

Viene de la página 1 se complementa con plasma enriquecido que produce efectos regeneradores», apunta.

«La potencia de penetración es regulable por lo que podemos dirigir una alta energía en profundidad, solo limitada por la tolerancia cutánea que tengamos al calor. Con este proceso es posible llegar a todas las zonas anatómicas a tratar», explica el médico.

No enmascara el dolor

El médico hace hincapié en que la terapia presenta «beneficios fisiológicos que no pueden ofrecer otros tratamientos». Esto se debe a la estimulación de la adenosina trifosfato (ATP) y la mejora de la permeabilidad de la membrana celular (junto con otros efectos). La consecuencia es que «la terapia láser en realidad ayuda curar las lesiones del paciente, en lugar de enmascarar el dolor». Esto es lo verdaderamente revolucionario frente a los analgésicos que tapan el dolor sin ir a la raíz del problema.

Aunque produzca calor, el láser no es un tratamiento térmico, es bioestimulación de las reac-

PATOLOGÍAS A TRATAR



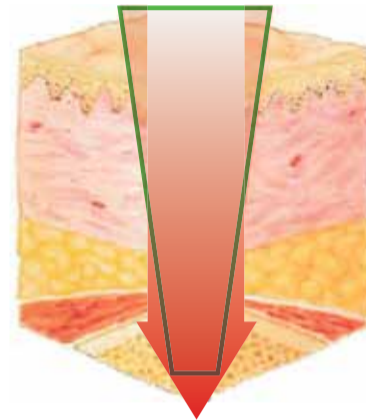
Efectos clínicos

Área traumatológica

- Efecto analgésico y antiinflamatorio
- Trigger points y zonas de acupuntura
- Disminución inflamatoria del anillo discal
- Reducción tiempo de curación de lesiones musculares
- Menor cicatriz post lesión
- Efecto descontracturante
- Disminución del edema en esguinces

Área vascular y dermatológica

- Acelera la cicatrización de heridas
- Psoriasis
- Mejoría de la microcirculación
- Mejoría en el tratamiento de úlceras persistentes
- Mejoría en la actividad vascular y metabólica



Luz guía superficial **650 nm**

Longitud de onda en tratamientos profundos **980 nm**

Profundidad de penetración **25 cm**

Superficie tratada **30 mm**

«Los beneficios fisiológicos que produce el láser de alta potencia no los ofrecen otros tratamientos»

«Todos los láseres estimulan los tejidos pero no consiguen la profundidad y niveles de éste»

ciones fotoquímicas en el tejido celular. En este sentido, el especialista aclara que la terapia láser se puede utilizar de forma segura sobre los implantes de metal y para pacientes con problemas de circulación y neuropatía.

«Todos los láseres estimulan los tejidos, pero no consiguen la profundidad ni los niveles de energía de que sí se obtienen con este tratamiento», subraya. Las patologías más frecuentes son tiene múltiples indicaciones en el dolor, contracturas, inflamación y en patología degenerativa de los tejidos, ya sea aguda o crónica.

El primero en León

Por su marcado potencial analgésico, antiinflamatorio y bioestimulante le confieren óptima eficacia en la reparación e tejidos dañados y liberación de factores de crecimiento; acelera la cicatrización de heridas y reduce el tejido cicatricial. Mejora la vascularización y vasodilatación y produce un efecto de aumento de la actividad metabólica.



El doctor Rodríguez durante una de las intervenciones de medicina regenerativa. DL

Mejora la función neurológica, la inmunidad y actúa sobre los puntos de acupuntura.

En la patología discal, es significativo el efecto para disminuir su inflamación y la de las raíces nerviosas. Úlceras y heridas crónicas también son beneficiadas por este nuevo método que por ahora sólo está disponible en la consulta del doctor Rodríguez en la Obra Hospitalaria de Nuestra Señora de Regla.

El médico relata varios casos clínicos en los que la mejoría de los pacientes ha sido notoria. «Desde un compañero médico que se produjo una lesión haciendo deporte hasta un paciente que tenía un pronóstico de amputación en un pie por una osteomielitis y consigui-

OTRAS TERAPIAS

MEDICINA REGENERATIVA

■ El sistema Ortho Pras, muy utilizado en Medicina deportiva y Ortopedia (basado en la utilización de PRP o Plasma Rico en Plaquetas) y el BST-CarGel, técnica que ofrece resultados sobresalientes en la regeneración del cartílago.

EJEMPLO DE NADAL

■ Esta terapia basada en los factores de crecimiento es una de las que se practicó a Rafa Nadal en las rodillas.

mos salvarlo con una combinación de cirugía, antibióticos y la aplicación de la terapia láser. Tuvo que estar seis semanas ingresado pero ni siquiera precisó injerto de piel gracias a los efectos de regeneración», afirma.

La terapia también está indicada para la mejoría de la micro circulación de las estructuras espinales y de las lesiones en el anillo discal. En el postoperatorio, por la disminución del tamaño de las cicatrices y de la fibrosis. Las espondilolistesis, sacroileitis y neuropatía periféricas son otras de sus indicaciones, así como los síndromes de cirugía fallida de espalda.

Para la cirugía traumatológica y deportiva se considera muy útil también en el postoperatorio,

así como el tratamiento del dolor de en pie y tobillo, las lesiones musculares y tendinosas.

La técnica se aplica directamente sobre la piel, no provoca dolor y la única sensación es un ligero incremento de temperatura a nivel epidérmico. En cuanto al número de sesiones, el médico precisa que depende de la edad y el estado de salud general de cada persona.

Efectos acumulativos

En general, las condiciones agudas pueden ser tratadas con más frecuencia y requieren me-

«La terapia láser se puede combinar si se precisa con otras de medicina regenerativa»

«Es muy útil en traumatología en el postoperatorio por la disminución del tamaño de las cicatrices»

nos visitas, por lo general de 3 a 10. Las enfermedades crónicas pueden requerir un número superior de visitas.

Otra de las ventajas de la terapia con láser de alta potencia es que sus efectos son acumulativos. «Los pacientes pueden experimentar un alivio significativo del dolor muy rápidamente, pero es importante continuar a fin de beneficiarse de las propiedades bioestimulativas del láser terapéutico», recalca Rodríguez.