

# Lasertherapie bij wonden

**Auteur:** P. Lievens  
**Vertaald/bijgewerkt:**  
**Nieuwsbrief:** 1995  
**Pagina:** 52  
**Jaargang:** 11  
**Nummer:** 5, congresnummer  
**Toestemming:**  
**Illustraties:**  
**Bijzonderheden:** abstract  
**Kernwoorden:** lasertherapie laser wondbehandeling wondgenezing  
**Literatuur:**

Een eerste deel van deze lezing wordt voorbehouden om het fundamentele werkingsmechanisme van de lasertherapie op biologisch materiaal te verklaren. In een tweede deel zullen we de invloed van lasertherapie op het probleem van wondgenezing op een wetenschappelijk verantwoorde wijze verklaren. Deze gunstige invloed is vooral te wijten aan het stimuleren van de macrofagen en fibrocyten. Een verwaarloosd item in de wondgenezing, met name de regeneratie van de lymfevaten, komt uitgebreid aan bod. In de lezing zullen we aantonen dat het regeneratieproces van de lymfevaten binnen de wonde versneld wordt na behandeling met lasertherapie.

Deze fundamenteel, wetenschappelijke gegevens zullen vervolgens geïllustreerd worden aan de hand van een klinisch experiment.

We kozen voor de behandeling van doorligwonden bij ouderlingen.

In een experimentele groep voegden we bij de gewone behandeling een lasertherapie behandeling bij en in vergelijking met een controle groep kunnen we concluderen dat er een significante verbetering van de wonden is waar te nemen onder invloed van lasertherapie.

Prof. Dr. P. Lievens, hoogleraar Vrije Universiteit, Brussel, België.