



HAIR | BEAUTY | WELLNESS

De directie van Jolange Opleidingen en Derma Codes stelt zich niet aansprakelijk voor misbruik en schade aan personen, apparatuur en producten tijdens de opleiding. Indien nodig wordt gebruiker aansprakelijk gesteld.

© Mei 2023 Derma Codes

Alle rechten voorbehouden.

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand en/of openbaar gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of op enige andere manier zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Derma Codes en Jolange Opleidingen.

www.jolange-opleidingen.nl * www.dermacodes.nl

Inhoud

Meso Gun	3
De huid	4
Wat is huidveroudering?	10
Alles over hyaluronzuur.....	14
Hoe gaat de behandeling in zijn werk	19
Wat is het verschil van serums en fillers	21
Verschillende Mesogun apparaten	22
Naalden en spuiten	26
Naald en techniek voor het gewenste resultaat	29
De juiste naaldlengte bepalen.....	30
Vorbereidingen voor de behandeling	32
De techniek voor de klassieke mesolift	34
Behandeling voor de vochtarme huid	35
Hoeveel Meso-Behandelingen	36
De techniek voor Mesofill	37
Behandeling voor de fijne lijntjes.....	38
Pigment	40
Contra indicaties wat betekend dat?	42
Hygiëne.....	43
Klantenkaart	44
Gezondheidsverklaring.....	45
Advies voor jouw klant:	46
Spelfouten in de readers	47
Vervolg opleiding.....	47

Meso Gun

Mesotherapie is een alternatieve medische behandeling, waarbij door middel van een kleine injectienaald stoffen (homeopathisch) verdund in de middelste huidlaag (mesoderm) worden gespoten (injectie-acupunctuur).



De techniek werd oorspronkelijk ontwikkeld en onderzocht door de Franse arts Michel Pistor (1924-2003). Van 1948 tot 1952 deed Pistor onderzoek naar mesotherapie voor het bestrijden van pijn en het behandelen van sportblessures. Tegenwoordig wordt mesotherapie vooral nog gebruikt voor de behandeling van resultaat.

De mesogun van Derma Codes is uitgerust met een intelligent systeem dat zelf bepaalt hoeveel hyaluronzuur wordt ingebracht. Te veel of te diep inbrengen is dus vrijwel uitgesloten. Groot voordeel is dat de kans op blauwe plekken en zwellingen minimaal is.

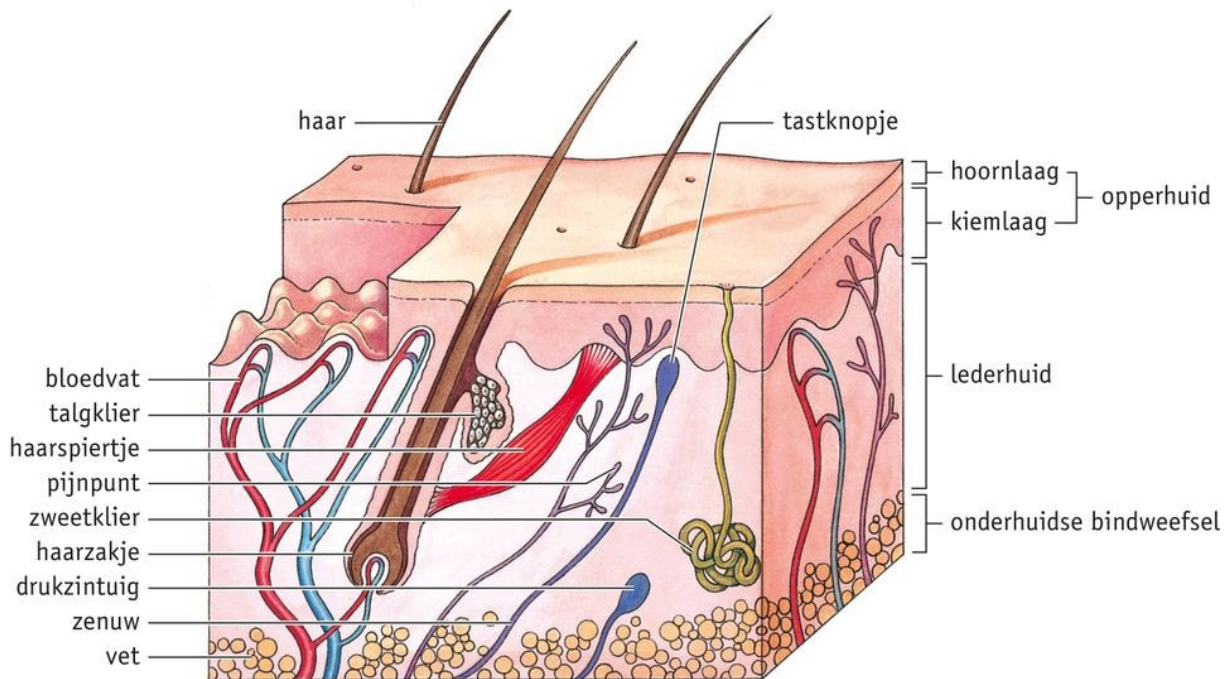
Een behandeling is eenvoudig, zeer effectief en duurt slechts tien minuten. De Derma Codes Mesogun is los verkrijgbaar en kan ook worden aangesloten op het Permanent Make-up apparaat van Derma Codes. Met de Derma Codes Mesolift ziet de klant na een behandeling al een enorm resultaat. Fijne lijntjes worden zachter en in veel gevallen verdwijnen deze zelfs volledig.

