

LOS FUNDAMENTOS DE LA LASER TERAPIA

La administración de la Láser-Terapia esta en función directa de la energía de la luz láser y la dosis. La administración de la dosis óptima de tratamiento a los pacientes produce resultados positivos consistentes. La Clase IV de Láser-Terapia suministra una mayor cantidad de laser en los tejidos profundos lo cual permite un resultado de terapéutico mas eficiente y rápido para el paciente. La Potencia superior de la Clase IV esta directamente relacionada con el tiempo de tratamiento y la penetración del laser en los tejidos, es decir el tratamiento se hace más rápidos y ofrece resultados inalcanzables con láser de baja potencia LLLT. Estos láseres -Clase IV- ofrecen un nivel de versatilidad inigualable si se compara con las otras clases I, II y IIIB de láseres, debido a su capacidad para tratar los tejidos superiores así como los profundos.

Términos del Láser - Un acrónimo que significa amplificación de luz por emisión estimulada de radiación. Los Láseres emite luz monocromática (un solo color o longitud de onda) y en fase.

Fluencia - es medida de la potencia instantánea de salida del láser; normalmente se mide en Watts.

Longitud de onda - Longitud entre dos puntos idénticos en sucesivas ondas electromagnéticas. La longitud de onda de un láser determina su color y absorción de propiedades.

Energía de radiación por unidad de superficie –Joules-; medido en una superficie tratamiento.

MARTIMEDIC