



# Activator**PEN**

Autonom Microneedling System

---

TECHNICAL MANUAL

CASMARΛ

PROFESSIONAL  
ADVANCE  
TECHNOLOGY

# INDEX

Achtergrondinformatie .....	03
Technische basis .....	04
Resultaten .....	05
Inhoud Box .....	07
Onderdelen ActivatorPEN .....	07
Gereedmaken van het apparaat .....	08
Naaldtypes .....	12
Diepte en snelheid behandelprotocol .....	14
Toepassing en manoeuvres .....	16
Protocol .....	18
Bijwerkingen .....	20
Voorzorgsmaatregelen .....	21
Contra-Indicaties .....	21

CASMARA COSMETICS, een cosmetica-laboratorium die sinds 1974 een deel van de meest exclusieve cosmetische behandelingen heeft gecreëerd welke over de hele wereld worden gebruikt. Het is al die jaren op het snijvlak van de wetenschap gebleven met onderzoek op het gebied van cosmetische huidverzorging en breidt nu zijn categorie cosmetische apparaten uit.

Naast de meest iconische producten van het merk, biedt Casmara de BeautyProfessionals de mogelijkheid deze meest avant-garde technieken te gebruiken en zo een bijdrage te leveren aan de toch al indrukwekkende resultaten van hun professionele cosmetische behandelingen.

Voldoen aan de trends en eisen van een markt in deze categorie evolueerd in een verbluffend snel tempo en gecreëerd om het werk van professionals te optimaliseren, waardoor ze optimale resultaten kunnen behalen in een kortere tijd. Dit blijkt een duidelijke meerwaarde te zijn in een wereld waar tijd het kostbaarste goed is

# CASMARA PROFESSIONAL ADVANCE

## “TECHNIQUE

### ACHTERGROND INFORMATIE

In 1995 creëerde Dr. Desmond Fernandes het eerste microneedling apparaat volgens principes, beschreven door wetenschappers, die eerder onderzoek hadden gedaan voor deze techniek op littekens. Hij ontwikkelde een trommelvormig apparaat bedekt met kleine naalden om zo micro-wondjes in het oppervlak van de huid te maken, zodat het regeneratiemechanisme geactiveerd werd met als gevolg ook een verbetering van rimpels en huidlaxiteit.

Jaren later werd de techniek verbeterd en deden de elektrische apparaten hun intrede, waardoor we de micropunctuur nauwkeurig konden instellen op diepte en snelheid en in staat waren om het proces beter te beheersen.

Sindsdien zijn er veel wetenschappelijke proeven uitgevoerd die beschrijven hoe microneedling precies werkt bij verschillende huidproblemen, zoals littekens, donkere vlekken of rimpels, onder vele anderen.



“  
*ActivatorPEN,  
the next generation  
microneedling  
device.*

“

**Microneedling**  
*is a minimally  
invasive,  
safe and  
very effective  
technique.*

## TECHNISCHE BASIS

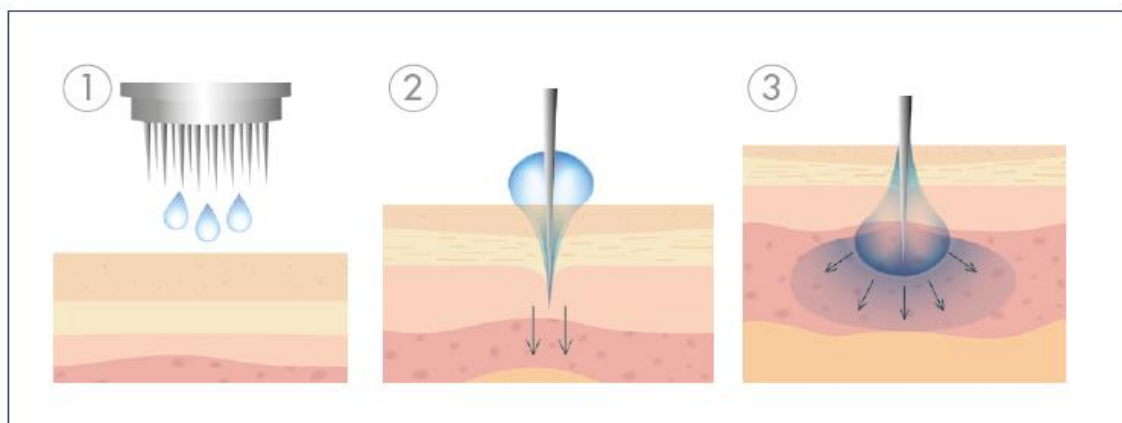
*Microneedling is een minimaal invasieve techniek die op een veilige en gecontroleerde wijze, meerdere micropuncturen in de huid creëert en hiermee al vanaf de eerste sessie spectaculaire resultaten bereikt.*