naaldje beveiligd, zodat deze niet te diep de huid in kan. Te veel of te diep inbrengen is hierdoor uitgesloten.

Het team van Jolange raad daarom de mesogun van Groothandel Derma Codes aan.

De huid

Voordat wij het verder over de mesogun gaan hebben, moet er eerst enige informatie over de huid worden geleerd.



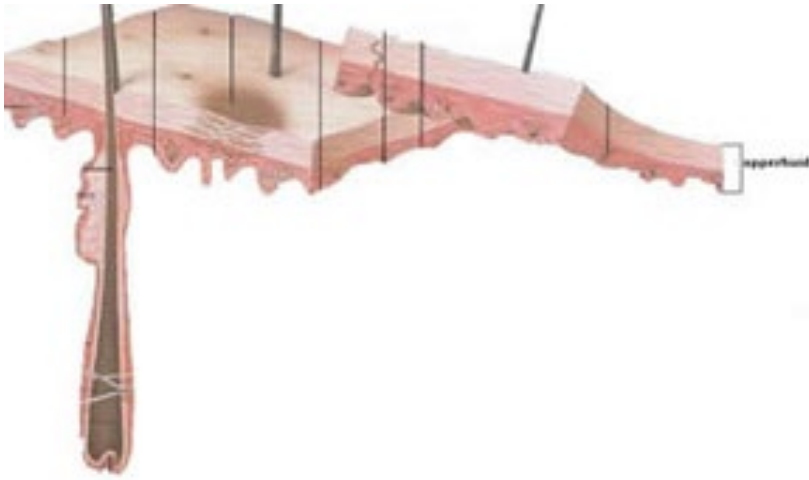
De huid (ook wel cutis genoemd) is in vele opzichten belangrijk en veel meer dan zomaar een omhulsel van het lichaam! De huid bedekt de hele lichaam en is daarmee het grootste orgaan. De totale oppervlakte van de huid is maar liefst 1.5 - 2 m². De huid is de eerste verdedigingslinie tegen schadelijke invloeden uit de omgeving. De huid zorgt ervoor dat je niet snel oververhit, onderkoeld of uitgedroogd raakt.

De huid bezit tastgevoel zodat je dingen kunt voelen en daar door complexe handelingen met de handen kunt verrichten. Zonder je huid zou je niet kunnen bestaan! Een goed intacte huid zorgt ervoor dat de niet uitdroogt. Maar het is niet zo dat de huid helemaal 'waterdicht' is.

Door de bloedvaatjes in de huid te vernauwen of te verwijden en door water te laten verdampen, draagt de huid bij aan het handhaven van de lichaamstemperatuur. In ons lichaam is de temperatuur ongeveer 37°C. Dreigt de temperatuur op te lopen, dan stelt het lichaam een aantal mechanismen in werking om die extra warmte af te voeren. Transpireren is een van die mechanismen.

Daarbij wordt lichaamsvocht via de zweetklieren in de huid afgevoerd en verdampt het water op de huid. De huid wordt daardoor afgekoeld, evenals het warme bloed in de huid. De huid is opgebouwd uit drie lagen, van buiten naar binnen zijn dit: de opperhuid (epidermis), de lederhuid (dermis) en het onderhuis bindweefsel (subcutis).

De Opperhuid (Epidermis)



Dit is het buitenste laagje van de huid. Ook in de opperhuid zelf zijn weer verschillende lagen te onderscheiden: onderste laag (stratum basale), stekelcellenlaag (stratum spinosum), korrel laag (stratum granulosus), lichtbrekende laag (stratum lucidum) en de hoornlaag (stratum corneum).

