



LASERNEEDLE

A TERAPIA DE LASER MODERNA

TERAPIA LASERNEEDLE

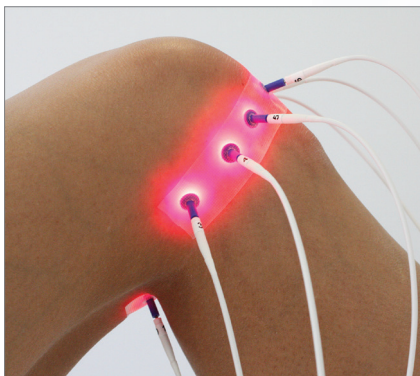
A terapia LASERNEEDLE é um conceito médico inovador para o tratamento indolor e não invasivo em ortopedia, medicina desportiva e reabilitação. A irradiação do laser terapêutico com tecnologia de densidade de potência elevada (high power density technology = HPD) abre novas possibilidades terapêuticas.

INDICAÇÕES GERAIS

- Trauma (entorses, fracturas)
- Dor e desconforto
- Artrite e osteoartrite
- Inflamação (tendinite, bursite, periostite)
- Fracturas
- Tratamento pós-operatório/reabilitação
- Lesões musculares



Osteoartrite dolorosa



Terapia de laser indolor

INDICAÇÕES ESPECÍFICAS

- Tendinite de Aquiles e bursite
- Entorse de tornozelo
- Tendinopatia patelar
- Dor trocantérica
- Síndrome do piriforme
- Tendinopatia de inserção
- Síndrome do túnel cárpico
- Osteocondrose
- Síndrome do pinçamento (Síndrome do supra-espinhoso)
- Epicondilite (cotovelo de tenista e golfista)
- Enxaqueca / dor de cabeça

BENEFÍCIOS DA TERAPIA LASERNEEDLE

- Alívio da dor
- Menor necessidade de tomar analgésicos
- Terapia indolor e não invasiva sem efeitos secundários conhecidos
- Recuperação muscular mais rápida após a actividade física

Para referências científicas, visite o nosso website:
www.laserneedle.eu

BENEFÍCIOS PARA O DOENTE

- Indolor e não invasivo
- Efeitos prolongados
- Adequado para usar com implantes metálicos

BENEFÍCIOS PARA O MÉDICO

- Mais doentes satisfeitos
- Rápido retorno de investimento
- Lucro adicional
- Fácil funcionamento



A TECNOLOGIA HPD LASERNEEDLE

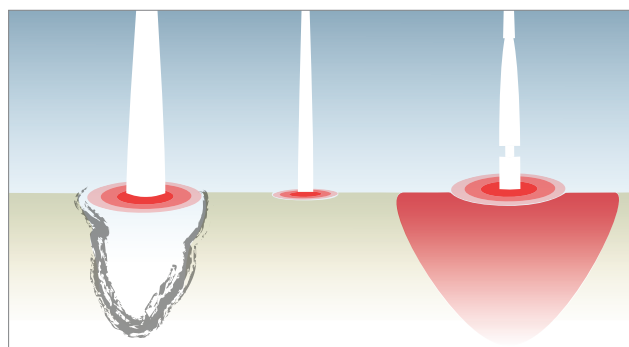
Excelentes resultados – sem efeitos secundários

A tecnologia específica LASERNEEDLE permite a modulação directa das reacções bioquímicas na célula. Mais forte, os lasers de classe 4 representam o risco de lesões de queimaduras devido ao seu efeito térmico (sobreaquecimento).

Deste modo, os tratamentos que usam um laser de classe 4 são mais difíceis de controlar e estão sujeitos a diversos riscos. Por outro lado, se a densidade da potência de um laser for demasiado baixa, não se obtêm efeitos terapêuticos.

Os processos biológicos desejados na célula só são estimulados se o laser trabalhar acima de uma determinada luminância (número de fótons por superfície irradiada).

Com a sua tecnologia de densidade de potência elevada, LASERNEEDLE atravessa o limiar terapêutico da luminância sem efeitos térmicos nos tecidos.



Laser forte:
- Efeitos térmicos

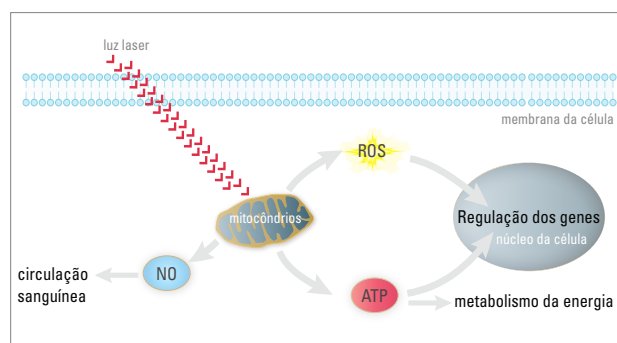
Laser fraco:
- Sem efeito

Terapia de laser com tecnologia de HPD:
- Luminância elevada
- Bioestimulação

As agulhas de laser podem ser ligadas directamente no corpo do doente durante todo o tratamento, sem o risco de queimaduras ou lesões. A presença do terapeuta durante o tratamento não é por isso necessária.

A tecnologia LASERNEEDLE é significativamente mais eficiente do que os outros lasers de classe B, sem nenhum dos riscos de um laser de classe 4.

OS EFEITOS DA LUZ VERMELHA E INFRA-VERMELHA



- Estimulação da enzima cytochrome c oxidase nos mitocôndrios (aumento na produção de ATP)
- Aumento da saturação de oxigénio no sangue
- Melhor micro-circulação
- Crescimento e proliferação de osteoblastos, condrócitos, fibroblastos e células mastócitas



Distribuidor Exclusivo
Avenida Ressano Garcia, 1 A – 1 G
1070-234 Lisboa Tel. 21-3818000
Fax: 21-3818088

Delegações em Lisboa, Porto,
Coimbra, Faro e Funchal