Het is een combinatie van twee processen:

Aan de ene kant wordt een gecontroleerde huidverwonding veroorzaakt wat de nieuwvorming c.q. proliferatie en re-modellering stimuleert. De reactie van het huidepitheel is dat cellen zichzelf en het herstelmechanisme van de huid activeren, terwijl de productie van endogene groeifactoren, collageen en elastine worden gestimuleerd. Om deze reden wordt het ook wel CIT of collageen inductie therapie genoemd

Aan de andere kant is de barrièrestructuur van de huid gebroken en vormen zich microkanaaltjes die een diepe penetratie van specifieke werkstoffen van de producten die tijdens de sessie worden aangebracht mogelijk maakt. Deze werkstoffen glijden door de kanalen, via de epidermis naar de dermis. Een en ander is afhankelijk van de huiddikte en de naaldlengte. Met andere woorden, een tijdelijke verandering wordt mechanische aan de huid veroorzaakt om de actieve ingrediënten te helpen absorberen, waardoor hun werking wordt verbeterd.

Het is een minimaal invasieve techniek met een zeer lage ratio van bijbehorende complicaties. Een licht erytheem (roodheid) is gebruikelijk en duurt 24-72 uur en kalmeert zonder de noodzaak voor speciale zorg, zodat men zijn normale werkzaamheden weer gelijk kan hervatten.



“

### *Microneedling*

*is a minimally  
invasive,  
safe and  
very effective  
technique.*

## RESULTATEN

- ✓ STIMULERT de aanmaak van collageen en elastine
- ✓ VERBETERT de structuur van het ondersteunend bindweefsel van de huid
- ✓ VERHOOGT de stevigheid en elasticiteit.
- ✓ STIMULEERT de productie van groeifactoren en celregeneratie.
- ✓ VERMINDERT rimpels en expressielijnen.
- ✓ VERVAAGT donkere vlekken en kleine vlekken.
- ✓ VERBETERT het uiterlijk van striae en littekens.
- ✓ VERMINDERT de poriegrootte.
- ✓ STIMULEERT de haargroei bij alopecia- en voorkomt voortijdige haaruitval.
- ✓ VERBETERT een diepe penetratie van de actieve ingrediënten, synergetisch toegepast met de techniek.



# ONGELOOFLIJKE RESULTATEN IN DE KORTSTE TIJD

De steeds sneller wordende levensstijl van vandaag, waar we alles uit elke minuut willen halen, zijn mannen en vrouwen op zoek naar de meest effectieve resultaten in de kortste tijd.

Er is een groeiende vraag naar protocollen die sterk zichtbare resultaten bieden vergelijkbaar met resultaten die worden behaald met medisch esthetische behandelingen maar dan zonder dat ze de dagelijkse levensstijl verstoren. In antwoord op deze vraag presenteert CASMARA exclusief de volgende generatie microneedle apparaat met een autonoom product supply systeem, een techniek die zeer effectieve resultaten combineert met een minimaal invasieve en complicatievrije techniek, waardoor klanten onmiddellijk hun dagelijkse bezigheden weer kunnen oppakken.

## KENMERKEN VAN DE ACTIVATORPEN

- Verticale punctuur-technologie. schone, veilige puncturen
- Autonome productlevering
- Vier afneembare naaldtips om uit te kiezen:
  - 12 en 36 naalden (gezicht),
  - 42 (lichaam),
  - nano (pigmentatie).
- 5 Verstelbare snelheden:
  - 5.500 rpm = 90 per seconde
  - 6.500 rpm = 110 per seconde
  - 7.500 rpm = 125 per seconde
  - 8.500 rpm = 140 per seconde
  - 9.500 rpm = 160 per seconde
- Gecontroleerde en verstelbare diepte:
  - 0,2-2 mm
- Draadloos:
  - 2 uur oplaadtijd en 2-3 uur batterijduur.
- Dankzij de verschillende koppen en instelbare snelheid en diepte opties, kan het protocol volledig worden aangepast volgens aan de behoeften van de klant.