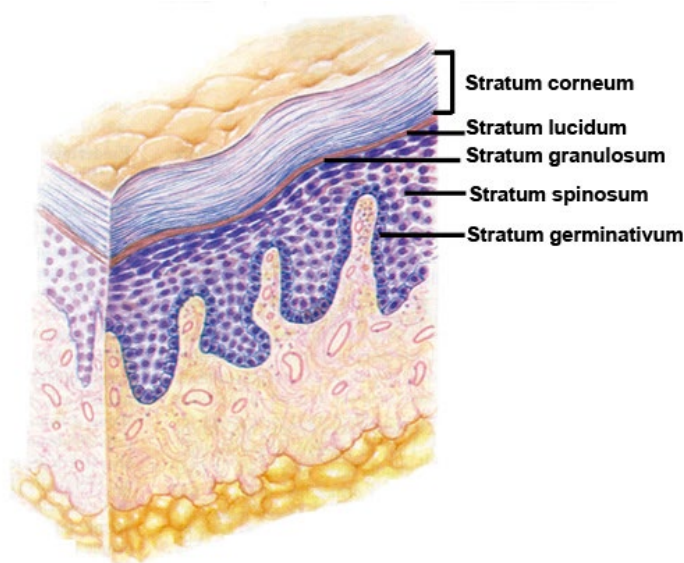
Basale laag (stratum basale)

De onderste laag heet de basale laag (stratum basale). Het woord stratum basale komt uit het Latijn: stratum betekent "laag" en basale is "basis" of "grond". De cellen van de onderste laag zitten direct op het basale membraan (een soort vlies) dat de opperhuid scheidt van de lederhuid.

In de onderste laag worden de cellen van de opperhuid gevormd. Deze cellen heten keratinocyten, omdat zij keratine oftewel hoornstof vormen. Deze cellen worden voortdurend nieuw gevormd in de onderste laag van de opperhuid.

De cellen vermeerderen zich door deling. De cellen die deze laag voortbrengt, bewegen zich naar de boven gelegen huidlagen, waar ze zich verder ontwikkelen. In deze onderste laag van de opperhuid wordt ook ons pigment gevormd.

Stekelcellenlaag (stratum spinosum)



De laag onder de onderste laag is de stekelcellenlaag of stratum spinosum. Spino betekent "doorn". In deze laag ontwikkelen zich de zogenaamde keratinosomen, kleine holtes die door een membraan zijn omgeven (odland-bodies). In deze odland-bodies zit een vetachtige substantie in de vorm van schijfvormige dubbele lipide membranen. Lipiden zijn vetten of vetachtige stoffen.

Korrel laag (stratum granulosus)

De laag op de stekelcellenlaag heet de korrel laag of de stratum granulosus. Granula betekent "korreltje". In deze laag vindt de verhoorning van keratinocyten plaats. Zijn naam heeft deze laag te danken aan het korrelachtige uiterlijk, dat wordt veroorzaakt door de keratohyalin granula, een mengsel van verschillende soorten eiwitten.

Lichtbrekende laag (stratum lucidum)

De lichtbrekende laag of stratum lucidum (door zijn sterk lichtbrekende werking) licht tussen de korrel laag en de hoornlaag in. Deze laag is niet overal even duidelijk aanwezig. Vooral op plaatsen waar de huid dikker is, zoals de handpalmen en de voetzolen, is deze laag aanwezig. De cellen zijn plat en liggen dicht tegen elkaar aan. Er is geen afscheiding tussen de verschillende cellen zichtbaar.

Hoornlaag (stratum Cor neum)

De hoornlaag of stratum Cor neum (cor neum betekent "hoornhuid") is de bovenste laag van de opperhuid. Deze bovenste laag zorgt ervoor dat ziekteverwekkers de huid niet binnen kunnen dringen en het voorkomt uitdroging van de huid.

Tussen de hoorncellen (corneocyten) liggen de epidermale lipiden (huidvetten). Dichter bij het oppervlak wordt de hoornlaag steeds brokkeliger en worden de tussenruimten tussen de cellen steeds groter. De cellen maken zich langzaam los en worden ongemerkt

afgestoten door bijvoorbeeld kleren aan en uit te trekken, krabben of een scrubbehandeling. Dit ongemerkt afschilferen noemt men ook wel desquamatie.

Een volwassen mens verliest dagelijks ongeveer 10 gram dode hoorncellen. Dit is niet erg, aangezien er voortdurend nieuwe lagen door celdeling worden aangemaakt in de basale laag. Het proces van huidvernieuwing duurt ongeveer 30 dagen. Bij jonge mensen verloopt het proces iets sneller dan bij oudere mensen.

Bij psoriasis verloopt het verhoorningsproces ook sneller. Er vindt een snellere deling plaats in de basale laag en ook de verplaatsing van de hoorncellen gaat sneller. Soms duurt dit proces in plaats van een maand slechts een week, of nog korter.

Functie

Hoewel de opperhuid heel dun is (op sommige plekken slechts enkele tiende van een millimeter), is deze laag heel belangrijk voor onze bescherming. De keratinocyten liggen zo dicht tegen elkaar aan dat ze een buffer vormen tegen invloeden van buitenaf. Deze dichte structuur voorkomt ook dat virussen, schimmels en bacteriën ons lichaam binnendringen en dat vocht uit ons lichaam verdampt.

