healing of cutaneous. *Lasers Med Sci.* 2010 June; 25(10): p. 221-228.