## VOORDELEN VAN DE CASMARA ACTIVATORPEN

Het exclusieve autonome bevoorradingssysteem van de ActivatorPen geeft het product gelijkmatig vrij tijdens dat de micropuncturen worden gemaakt. Heeft een spuit op het bovenste gedeelte van het apparaat, waar de vloeistof zich in bevindt. De professional kan gewenste hoeveelheid vloeistof bepalen met behulp van twee knoppen. Op deze manier wordt penetratie van actieve ingrediënten geoptimaliseerd.

## INHOUD BOX

1. ActivatorPen.
2. Oplader.
3. Twee naald tips met 12 naalden en dosering tube.
4. Twee 5ml. injectiespuiten.





## GEREEDMAKEN VAN HET APPARAAT

1. SCHROEF DE NAALDSTIP op het apparaat, zoals weergegeven in de afbeelding.

Elke kop is voor eenmalig gebruik.

Casmara biedt tips van 12 en 36 naalden (gezicht), 42 naalden (lichaam) en nano (gezichtspigmenten).



2. OPEN DE FLACON en zuig het product met de bijgeleverde naald, op uit het flesje in de doseerspuit.

Voor meer informatie over het openen van de flacon in steriele omstandigheden, zie de bijsluiter opgenomen in de protocolbox.



3. Schroef de doserende buis op de punt van de spuit.



4. Plaats de gevulde spuit aan op de doseerslang op het bovenste gedeelte van het apparaat.

Sluit vervolgens het vrije uiteinde van de doseerslang aan op de kop, zoals weergegeven in de afbeelding.





5. Plaats het afgiftemechanisme op de spuitzuiger door de knop OMHOOG, het doseermechanisme, ingedrukt te houden trekt automatisch naar de zuiger.

Laat de knop los wanneer de zuiger en het doseermechanisme contact maken.



6. Stel de lengte van de naalden in met behulp van de regelaar



## LET OP: DRAAG BIJ DE BEHANDELING HANDSCHOENEN



Houd de snelheidstoets 2-3 seconden ingedrukt om hem in te schakelen. Regel de snelheid door herhaaldelijk op de SPEED-knop te drukken tot u de gewenste snelheid bereikt, welke wordt aangegeven door de kleur van de knop. De selectiecriteria voor diepte en snelheid worden verderop uitgelegd.



Houd het apparaat vast zoals getoond in de afbeelding en breng het naar de te behandelen huidgebied en start de behandeling.



Om het product door de behandelkop te laten komen drukt u op de “Up knop”. Houd deze ingedrukt tot u het product ziet verschijnen op de huid van de cliënt. Telkens wanneer er meer product nodig is drukt u de “Up Knop” in. Het is belangrijk dat er steeds voldoende product is om de penetratie te optimaliseren.



Tijdens de behandeling moet het apparaat loodrecht op de huid worden gehouden. Verdeel het te behandelen gebied in vakken om zo geen gebied te missen. Tijdens het werken zal een indicatie lampje branden om zo het te behandelen gebied te verlichten. Voer het protocol uit met behulp van de manoeuvres getoond in de volgende paragrafen.



Schakel aan het einde van de behandeling het apparaat uit door de speed-knop gedurende 3-5 seconden ingedrukt te houden.



Ontkoppel de doseerslang van de injectiespuit, schroef de kop los en druk op de knop "down" om hem te verwijderen.



# NAALDTYPES

## Face



### 12 NAALDEN:

- Acne littekens, striae en zeer uitgesproken rimpels of deuken. Mensen die zeer gevoelig voor ongemak met een hoger aantal naalden.

### 36 NAALDEN

- Hyperpigmentatie, dehydratatie, porie reductie en algehele verjonging

### NANO

- Geïndiceerd bij het behandelen van pigmentvlekken in het gezicht

## Corporal



### 42 naalden

- Voor lichaamsprotocollen vanwege de dikte van de huid en de grootte van het te behandelen gebied.