Het vochtvasthoudende vermogen van de huid is met name te danken aan de samenstelling van de barrièrelipiden (vetten) in de hoornlaag. Ook de eiwitstructuur van de hoorncellen is van belang voor het vocht vasthoudend vermogen. Deze lichaamseigen stoffen, die het water in de hoornlaag vasthouden, worden natuurlijke vochtvasthoudende factoren genoemd.

Verdikte hoornlaag

Normaal gesproken is de hoornlaag (stratum corneum) een heel dun vliesje. Op plaatsen waar de huid veel druk ondervindt, bijvoorbeeld onder de voetzolen, op de hiel of in de handen, verdikt de hoornlaag zich. Dit noemen we eelt. De aanhoudende druk is voor de huid een signaal om meer keratinocyten aan te maken en het afstotingsproces te vertragen. Hierdoor ontstaat een dikkere hoornlaag.

Als het een klein en langdurig drukpunt betreft, bestaat de kans dat de hoornlaag niet alleen verdikt, maar ook naar binnen "groeit". In dit geval ontstaat er een likdoorn (ook wel eksteroog of eelt pit genoemd). Te veel eelt en het ontstaan van een likdoorn kan je door een pedicure laten verwijderen.

Melanocyten en cellen van Langerhans

Tussen de keratinocyten in de basale laag liggen ook nog andere cellen: de melanocyten en de cellen van Langerhans. Melanocyten zijn pigmentcellen die pigmentkorrels maken. Het pigment van die korrels heet melanine.

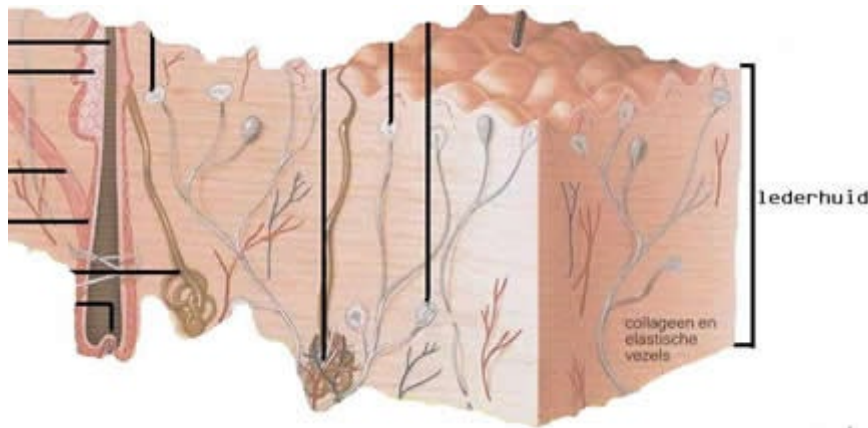
Via uitlopers dragen de melanocyten de pigmentkorrels over aan de keratinocyten, die daardoor een kleur krijgen. Het melanine zorgt niet alleen voor de huidskleur, maar geeft ook enige bescherming tegen UV-stralen van de zon. Soms maken melanocyten te veel of te weinig pigment aan. Hierdoor kunnen pigmentstoornissen ontstaan.

De cellen van Langerhans zijn oorspronkelijk afkomstig uit het beenmerg. Bij het binnendringen van infectiekiemen of chemische stoffen mobiliseren zij het

immuunsysteem. De cellen van Langerhans zijn als het ware de cellen die op de uitkijk staan en alarm slaan als er indringers zijn.

In de opperhuid bevinden zich geen bloedvatjes.

De lederhuid (Dermis)



Lagen van de lederhuid:

De lederhuid bestaat uit twee lagen: de netvormige laag of stratum reticulare (reticulare betekent "netvormig") en de papillaire laag (papil betekent "verhevenheid"). De netvormige laag is de onderste laag van de lederhuid. Deze laag gaat bijna onherkenbaar over in het dieper gelegen onderhuids bindweefsel. De papillaire laag vormt een duidelijke, golfvormige grens ten opzichte van de opperhuid. Door de golfvormige structuur is het contactvlak met de opperhuid groter waardoor de onderste laag van de opperhuid optimaal van voedingsstoffen wordt voorzien via de bloedvaten in de papillaire laag. Deze laag is een stevige constructie van bindweefsel.

Wat bevindt zich nog meer in de lederhuid?

In de lederhuid bevinden zich bloedvaten (voedsel- en zuurstofvoorziening), lymfevaten (afvoer van afvalstoffen) en zenuwen (tastgevoel, pijngeleiding en temperatuurgevoel).

