



KORKEATEHOINEN LASERTEKNOLOGIA – TERAPIAN HYÖDYT



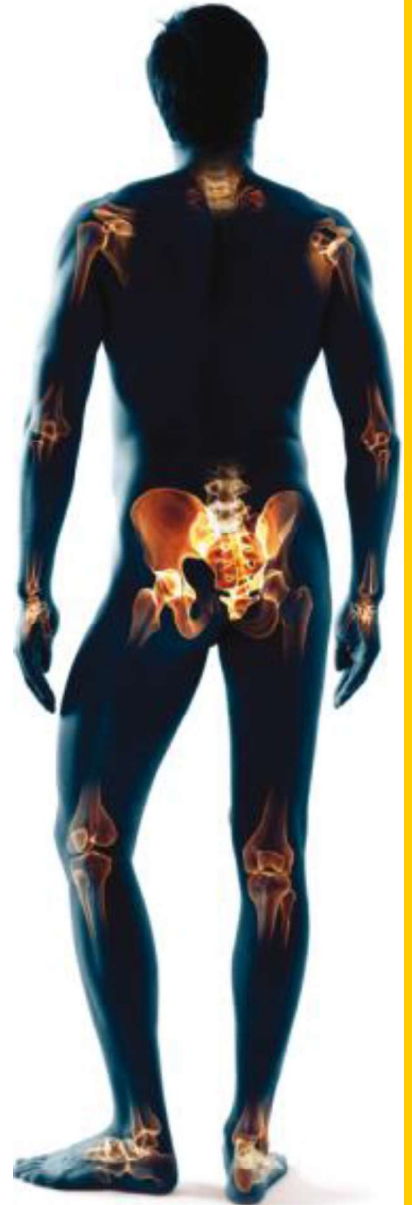


INDIKAATIOT

Akuuteista vammoista kroonisiin nivelten rappeutumisiin

- ◇ **Lihasevähätyvät**
- ◇ **Nivelsiteiden venähdykset**
- ◇ **Triggeripisteet**
- ◇ **Plantaarifaskiitti**
- ◇ **Epikondyliitti**
- ◇ **Heittäjän (uimarin) olkapää**
- ◇ **Artriitti ja artroosi**
- ◇ **Alaselän kivut**

BTL - 6000 High Intensity Laser





LASER – VAIKUTUKSET KUDOKSEEN

Analgesia

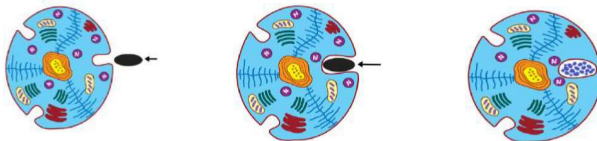
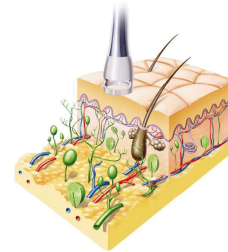
- ◇ Välitön ja pitkäkestoinen kivunlievitys

Biostimulaatio

- ◇ Kaikkien tuki- ja liikuntaelimestön kudosten paranemisen voimakas nopeutuminen

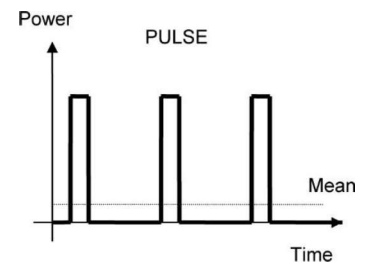
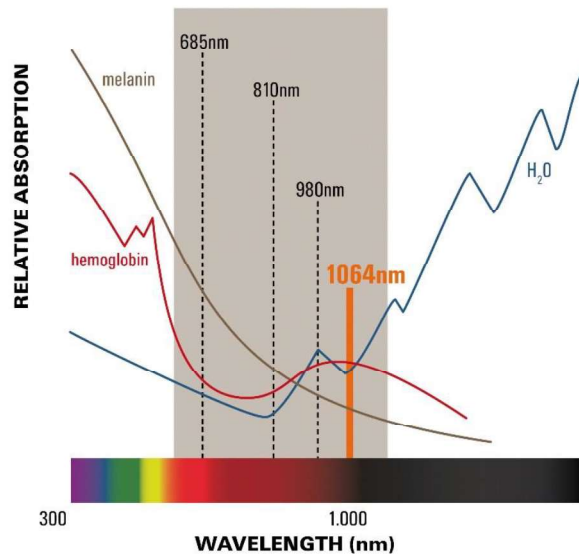
Tulehduksen ja turvotuksen väheneminen

