

PROGRAMA

TERAPIA LÁSER. Conceptos básicos y aplicaciones en Podología



PROGRAMA: INTRODUCCIÓN, OBJETIVOS Y METODOLOGÍA

- Introducción a la tecnología láser. Conceptos básicos.
- Introducción a la radiación electromagnética
- Introducción a la tecnología láser. Conceptos básicos.

La luz y el láser
Propiedades Físicas
Tipos de láser y sus características
Parámetros del láser
Fotobiomodulación (concepto y evidencia científica)

-Interacciones del tejido con el láser-efectos tisulares

- Fenómenos luz-tejido
- Efectos
- Generación de calor y sus efectos
- Conceptos clave en el manejo de la terapia laser
- Contraindicaciones absolutas y relativas. Precauciones.
- Seguridad en la terapia laser.
- Diagnóstico del paciente y evaluación del contexto general de la clínica
- Indicaciones de la terapia laser (aplicaciones y evidencia científica en podología)
- Metodología de tratamiento

Usos más frecuentes en podología. Experiencia personal.

- Puntos clave a tener en cuanto antes de comenzar
- o Diagnóstico
- o Elección del paciente
- o Amplitud de superficie a tratar
- o Pauta de tratamiento
- o Consentimiento informado

-TRATAMIENTOS más comunes en podología. Concepto, presentación clínica, métodos diagnósticos, protocolo, evidencia científica, **casos clínicos**, comparativa tratamientos convencionales vs terapia laser de las siguientes patologías:

- Onicomiosis
- Verrugas plantares
- Ulceras, heridas y grietas (cicatrización y reparación tisular)

PROGRAMA: INTRODUCCIÓN, OBJETIVOS Y METODOLOGÍA

Cirugía: matricectomía ungueal
Fasciopatía plantar
Tendinopatía aquilea
Fracturas óseas
Puntos gatillo miofasciales
IPK y helomas
Neuromas de Morton
Tumor de köenen
Etc

-Sinergia con otros tratamientos en consulta

Casos clínicos

-PARTE PRÁCTICA DEL CURSO

Explicación de puesta en marcha del laser
Diferentes cabezales y accesorios
Limpieza y cuidado de los accesorios
Elección de parámetros
Cálculo de parámetros
Simulación de tratamientos
Preparación dispositivo quirúrgico
Casos reales (onicomicosis, papiloma, todo tipo de algias)

La organización y distribución de esta formación se realizará teniendo en cuenta los tiempos dedicados a la parte teórica y a la parte práctica, siendo un 50%-60% teoría y 40 % práctica, para que los alumnos podáis familiarizaros con los accesorios así como con el uso del láser en sus aplicaciones más cotidianas.