



{loadposition user9}
"Een behandeling met laser in de geneeskunde"

Een *laserbehandeling* laat zich eenvoudig omschrijven als een behandeling met een sterk geconcentreerde lichtbundel, waardoor energie wordt overgebracht naar een gewenste plek om daar een behandeling uit te voeren. De *laserbehandeling* is geschikt voor bepaalde toepassingen omdat er in bepaalde gevallen preciezer kan worden gewerkt dan met andere instrumenten. Bovendien heeft de *laserbehandeling* een desinfecterende en bacteriedodende werking. Over het algemeen is de behandeling minder pijnlijk, dus patiëntvriendelijker.

Laserbehandeling: *geconcentreerd licht met een hoge impact*

Het woord laser wordt gevormd uit de eerste letters van de woorden die de desbetreffende specifieke technologie beschrijven: Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation, lichtversterking door gestimuleerde emissie van straling.

Eenvoudig gezegd; bij een *laserbehandeling* wordt gewerkt met een lichtversterker, die zeer intensieve, uiterst geconcentreerde bundels licht afgeeft.

Laserbehandelingen worden in de geneeskunde dagelijks toegepast en zijn noodzakelijk geworden om de nauwkeurigheid van chirurgische technieken en behandelingen te garanderen. De laserbehandeling zorgt er voor dat er minder operatieve ingrepen nodig zijn en zorgt voor minder neveneffecten. Daarom is het speciaal voor de patiënt een prettigere behandelingsmethode.

De intensieve laserbundels kunnen door menselijk weefsel snijden en dit verwijderen in fracties van een seconde zonder het omliggende weefsel te beschadigen. Een grote verscheidenheid aan aandoeningen kan veilig en effectief worden behandeld, van vaatverwijding, kankergezwellen tot de lever. Ondertussen worden er elk jaar wereldwijd meer dan drie miljoen oogoperaties m.b.v. *laserbehandeling* uitgevoerd.