

Laser de baja potencia en lesiones agudas plantares de pacientes diabeticos en Camajuani

The laser of fall increases the power of in intense plantar diabetic patients' injuries in Camajuani

Autores:

Lic. María de los Ángeles Ramírez Guerra. Policlínico Octavio de la Concepción y la Pedraja, Camajuani. Cuba. Marino Cabrera 135 entre San José y Agramonte. Email: mariaarg@infomed.sld.cu

Lic. Ismaray Broche Concepción. Sectorial Municipal de Salud, Camajuani. Cuba

Lic. Rafael Enrrique Jiménez Taylor. Policlínico Octavio de la Concepción y la Pedraja, Camajuani. Cuba.

Lic. Hilda Consuegra Sánchez. Policlínico Octavio de la Concepción y la Pedraja, Camajuani. Cuba

Resumen

Introducción: El láser tiene un efecto bioestimulador basado en diferentes mecanismos, como son: la hiperpolarización a nivel de la membrana celular, la aceleración de los procesos metabólicos y el incremento del intercambio de sustancias nutritivas, lo que contribuye a fortalecer la acción de las células defensivas.

Objetivo: Demostrar la eficacia del tratamiento con láser en pacientes diabéticos con lesiones agudas en los pies en el Policlínico Octavio de la Concepción y la Pedraja de Camajuani.

Metodos: Se realizó un estudio cuasi experimental, prospectivo en un universo de 40 pacientes diabéticos con lesiones agudas de miembros inferiores se le aplica tratamiento de láser y se compara con grupo similar el cual se le aplica tratamiento local convencional con cura local.

Resultados: Se aplicó 7 sesiones láser de baja potencia en las lesiones de miembros inferiores y se comparó con un grupo similar con tratamiento convencional, donde se observó que el 85 % de los pacientes lograron la epitelización total a las tres semanas de la aplicación, aunque en un pequeño grupo ya se observaba este resultado en la segunda semana.

Conclusiones: el tratamiento con láser de baja potencia de las lesiones de miembros inferiores resultó eficaz dada la evolución rápida y satisfactoria de estas en comparación con el grupo control.

Palabras clave: lesiones agudas; tratamiento local; láser de baja potencia; paciente diabético.

Abstract

Introduction: The laser has an effect bioestimulador based in different mechanisms, like music: The level hyper-polarization of the cell membrane, the acceleration of the metabolic processes and the increment of the interchange of nutritious substances, what the action of the defensive cells contributes to strengthening.

Objective: Demonstrating the efficacy of the treatment with laser in diabetic patients with intense injuries in feet in Conception's Policlínico Octavio and Camajuaní's Pedraja.

Methods: A quasi experimental, prospective study in 40 diabetic patients' universe with intense injuries of inferior members came true he is applied treatment of laser and which compares with similar group he is applied local conventional treatment with local cure.

Results: You applied over yourself 7 sessions the laser of fall increases the power of in inferior members' injuries and it compared with a similar group with conventional treatment, where it was noticed that 85 % of the patients achieved the total epitelization to the three weeks of application, although in a little group they already observed this result in second week.

Conclusion: The treatment with laser of fall increases the power of inferior members' injuries you proved to be efficacious given evolve to her fast and satisfactory of these as compared with the group control.

Key words: Intense injuries; Local treatment; The laser of fall increases the power of; Diabetic patient.