

Literatuur LLLT

ARTROSE

2022:

Efficacy of prolonged application of low-level laser therapy combined with exercise in knee osteoarthritis: A randomized controlled double-blind study

[Klik hier voor het onderzoek](#)

2025:

Low-level laser therapy in osteoarthritic pain: A narrative review with an approach to integrated clinical use

[Klik hier voor het onderzoek](#)

2019

Efficacy of low-level laser therapy on pain and disability in knee osteoarthritis: systematic review and meta-analysis of randomised placebo-controlled trials

[Klik hier voor het onderzoek](#)

FOTOBIMODULATIE

Farivar S, Malekshahabi T, Shiari R. (2014)

Biological effects of low level laser therapy

Journal: *Journal of Lasers in Medical Sciences*

[Klik hier voor het onderzoek](#)

Ferreira LMA, et al. (2026)

Photobiomodulation in chronic pain: a systematic review of randomized clinical trials

Journal: *Frontiers in Integrative Neuroscience*

[Klik hier voor het onderzoek](#)

Alayat MS et al. (2026)

The effectiveness of photobiomodulation therapy on pain and function in patients with patellofemoral pain syndrome: a systematic review and meta-analysis

Journal: *Journal of Clinical Medicine*

[Klik hier voor het onderzoek](#)

Hamblin MR, Demidova TN. (2006)

Mechanisms of low level light therapy

Journal: *Proceedings of SPIE*

[Klik hier voor het onderzoek](#)

Borutaite V, Budriunaite A, Brown GC. (2000)

Reversal of nitric oxide-, peroxynitrite- and S-nitrosothiol-induced inhibition of mitochondrial respiration or complex I activity by light and thiols

Journal: *Biochimica et Biophysica Acta - Bioenergetics*

[Klik hier voor onderzoek](#)

Karu T. (2008)

Primary and secondary mechanisms of action of visible to near-IR radiation on cells

Hamblin MR. (2017)

Mechanisms and applications of the anti-inflammatory effects of photobiomodulation

Sena LA, Chandel NS. (2012)

Physiological roles of mitochondrial reactive oxygen species

CHRONISCHE PIJN

de Morais NCR et al. (2010)

Anti-inflammatory effect of low-level laser and light-emitting diode in zymosan-induced arthritis

Journal: *Photomedicine and Laser Surgery*

[Klik hier voor het onderzoek](#)

de Barros DD et al. (2022)

Low-level laser therapy is effective in controlling postoperative pain in lower third molar extractions: a systematic review and meta-analysis

Journal: *Lasers in Medical Science*

[Klik hier voor het onderzoek](#)

Glazov G et al. (2016)

Low-level laser therapy for chronic non-specific low back pain: a meta-analysis of randomised controlled trials

Journal: *Acupuncture in Medicine*

[Klik hier voor het onderzoek](#)

Clijssen R et al. (2017)

Effects of low-level laser therapy on pain in patients with musculoskeletal disorders: a systematic review and meta-analysis

Journal: *European Journal of Physical and Rehabilitation Medicine*

[Klik hier voor het onderzoek](#)

Baroni BM et al. (2010)

Low level laser therapy before eccentric exercise reduces muscle damage markers in humans

Journal: *European Journal of Applied Physiology*

[Klik hier voor het onderzoek](#)

Blanco FJ, Rego I, Ruiz-Romero C. (2011)

The role of mitochondria in osteoarthritis

Journal: *Nature Reviews Rheumatology*

[Klik hier voor het onderzoek](#)

Borutaite V, Budriunaite A, Brown GC. (2000)

Reversal of nitric oxide-, peroxynitrite- and S-nitrosothiol-induced inhibition of mitochondrial respiration or complex I activity by light and thiols

Journal: *Biochimica et Biophysica Acta - Bioenergetics*

[Klik hier voor het onderzoek](#)