De bloedvaten in de lederhuid spelen ook een belangrijke rol in de temperatuurregeling van het lichaam. Door verwijding van de bloedvaten kan extra warmte aan de buitenwereld worden afgegeven. Door vernauwing kan de afgifte van warmte worden beperkt zodat geen kostbare energie verloren gaat.

In de lederhuid bevindt zich ook het belangrijkste deel van het actieve verdedigingssysteem van de huid. Via een systeem waarin speciale witte bloedcellen een belangrijke rol spelen kunnen virussen en bacteriën worden herkend en gericht onschadelijk gemaakt worden.

Elasticiteit en trekvastheid

De lederhuid zorgt ook voor de elasticiteit en trekvastheid van de huid. Hiervoor zijn de belangrijkste bestanddelen de eiwitachtige bindweefselvezels. Wanneer de huid verouderd of beschadigd wordt, door bijvoorbeeld zonlicht, neemt de elasticiteit en veerkracht af. De lederhuid wordt niet voortdurend vernieuwd, zoals dat bij de opperhuid

gebeurt. Een beschadiging van de lederhuid blijft dan ook altijd zichtbaar als een litteken. Wanneer echter alleen de epidermis beschadigd raakt zal deze aanzienlijk verbeteren.

Lagen van de lederhuid

De lederhuid bestaat uit twee lagen: de netvormige laag of stratum reticulair (reticulair betekent "netvormig") en de papillaire laag (papil betekent "verhevenheid"). De netvormige laag is de onderste laag van de lederhuid. Deze laag gaat bijna onherkenbaar over in het dieper gelegen onderhuids bindweefsel. De papillaire laag vormt een duidelijke, golfvormige grens ten opzichte van de opperhuid. Door de golfvormige structuur is het contactvlak met de opperhuid groter waardoor de onderste laag van de opperhuid optimaal van voedingsstoffen wordt voorzien via de bloedvaten in de papillaire laag. Deze laag is een stevige constructie van bindweefsel.

Wat bevindt zich nog meer in de lederhuid?

In de lederhuid bevinden zich bloedvaten (voedsel- en zuurstofvoorziening), lymfevaten (afvoer van afvalstoffen) en zenuwen (tastgevoel, pijngeleiding en temperatuurgevoel).

De bloedvaten in de lederhuid spelen ook een belangrijke rol in de temperatuurregeling van het lichaam. Door verwijding van de bloedvaten kan extra warmte aan de buitenwereld worden afgegeven. Door vernauwing kan de afgifte van warmte worden beperkt zodat geen kostbare energie verloren gaat.

In de lederhuid bevindt zich ook het belangrijkste deel van het actieve verdedigingssysteem van de huid. Via een systeem waarin speciale witte bloedcellen een belangrijke rol spelen kunnen virussen en bacteriën worden herkend en gericht onschadelijk gemaakt worden.

Elasticiteit en trekvastheid

De lederhuid zorgt ook voor de elasticiteit en trekvastheid van de huid. Hiervoor zijn de belangrijkste bestanddelen de eiwitachtige bindweefselvezels. Wanneer de huid verouderd of beschadigd wordt, door bijvoorbeeld zonlicht, neemt de elasticiteit en veerkracht af. De lederhuid wordt niet voortdurend vernieuwd, zoals dat bij de opperhuid gebeurt. Een beschadiging van de lederhuid blijft dan ook altijd zichtbaar als een litteken. Wanneer echter alleen de epidermis beschadigd raakt zal deze aanzienlijk verbeteren.

Wat is huidveroudering?

Huidveroudering is een normaal verschijnsel en is onvermijdelijk bij alle mensen. Huidveroudering begint eigenlijk al vanaf de twintigste jaar maar wordt pas echt zichtbaar tussen de 35ste en 40ste jaar. De snelheid en de mate waarmee de huid veroudert wordt deels door erfelijke en deels door uitwendige factoren bepaald. Ook de leefstijl van de persoon speelt bij huidveroudering een belangrijke rol. In het algemeen maken vrouwen zich eerder en vaker zorgen over de tekenen van huidveroudering dan mannen.

Hoe ontstaat huidveroudering?

Bij het ontstaan van huidveroudering spelen zowel biologische inwendige factoren als uitwendige factoren een rol.

1. Inwendige (intrinsieke) huidveroudering

Deze vorm van huidveroudering is de geprogrammeerde biologische veroudering en is onvermijdelijk voor ieder persoon. Het intreden van de eerste verschijnselen van huidveroudering alsmede de snelheid en de ernst waarmee huidveroudering gepaard gaat is erfelijk bepaald.