- ◇ Erittäin tärkeitä lisävaikutuksia akuuteissa vammoissa





HIGH INTENSITY LASER – ANALGESINEN VAIKUTUS



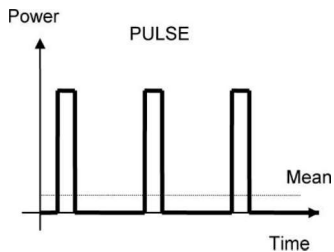
- ◇ Aallonpituus lähellä **1000nm** + **yli 5W** teho
- ◇ **Pulssi -toimintatilassa** erittäin lyhyet pulssit
- ◇ → Aiheuttaa kudokseen **fotomekaanisen aallon**



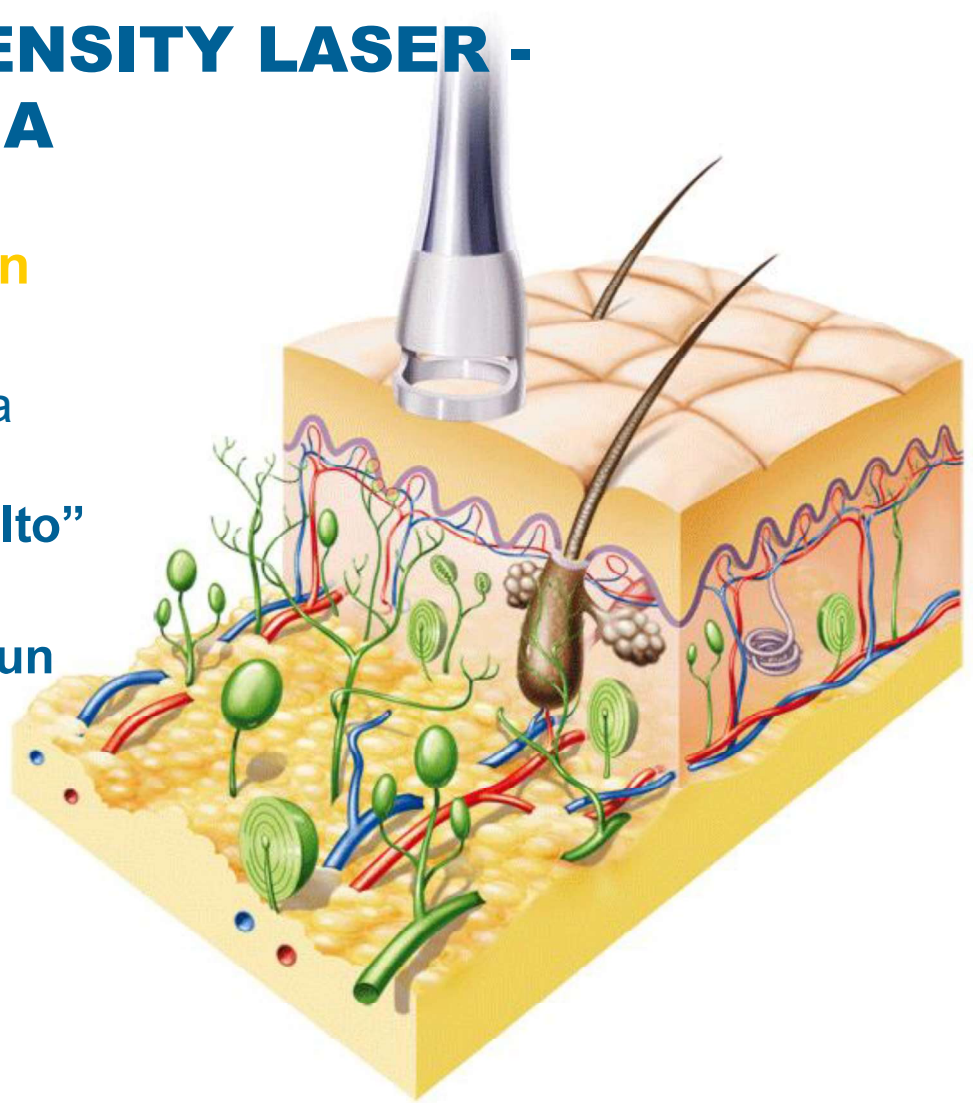
HIGH INTENSITY LASER - ANALGESIA

Välitön ja voimakas kivun lieventyminen

- ◇ Pulssi -toimintatilassa kudokseen syntyy ”**fotomekaaninen aalto**”
- ◇ Fotomekaaninen stimulaatio **estää kivun** tunteukset



BTL - 6000 High Intensity Laser





HIGH INTENSITY LASER TERAPIA vs. LLLT

HIL –terapian hyödyt verrattuna LLL -terapiaan

- ◇ 30 kertaa korkeampi teho
- ◇ Optimaaliset aallonpituudet
- ◇ Lämpäisee syvemmälle
- ◇ Lyhyet terapiasessiot
- ◇ Kivun hallinta
- ◇ Suurempi määrä indikaatioita
 - Akuuteista vammoista
kroonisiin niveltulehduksiin
- ◇ Paremmat kliiniset tulokset ja korkeampi potilastyytyväisyys

