

Gefractioneerde ablatieve CO₂-laser

Huidverjonging en
behandeling van littekens

Gefractioneerde ablatieve CO₂-laser

Huidverjonging en behandeling van littekens

Wat doet een CO₂-laser?

Een laser is een toestel dat een grote hoeveelheid laserlicht afgeeft dat wordt gebundeld tot een laserstraal. Het laserlicht van de CO₂-laser kan heel gericht de bovenste laag van de huid afschaven door verdamping.

Bij een gefractioneerde ablatieve CO₂-laserbehandeling wordt de huid oppervlakkig afgeschaafd door het vocht in de huid te verdampen. De laserstraal maakt minuscule gaatjes in de huid, vanwaar nieuw collageenweefsel kan groeien. De huid tussen die gaatjes blijft onaangetast, waardoor een snelle wondgenezing optreedt en grote oppervlakten huid kunnen worden behandeld. Zo wordt slechts een deel van de huid thermisch behandeld, in tegenstelling tot de 'oudere' klassieke CO₂-laserbehandeling waar de volledige opperhuid werd weggebrand. Naast een sneller herstel is de behandeling met een fractionele laser minder pijnlijk en is er minder kans op complicaties.

Wanneer wordt een fractionele CO₂-laser gebruikt?

Deze behandeling wordt vooral gebruikt...

- voor huidverjonging bij rimpels, fijne lijntjes en zwakke huidstructuur ter hoogte van het gezicht, de hals, het decolleté en de handen. De combinatie van afschaven van de opperhuid en stimulatie van de collageenvorming leidt tot een strakkere en egalere huid.
- om littekens te behandelen (acne of chirurgische littekens).

De oppervlakkige egalisatie van de huid is na 3 à 4 weken zichtbaar, maar de verbetering neemt nog toe in de maanden nadien. Dit komt door de vorming van nieuw collageenweefsel vanuit de lederhuid.

Behandelingen met de fractionele CO₂-laser worden niet of gedeeltelijk terugbetaald door het ziekenfonds. De prijs van de behandeling zal met u tijdens het intake gesprek worden besproken.

Soms wordt een proefbehandeling uitgevoerd op een kleine zone, eveneens tegen een vooraf afgesproken prijs.

Afhankelijk van het gewenste resultaat en de ernst van de symptomen zijn er soms meerdere behandelingen nodig om een maximaal resultaat te behalen. Aangezien de huid nog lange tijd na de behandeling kan verbeteren, worden eventuele volgende behandelingen pas na enkele maanden uitgevoerd.

Voor de behandeling

- Bij uitgebreide behandelingen wordt vooraf een antiviraal middel (en soms een antibioticum) voorgeschreven.
- U moet 1 uur voor de behandeling aanwezig zijn zodat de verpleegkundige uw huid kan voorbereiden. Een verdovende crème wordt 30 à 90 minuten voor de behandeling aangebracht. In bepaalde gevallen wordt tijdens de behandeling lokaal verdoofd met injecties.
- Er kan u aangeraden worden om 1 uur vóór de behandeling een pijnstiller (bv. paracetamol 1g en/of Ibuprofen® 600mg) in te nemen.

Verloop van de behandeling

- Tijdens de behandeling worden de ogen beschermd door middel van een brilletje of oogschelp.
- Het handstuk van de CO2-laser wordt op uw huid geplaatst en verplaatst over het te behandelen gebied.
- De behandeling gebeurt onder lokale verdoving door middel van injecties of een verdovende crème, waardoor de behandeling als niet zo pijnlijk wordt ervaren.
- Onmiddellijk na de behandeling ontstaat roodheid en zwelling van de huid. Dit gaat gepaard met een branderig gevoel. We gebruiken ice packs of koude compressen om het zwellen tegen te gaan.
- Op het einde van de behandeling wordt de huid ingepakt met een vetverband.

Na de behandeling

- Hou rekening met een hersteltijd van ongeveer 5 dagen waar de behandelde huid er als het ware uitziet als een grote schaafwonde. De wonde moet enkele dagen intensief behandeld worden met een antibioticazalf (Fucidin®) en een huidherstellende zalf (Aquaphor®).
- Gedurende deze eerste dagen kunt u geen normale sociale activiteiten verrichten. Hiervoor wordt geen attest van werkonbekwaamheid geschreven.
- Na een vijftal dagen is de wonde genezen, maar is de huid nog rozig en gevoelig.
- Zodra de huid genezen is, wordt overgeschakeld naar een zonbeschermende cicatriserende zalf (Cicaplast baume B5®) en mag terug make-up worden gedragen.
- **Bescherm u tegen de zon:** een zonne-crème met hoge beschermingsfactor (SPF 50) is nodig gedurende minimaal 2 maanden of zolang de huid verkleurd is.
- De huid kan langere tijd verkleurd zijn. Bij toename van de pigmentatie vragen we contact op te nemen.

Contact

Secretariaat huidziekten

Straat 53

T 09 224 64 26

artikel X | Laatste update: augustus 2021

Deze brochure werd ontwikkeld voor gebruik binnen AZ Sint-Lucas Gent. Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden veelevoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar gemaakt zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van het ziekenhuis. Deze informatiebrochure werd met de grootste zorg opge maakt, maar de inhoud is algemeen en indicatief. Deze brochure omvat niet alle medische aspecten. Als er vergissingen, tekortkomingen of onvolledigheden in staan, zijn AZ Sint-Lucas, het personeel en de artsen hiervoor niet aansprakelijk.