“

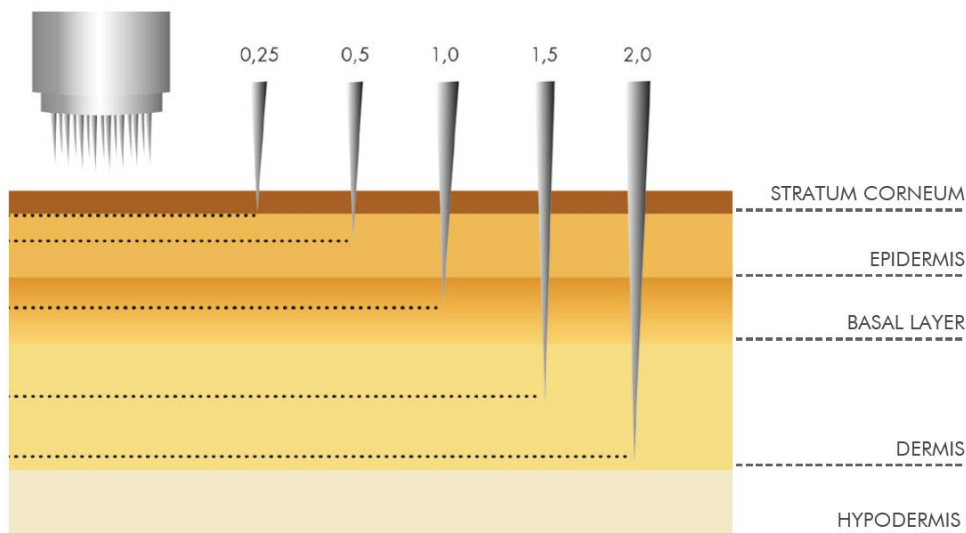
*By choosing  
the head, speed,  
and depth,  
we adapt the protocol  
to every customer.*



# DIEPTE EN SNELHEID VAN DE BEHANDELING

De diepte is afhankelijk van verschillende factoren:

- Klantgevoeligheid.
- Te behandelen gebied: er zijn gebieden waar de huid dunner is en daarom gevoeliger.
- Om een bepaalde diepte te bereiken is het instellen van de juiste lengte een vereiste.



De aanbevolen naaldlengte voor het gezicht verschilt per gebied. Links zijn op het diagram indicaties aangegeven. Afhankelijk van uw ervaring kunt u dit naar wens aanpassen, rekening houdend met de gevoeligheid van uw cliënt.



Start met een naaldlengte van 0.25 om de gevoeligheid te testen en pas dit naar wens aan. Werk met hoge snelheid. Dit verhoogd de verdraagzaamheid.

Voorkom dat er bloedinkjes ontstaan. Extreem gevoelige personen kunnen eventueel een uur voor de behandeling een verdovende crème aanbrengen.

*Let op: op het diagram staat een fout in de lengte op de wangen. Deze moet 0.50-1.0 zijn*

## SNELHEDEN

U kunt kiezen uit 5 snelheden voor het regelen van het aantal micro-perforaties per minuut/sec.

Het gebruik van lagere snelheden wordt aanbevolen voor mensen met een hoge gevoeligheid en voor gebieden met een lagere tolerantie, b.v. het voorhoofd, oogcontour en jukbeenderen.

Het indicatielampje verandert van kleur om de gekozen snelheid (in cycli / min) aan te geven.



De flexibel instelbare diepte en snelheid van het apparaat laten toe dat u de behandeling gemakkelijk kunt aanpassen aan de individuele behoefte qua gevoeligheid en snelheid van ieder individuele persoon.

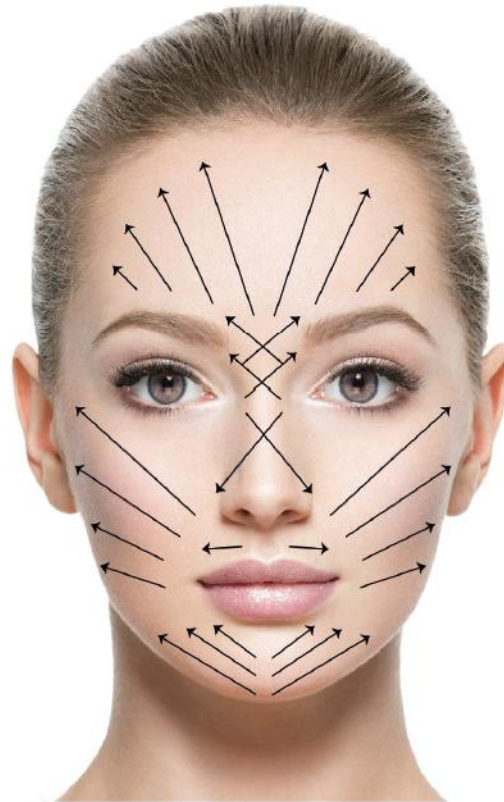
## TOEPASSING MANOUVRES

Er zijn in principe 4 soorten bewegingen die per gebied worden uitgevoerd en zijn, zoals weergegeven in de volgende afbeeldingen. De druk moet zacht zijn en als het ware over de huid glijden. Tijdens het werken geeft een indicatielampje aan welk gebied er wordt behandeld.

