

premio 32 evo

Laser A-G program



¡NUEVO!

Una
estimulación:
Eficaz
Rápida
Profunda

FISIOTERAPIA

MEDICINA DEPORTIVA

FOTOBIMODULACIÓN

APLICACIONES LOCALES

AURICULOTERAPIA

Sedatelec[®]
YOUR WAY OF CARE,
OUR QUALITY DEVICES

La fotobiomodulación: Una ayuda al instante en cualquier circunstancia



Procesos inflamatorios

Acción vascular directa sobre la microcirculación local, lo cual limitará el edema, favorecerá la circulación de los metabolitos y relajará la tensión muscular.

- Tendinitis (de hombro, codo, rodilla, tobillo, etc.)
- Contracturas musculares
- Rigidez de las articulaciones
- Dorsalgias

Dolores agudos

Sedación en pocos minutos al modular la transmisión de los impulsos nerviosos nociceptivos y favorecer la liberación de neurotransmisores morfínomiméticos (analgésicos).

- Dolores lumbares (lumbalgias, ciáticas, etc.)
- Tendinitis (de hombro, codo, rodilla, tobillo, etc.)
- Distensiones musculares

Cicatrización

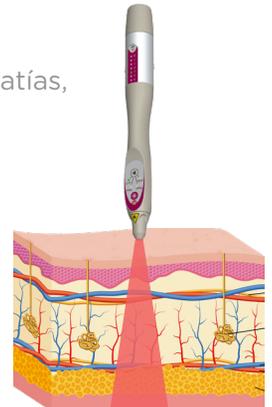
Aporte directo de energía a la célula en el proceso energético celular, lo que permite aumentar la producción de metabolitos de reconstrucción, como el colágeno:

- Cicatrización postoperatoria
- Heridas abiertas
- Afecciones que pueden reaparecer si la cicatrización previa es insuficiente

Dolores crónicos

Reducción del dolor después de algunas sesiones regulares para potenciar la movilización del cuerpo y su reparación dentro de los límites de las posibilidades fisiológicas.

- Enfermedades degenerativas (discopatías, artritis, etc.)
- Heridas ulcerosas y no ulcerosas



Protocolos láser

Tendinitis*

de hombro, codo, rodilla, tobillo, etc.

- Aplicar *ANTAL* y *REGEN* por 30 segundos en cada punto sobre una superficie suficientemente grande para cubrir la zona dolorosa
- Idealmente, a diario o 2 veces a la semana al principio
- Cuando el dolor desaparezca, aplicar solamente *REGEN*

Herida abierta*

- Programas *REGEN* y *ANTAL* durante 30 segundos por punto alrededor de la herida (1 pt/cm)
- La duración de las sesiones dependerá del tamaño de la herida

Cuidado: los vendajes disminuyen la radiación láser, por lo que tendrá que prolongar las sesiones o realizar la intervención al cambiar el vendaje

Ciática**

- Primeras 5 sesiones: aplicación local sobre 6 puntos situados en el trayecto «doloroso» con el programa *ANTAL*
- En caso de tensión muscular, aplicar también con el modo *RELAX*
- A partir de la 6.ª sesión, aplicar *REGEN* en los puntos dolorosos. En caso que el dolor persista, aplicar *ANTAL*

Auriculoterapia*

- Estimulación en la oreja con ayuda de la boquilla reductora aplicar el programa *A-G*, 30 segundos por punto patológico que necesite estimulación



premio 32 evo

Laser A-G program



La firma Sedatelec: Las frecuencias de Nogier

Posibilidad de seleccionar las 7 frecuencias individualmente o asociarlas para potenciar los efectos deseados con los 4 programas propuestos.

— ANALGESIA: E y G

Disminuye la transmisión de dolor al sistema nervioso central. Su acción local sobre el proceso inflamatorio mejora la sensación del paciente.

— REGENERACIÓN DE TEJIDOS: A, B y F

Acelera la reconstrucción de los tejidos, restaura las funciones celulares, acelera los procesos de cicatrización y de regeneración superficial y en profundidad.

— RELAJACIÓN MUSCULAR: C, D y G

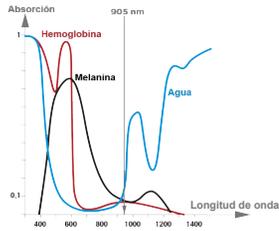
Facilita la relajación de tensiones y contracturas.

— BARRIDO DE FRECUENCIAS NOGIER

Estimula las zonas patológicas independientemente de su origen (dolores o disfunciones, etc.) a través de la emisión sucesiva de todas las frecuencias de Nogier.

Características

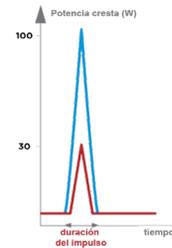
Longitud de onda



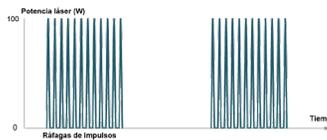
La emisión **infrarroja de una longitud de onda de 905 nm** atraviesa la barrera cutánea para llegar a lo más profundo de las células y penetra de forma segura siendo lo menos absorbida posible por el agua, la hemoglobina y la melanina de la piel.

