



LUDING Esthetica Care



Fractionele laser therapie

Revolutionaire aanpak tegen:

- Diepe rimpels
 - Littekens
 - Acne
 - Brandwonden
 - Pigmentvlekken
- 

FRACTIONAL LASER THERAPIE

■ Wat is het?

De Fractional laser therapie is een in 2007 geïntroduceerde behandeling van de huid waarbij met een bijzonder effectieve lasertechniek de opperhuid en het bindweefsel in de lederhuid tot 1 mm diepte geheel wordt vernieuwd.

Deze methode werkt echt totaal anders als alle andere bestaande technieken. De behandeling is zeer patientvriendelijk, heeft nauwelijks bijwerkingen en de resultaten zijn verbluffend.

De Fractional Laser therapie is een revolutionaire manier om de huid te vernieuwen.

DE FRACTIONAL THERAPIE IS GESCHIKT VOOR:

- Diepe rimpels - huidverjonging
- Littekens
- Acnelittekens
- Brandwonden
- Pigmentvlekken door ouderdom, zonbeschadiging of zwangerschap

■ Hoe werkt het?

De lasertherapie zoals deze in de Fractional Laser methode wordt toegepast is fundamenteel anders dan de ouderwetse CO² resurfacing laserbehandelingen.

Ouderwetse CO² behandeling:

Bij de CO² laser resurfacing zoals deze in het verleden werden uitgevoerd werd de gehele opperhuid weggebrand. De oppervlakkige wond moest herstellen uit de basishuidcellen in de haarzakjes en de talgklieren. Dit proces was langdurig, kende een aanzienlijk risico op huidinfecties (waarvoor met antibiotica moest worden behandeld) en in veel gevallen ontstond een onnatuurlijk rode kleur van de nieuw gevormde huid. Bovendien kon het gepaard gaan met blijvend pigmentverlies en zelfs littekenvorming. De behandeling vond plaats onder uitgebreide lokale verdoving of zelfs algehele anaesthesie.

Fractional laser therapie:

In tegenstelling tot de CO² resurfacing methode wordt bij de Fractional laser therapie niet de hele opperhuid in een keer verbrand, maar wordt slechts een gedeelte (fractie) behandeld. Hoe kan dat? Door de Fractional laser worden zeer vele kleine 'brandgaatjes' in de te behandelen huid gemaakt. Er worden wel 200-300 lasershotjes per vierkante centimeter gegeven. Ieder lasershotje is ongeveer 0,1 mm in doorsnee en dringt maar liefst 1 mm diep tot ver in de lederhuid door. Met iedere behandeling wordt zo 30-40% van de behandelde huidgebied verbrand.



Deze kleine verbrandingen van opperhuid en bindweefsel in de lederhuid genezen zeer snel, omdat zij aan alle kanten worden omgeven door gezonde, niet verbrande basishuidcellen. Het oude aangetaste bindweefsel in de lederhuid wordt op die manier snel vervangen door nieuw sterk en elastisch bindweefsel. Met iedere behandeling wordt zo 30-40% van het behandelde oppervlak vernieuwd. Na de tweede sessie is dat 60-65%, na de derde 80%, na de vierde behandeling 90%. Na 4-6 behandelingen is op deze manier de hele opperhuid en het bindweefsel in de lederhuid in het behandelde gebied geheel vernieuwd, tot op 1 mm diepte.

VOORDELEN VAN DE FRACTIONAL IN VERGELIJKING MET OUDERWETSE CO2 LASER:

- Weinig tot geen 'downtime'. De behandelde huid is wel rood en gezwollen, maar er ontstaat geen wond. De roodheid en zwelling trekken in enkele dagen weg:
 - Gelaat: 1 week
 - Hals: 10 dagen
 - Handen: 2 weken
 - Décolté: 2 weken
- De Fractional heeft een ingenieus koelingssysteem, waardoor er geen blaren of wonden ontstaan en de behandeling minder pijnlijk is. Er is zelfs geen verdoving nodig.
- De Fractional dringt dieper in de huid door, tot wel 1mm.
- Zeer laag infectie risico.
- Zeer laag risico op littekens en kleurverandering.
- Ook delicate plaatsen kunnen worden behandeld (bijv. oogleden onder en boven, bovenlip).
- Veilig en doeltreffend.

■ Hoe gaat de behandeling in zijn werk?

Stap ①: Reiniging van de huid

Vóór elke behandelsessie met de laser wordt de huid voorbereid door een grondige reiniging van de huid.

Stap ②: Laserbehandeling

Met de laser wordt over het te behandelen gebied een gelijkmatig patroon van brandgaatjes in de te vervangen huid geschoten. Dit gelijkmatige karakter is van belang om een mooi egaal resultaat te behalen. Door de koeling is de behandeling goed te verdragen.

Stap ③: Nabehandeling

Door de laserbehandeling is de huid aanvankelijk iets rood en gezwollen. Om de huid te kalmeren wordt deze nagekoeld en daarna met een speciale crème behandeld.

■ Wat zijn de effecten?

- Het onmiddellijk samentrekken van de collageenvezels bevordert de strakheid van de huid.
- Verbetering van de structuur van de huid: verbetering van de grootte van de poriën, verwijdering van pigmentstoornissen, fijne rimpels, acné littekens en andere structurele onregelmatigheden.
- Effectief op huidbeschadiging: actinische keratosen.
- Aanmaak van nieuw collageen- de warmte ontwikkeling tot diep in de dermis zorgt voor een stimulatie van de collageen productie en deze collageen productie zorgt voor een secundaire verstrakking van de huid en dit van binnenuit.





■ **Wat kan ik na de behandeling verwachten?**

Direct na elke behandeling is er sprake van roodheid en lichte zwelling van de behandelde huid. Deze roodheid en zwelling verdwijnt doorgaans binnen enkele dagen. Het is verstandig om gedurende 4 weken na elke behandeling excessieve blootstelling aan zonlicht te vermijden.

■ **Hoeveel behandelingen zijn er nodig?**

Het aantal behandelsessies is afhankelijk van de indicatie. Meestal zijn 4 tot 6 behandelingen nodig. De periode tussen elke behandeling bedraagt 4 weken.

■ **Wordt de Fractional laser therapie vergoed?**

De behandeling volgens de Fractional methode wordt (evenals andere behandelingen voor dezelfde indicaties) in principe niet vergoed door de zorgverzekeraars.



Heeft u interesse in onze Fractional laser therapie of wilt u informatie over onze andere behandelingen? Neem dan contact op:

Luding Esthetica Care

Hemeltje 20,
6562 EC Groesbeek

T 06-20306759
E luding@estheticacare.nl

www.estheticacare.nl