manoeuvre

01

Maak rechte banen van binnen naar buiten

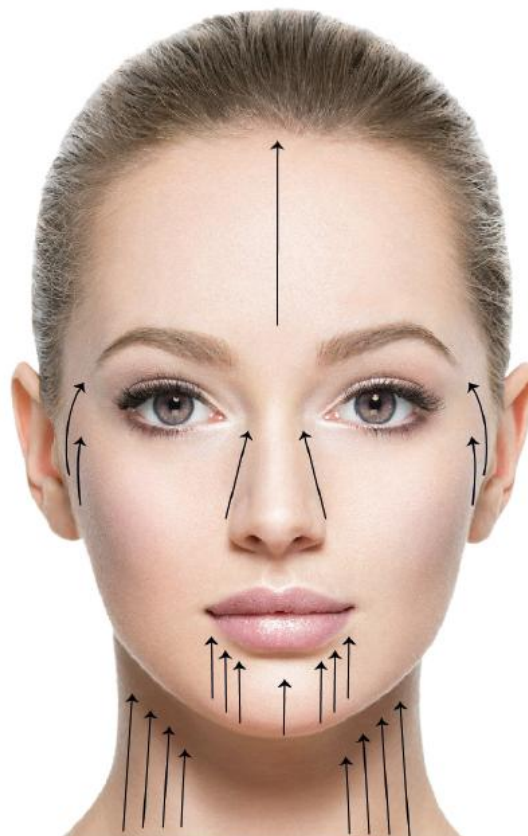


16

manoeuvre

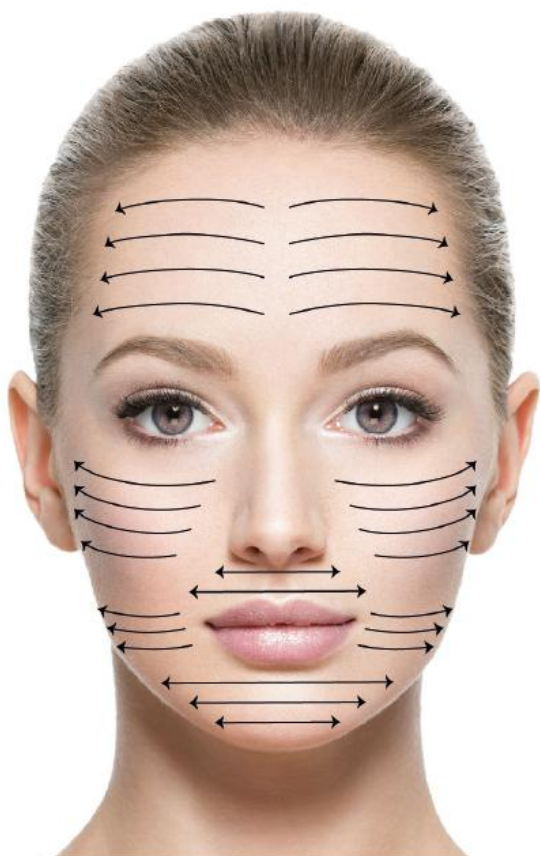
02

Maak rechte opwaartse banen naar boven en naar binnen toe.