2. Uitwendige (extrinsieke) huidveroudering

Naast biologische factoren spelen ook omgevingsfactoren een rol. Een orgaan als de huid is voortdurend blootgesteld aan factoren uit de omgeving. Factoren die de huidveroudering kunnen versnellen zijn ultraviolette stralen (zonlicht en zonneapparatuur), roken (nicotine), zwaartekracht (overgewicht), hormonen (menopauze), voeding, luchtverontreiniging (rook en gassen) en klimatologische factoren (hitte, wind).

Mechanisme van huidveroudering

In een verouderde huid zijn er enkele veranderingen in de structuur en samenstelling van de huid zichtbaar en aantoonbaar

De opperhuid wordt steeds dunner. Het aantal cellagen neemt af. De bovenliggende hoornlaag kan daarentegen verdikt zijn. De huid is meer kwetsbaar voor beschadigingen van buitenaf. Doordat de huid barrière verstoord is wordt de huid droger en valer.

De lederhuid. Twee belangrijke structuren nemen af in aantal en kwaliteit.

De hoeveelheid collageen neemt af. Collageen is een onderdeel van het bindweefsel en zorgt voor stevigheid van de huid. Hyaluronzuur, een eiwit die ook deel uitmaakt van het bindweefsel neemt ook af.

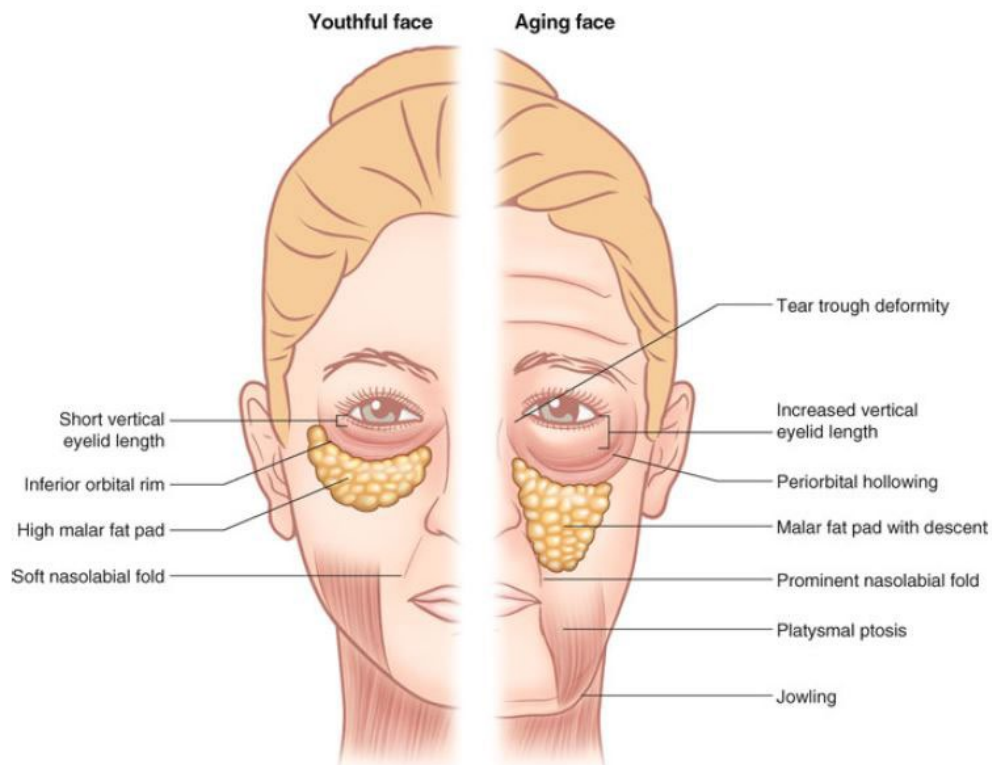
De hoeveelheid elastine neemt af waardoor de huid minder rekbaar en soepel is.

Door afname van zowel het collageen als het elastine in de huid wordt de huid slapper, stugger en ontstaan er rimpels en plooien.

Tekenen van huidveroudering met forse huidverslapping waardoor diverse plooien ontstaan

Wat zijn de symptomen van huidveroudering ?

Ouder wordende gezicht



Het gezicht kunnen we het beste in 3 compartimenten indelen, namelijk de bovenste derde deel (voorste haargrens tot en met de frons-wenkbrauw lijn) , de middelste derde deel (frons-wenkbrauwlijn tot aan de bovenlip) en het onderste derde deel (bovenlip-kinpunt). De verhouding tussen de diverse compartimenten zullen bij het ouder worden veranderen en langzaam wijzigen; van 1:1:1 naar 1: 0.9:0.5. Oftewel, de omgekeerde “gezichtspiramide” (met de top naar beneden) zal bij het ouder worden langzamerhand 180 graden omkeren naar een piramide met de top boven en een bredere basis beneden.

