

Laser de Alta Intensidade

O laser estimula a cicatrização e a regeneração dos tecidos biológicos.

A alta intensidade deste laser tem profundidade de penetração quase ilimitada, o que dá a este laser a capacidade de estimular e melhorar potencialmente qualquer ponto doloroso no corpo, de forma indolor e sem efeitos secundários.



Alívio da dor

Usando o laser pulsado com um comprimento de onda perto dos 1000nm permite criar ondas fotomecânicas no tecido subcutâneo. Esta estimulação fotomecânica inibe a sensação dolorosa e traz um alívio imediato da dor.

Bio-estimulação

A bio-estimulação significa a capacidade de „bio-estimular“ o crescimento e a reparação dos tecidos a nível celular.

Capacidade penetração nos Tecidos mais profundos

A alta intensidade do laser até 12W define uma profundidade de penetração extremamente elevada da luz do laser. O ótimo rácio de absorção e profundidade de penetração garante uma estimulação eficiente do tecido e dos recetores da dor até 12cm de profundidade.

Indicações Clínicas

- Feridas agudas e crónicas;
- Distensão, estiramento muscular, sinovite, tendinopatia, lesões ligamentares e musculares, entorses, contusões;
- Fibromialgia (Pontos de Gatilho);

- Dor crónica (Artrite, artrose, Síndrome do Túnel Cárpico, Neuropatias periféricas);
- Cervicalgia, Lombalgia;
- Fasceíte Plantar