Potencia cresta

Este modo de impulso, con una potencia cresta de **100 vatios**, proporciona al rayo láser **la potencia necesaria para penetrar en las células profundas** y, aportando así la información útil para la movilización eficaz de los recursos del organismo de manera local.



Emisión superpulsada



Las ráfagas cortas de impulsos (<100ns) son marcadas por las frecuencias de **Nogier**. Proporcionan una energía de **5 julios** por minuto para una potencia de 100 vatios sin efecto térmico destructivo.

- ✓ **INALÁMBRICO:** facilidad de utilización sin limitaciones
- ✓ **ERGONÓMICO:** acceso directo a los 4 programas
- ✓ **PRÁCTICO:** muestra las frecuencias utilizadas, pitido para marcar (30 seg)
- ✓ **PRECISO:** iluminación de la zona estimulada
- ✓ **ADAPTADO A LA PRÁCTICA:** para estimulación local (oreja, rostro y cuerpo) 

El láser frío



Estimula los fibroblastos para aumentar la producción de colágeno:

acelera la cicatrización



Regula las emisiones de influjos nerviosos: **disminuyen el dolor y la inflamación**



Aporta energía a los cromóforos: **liberación de ATP por las mitocondrias favoreciendo así la síntesis de proteínas**



Modifica y activa las enzimas para iniciar o mantener las reacciones biológicas necesarias **para un funcionamiento celular correcto**

Los láseres fríos tienen dos tipos de aplicación principales, **la terapia refleja** y **la estimulación local**. La estimulación láser es rápida, estéril e indolora por naturaleza, ya que no requiere técnicas invasivas para la piel.

Las frecuencias de Nogier

Frecuencia A (2,28 Hz): trastornos de los tejidos

- Afecciones cutáneas (heridas, tumores, epiteliales, etc.)
- Trastornos de la multiplicación celular
- Problemas de reacciones de «contacto», reacciones epidérmicas
- Todo lo relacionado con la exteroceptividad
- Afecciones de tipo degenerativo, aplasia o hiperplasia

Frecuencia B (4,56 Hz): problemas metabólicos

- Patologías inflamatorias
- Trastornos tróficos
- Trastornos de polaridad parasimpática
- Todo lo relacionado con la interoceptividad

Frecuencia C (9,12 Hz): problemas de locomoción

- Patología cinética, parética o mioclónica
- Trastorno de polaridad ortosimpática

Frecuencia D (18,25 Hz): trastornos de la lateralidad

- Bloqueos interhemisféricos

Frecuencia E (36.50 Hz): sistema espinal organizado, arco reflejo

- Dolor y conducción nerviosa
- Afecciones medulares

Frecuencia F (73 Hz): cerebro, sistema central

- Dismetabolismo (reconstrucción ósea)
- Disestesia
- Disquinesia

Frecuencia G (146 Hz): córtex cerebral

- Trastornos corticales
- Trastornos psicológicos

¡Efectos del Láser Frío constatados por todos!

– DISTENSIÓN MUSCULAR P.V. le Creusot

Este dispositivo es muy interesante para la traumatología deportiva, como por ejemplo, para las distensiones musculares. Para ello utilizo los programas *ANTAL*, para disminuir el dolor, y *REGEN*, para facilitar la cicatrización. Los resultados son efectivos al cabo de alrededor de 5 sesiones.

– CICATRIZACIÓN E. F. Burdeos

¡Este dispositivo es fantástico para optimizar el tiempo de cicatrización! Estimulo la zona afectada cuando cambio el vendaje, de 2 a 3 veces por semana. Utilizo los programas *REGEN* y *ANTAL* para disminuir el riesgo de recurrencia. La cicatrización es más rápida, menos sensible y más bonita.

– ESGUINCE A. B. Bourgoin-Jallieu

En caso de esguince, especialmente de tobillo, el tratamiento con el láser Sedatelec permite reducir rápidamente el dolor y la hinchazón y regenerar el ligamento con los programas *ANTAL* y *REGEN*. Estimulo un mínimo de 6 a 7 puntos alrededor de la región articular lesionada.

– ADICCIONES P. S. Valence, Francia

El PREMIO 32 me acompaña a diario en mi práctica. Para el uso de Auriculo, selecciono el modo *A-G* (barrido de todas las frecuencias) 30 seg. en cada punto. También he conseguido buenos resultados con los protocolos contra las adicciones.





40 años de experiencia de láser frío

Acompañe a sus pacientes con
la última tecnología de láser de
bioestimulación

El maletín incluye:

- El PREMIO 32 EVO
- 1 boquilla de reducción de potencia
- 1 verificador del control de emisiones
- 1 par de gafas protectoras
- 1 cargador
- 1 manual de uso



 Antes de cualquier uso, lea atentamente las
instrucciones de uso



Dispositivo láser de clase 3B conforme al IEC 60825-1
Radiación láser invisible

La exposición al rayo es peligrosa para los ojos.

Caution : Federal law restricts this device to sale by or on the order of a physician.

Sedatelec da una garantía de 2 años de sus productos y su servicio posventa se presta en sus locales de Lyon, Francia hasta 10 años después de ser retirado del mercado.

sello del distribuidor

CE 0123
Fabricado en Francia



Chemin des Mûriers • 69540 Irigny (Lyon) • Francia
Tel.: +33 (0) 472 663 322 / Fax: +33 (0) 478.508.903
contact@sedatelec.com • www.sedatelec.com