Bovenste derde deel

Bij de verouderde huid zal het bovenste deel van het gezicht gekenmerkt worden door lijnen, rimpels en groeven. De bekendste zijn de voorhoofdlijnen , fronsrimpels en de kraaienpootjes. Mannen bemerken een teruglopen van de voorste haargrens en toenemende kaalheid. Bij vrouwen vallen vooral op de afname van haardichtheid niet alleen van de voorste deel van de beharing maar ook van die van de wenkbrauwen. De boogvormige structuur van de wenkbrauw zal op den duur ook afvlakken.

Middelste derde deel

De neuspunt zal gaan zakken en door vermindering van vet in de neusbasis lijkt de neus iets langer en slapper. De bovenste oogleden zullen slapper worden met name aan de zijkanten, waardoor daar een huidoverschot ontstaat. Dit proces treedt al aan het eind van de dertiger jaren in. Verslapping van de bovenste- en onderste oogleden wordt niet alleen veroorzaakt door verslapping van bindweefselbandjes maar ook door het teruglopen van het botweefsel van de oogkassen.

Onderste derde deel

Hier zien we de meest dramatische veranderingen, die ingezet worden door het slinken van het botweefsel van de boven- en onderkaken. Tezamen met het verslappen van belangrijke bindweefselbandjes in de wangen zien we de volgende verschijnselen optreden.

De neuslippenplooien. Deze worden steeds dieper en dieper

Afhangende mondhoecken, van “kommatjes” tot echte plooien, die ook bekend staan als marionetplooien

Verticale lijnen op de boven- en onderlip. Bij rokers ook bekend als de rokerslijnen

Ook de lippen verouderen. De lippen worden steeds dunner door vermindering van volume van de kringspier van de mond. Ook draaien de boven- en onderlip naar binnen toe. Het lijkt alsof de lippen zich in horizontale richting verlengen en tegelijkertijd in volume afnemen. De scherpe grens tussen het lippenrood en de huid zal ook vervagen.

Tot slot zien we de scherpe kaaklijn verdwijnen. De zogenaamde hamsterwang is een direct gevolg van het afzakken van vetkwabjes vanuit de wangen.

Huidafwijkingen

De verouderde huid vertoont veranderingen in de kleur, textuur en huidfuncties. De huid wordt steeds bleker en geler. De gele kleur ontstaat door afbraak van elastine in de huid, die voornamelijk door zonblootstelling wordt veroorzaakt. Dit wordt ook solaire elastose genoemd. De textuur verandert zoals eerder vermeld. De huid wordt droger en brozer. Ook is de oudere huid kwetsbaarder en zal na een (lichte) trauma makkelijk blauwe plekken geven. Daarnaast zullen er steeds meer huidafwijkingen zichtbaar worden die het gerelateerd zijn aan huidveroudering en aan zonneshade. Deze zijn meestal goedaardig, maar soms zijn er kwaadaardige huidafwijkingen zichtbaar.

Het team van Jolange-opleidingen raad daarom aan om een opleiding Dermatologie te volgen.

Nog even een uitleg over het staan van een rimpel

Een rimpel is een vouw in het huidoppervlak. Bij permanente rimpels is sprake van een cutane breuk veroorzaakt door het verzakken van de huidstructuur, hetgeen op zijn beurt weer een effect is van een teruglopende aanwezigheid van een tweetal eiwitten:

Collageen, een belangrijk deel van het bindweefsel. Dit eiwit is onderhevig aan erosie als gevolg van het strekken en samentrekken van bepaalde delen van het gezicht (denk aan

grimassen en zenuwtrekjes) en als gevolg van blootstelling aan de buitenlucht (verwering, maar ook bijvoorbeeld littekenvorming als gevolg van wondjes).

Elastine, een eiwit dat zorgt voor de soepelheid van de huid. Een verminderde aanwezigheid hiervan resulteert in een groter huidvolume, wat bijvoorbeeld een onderkin tot gevolg heeft.

Alles over hyaluronzuur

Op dit moment heeft hyaluronzuur zichzelf gepositioneerd als een van de meest effectieve en meest gebruikte technieken tegen veroudering. Dit resulteert in een huid zonder rimpels, met een gladdere, helderdere en jeugdiger uitstraling.