Een microneedling **facial behandeling** duurt tussen de **20-30 minuten**, Voor het lichaam is dit afhankelijk van het behandelgebied en kan het dus langer zijn.



manoeuvre  
**03**

De derde beweging is in banen waarbij de gezichtsvormen worden gevolgd, van binnen naar buiten

17



Manoeuvre  
**04**

Tot slot de draaiende bewegingen, van binnen naar buiten

# PROTOCOL

01  
CLEANSE



02  
APPLY BIOLOGICAL  
AMPOULE USING  
MICRONEEDLING  
TECHNIQUE



03  
FACE MASK



04  
ANTI-AGING CREAM  
S.P.F. 50



## HOE WORDT DE BEHANDELING UITGEVOERD:

01

Verwijder, met CASMARA Cleanser Sensitive Skin zorgvuldig de make-up van het gezicht van de klant ofwel het te behandelen gebied. Deze 3 en 1 reiniger verwijdert make-up, reinigt en tonifieert op een zachte maar effectieve manier, waardoor de huid perfect is voorbereid op de behandeling. Het is speciaal ontwikkeld voor de gevoelige huid, waardoor het een ideale voorbereiding is voor het microneedlingprotocol. De huid wordt volledig respecterend zonder zijn natuurlijke balans te veranderen

02

Pas de micronealdbewerkingstechniek in combinatie toe met het gekozen Casmara Biological Protocol, zoals beschreven in devorige secties.

03

Sluit het protocol af met een CASMARA Algenpeeling. Het is de perfecte aanvulling, omdat het de huid temperatuur verlaagt naar 6 graden en intens de hete sensatie kalmeer die kan worden gevoeld na de behandeling en daarbij geeft het een zeer aangenaam en fris gevoel. Bovendien heeft het een licht occlusief effect op het gehele behandelde gebied, en helpt het de eerder toegepaste actieve ingrediënten dieper de huid in te laten te penetreren, als toevoeging aan de actieve ingrediënten in het masker zelf. We adviseren vooral Sensitive Mask 2040 aan, dit masker bevat haver en violet aroma wat bekend staat om hun geweldige kalmerende eigenschappen en een hoog vitamine A-, B- en E-gehalte, waardoor het perfect is om de huid te kalmeren en het gezicht te verfrissen.

04

Verwijder het masker en sluit af met CASMARA Clarifying Anti-aging Crème uit de LIGHTENING LINE met SPF 50 om de huid te herstellen en te beschermen tegen de inwerking van UV. Dagelijks een SPF blijft belangrijk voor het behoud van een mooie huid

# 3 BIJWERKINGEN EN VOORZORGSMAATREGELEN

## BIJWERKINGEN

De Casmara microneedling behandeling is een minimaal invasieve techniek met relatief zeer weinig ongemak en / of complicaties. Het is normaal dat de huid een lichte roodheid vertoont in het behandelde gebied. Dit kan 24 tot 72 uur aanhouden maar zal snel wegtrekken en men kan vrijwel direct de gebruikelijke werkzaamheden weer terug oppakken. Het bezoeken van een sauna, zwembad of stallen moet minimaal 48 uur worden vermeden. Puntbloedinkjes kunnen ontstaan en zijn uiteraard afhankelijk van de diepte waarop gewerkt wordt. Mocht het gebeuren en als onwenselijk worden gezien dan dient de naaldlengte te worden teruggebracht.

- Als de gevoeligheid erg hoog is, kun de sessietijd worden verkort.
- Het gebruik van handschoenen is verplicht tijdens de procedure.
- Ga niet over moedervlekken.
- Als er product achterblijft, kan het na de behandeling worden ingemasseed.
- Er kan een lichte prikkeling optreden.



## VOORZORGSMAATREGELEN:

- Het is heel belangrijk om direct zonlicht te vermijden en de huid te beschermen met SPF 50.
- Draag geen andere make-up dan 100% zuivere mineralen, tot minimaal 24 uur na de behandeling.
- Vermijd blootstelling aan extreme temperaturen.
- Vermijd ruimten met veel stof en vuil.
- Vermijd water gedurende 2 uur na de sessie (sauna, gym, strand, zwembaden, etc.)
- Hydrateer de huid zoveel als mogelijk

## CONTRA-INDICATIES

- Bij zwangerschap of wanneer er borstvoeding wordt gegeven.
- Herpes en/of een historie van herpes. Een profylaxe, bijv. L-Lisyne, tussen 7 dagen er voor en erna is geadviseerd.
- Allergie voor een van de toegepaste stoffen.
- Auto-immuunziekten.
- Huid met acne.
- Kanker
- Chemotherapie, radiotherapie.
- Hoge doseringen corticosteroiden.
- (Ro)Acutane medicatie .
- Recent ablative dermal procedures.
- Ongecontroleerde diabetes mellitus.
- Gebruik van bloedverdunners.
- Aspirine of vergelijkbare medicatie.