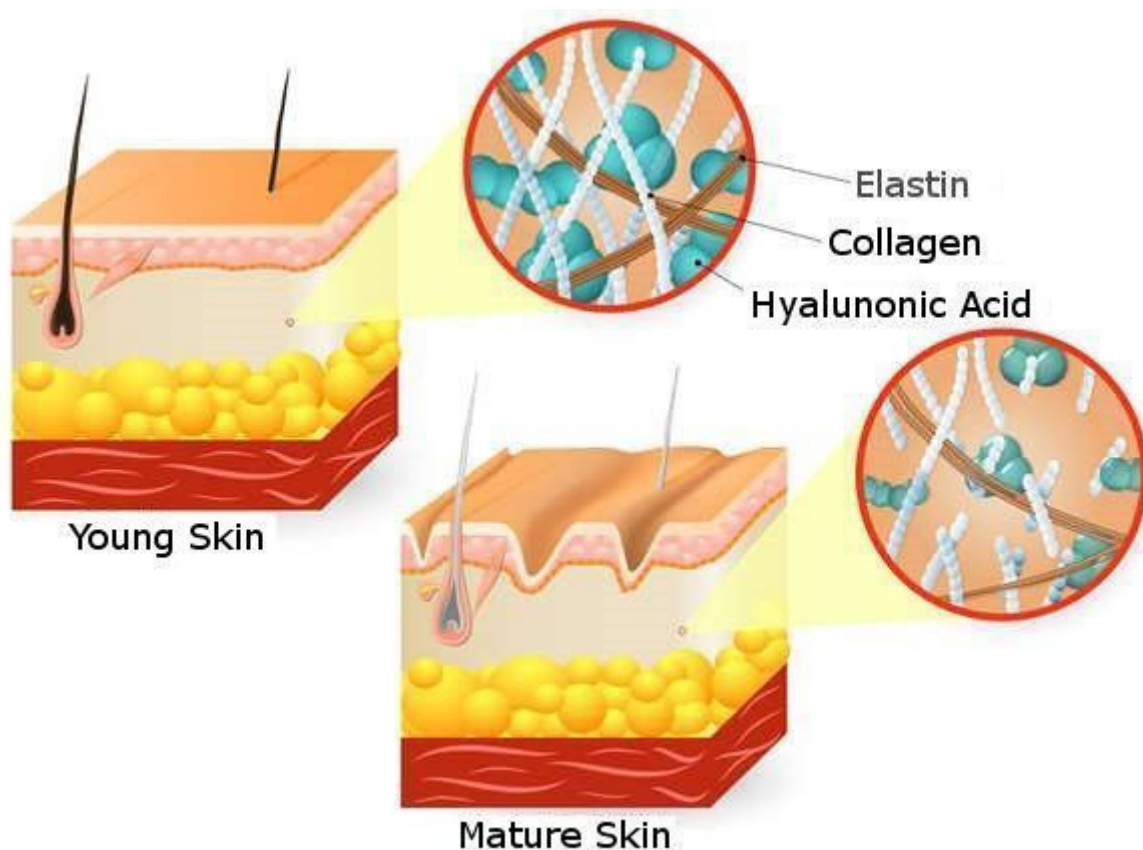
Maar wat is hyaluronzuur precies?

Hyaluronzuur is een eiwit dat van nature in ons lichaam aanwezig is, vooral in de huid genaamd dermis, maar ook op andere plekken zoals kraakbeen, gewrichten en spiervezels. Doordat het zich in onze weefsels bevindt, veroorzaakt het geen afstoting en zijn er geen allergietesten nodig voorafgaand aan de toediening.

Hyaluronzuur heeft een groot vermogen om water vast te houden, waardoor de huid stevig en gehydrateerd blijft.

Alle hyaluronzuren hebben de eigenschap resorbeerbaar, visco-elastisch, biocompatibel en niet-immunogeen te zijn.

Naarmate we ouder worden, verliezen we het vermogen om hyaluronzuur te produceren op een efficiënte manier. Dit zorgt ervoor dat de huid minder water vasthoudt dan in onze jeugd, waardoor er verlies van huidvolume optreedt en rimpels verschijnen.

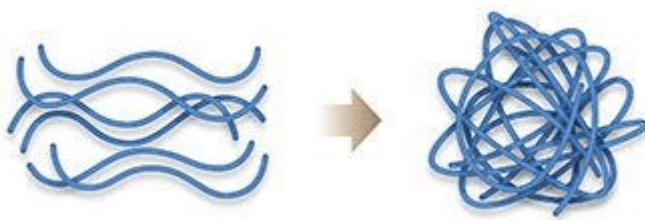


Wat zijn de voordelen van hyaluronzuur?

Hyaluronzuur heeft verschillende voordelen, zoals het hydrateren en toevoegen van volume aan de huid doordat het tot 1000 keer zijn eigen gewicht aan water kan vasthouden. Het stimuleert ook de aanmaak van collageen door fibroblasten te activeren en werkt als een antioxidant door vrije radicalen te elimineren, wat bijdraagt aan de huidregeneratie en genezing.

Welke soorten hyaluronzuur worden gebruikt in de esthetische geneeskunde?

Er zijn twee soorten hyaluronzuur beschikbaar, afhankelijk van de gewenste resultaten:



1. niet- gecrosslinkte hyaluronzuur 2. gecrosslinkte hyaluronzuur.

Crosslink verwijst naar de mate van crosslinking tussen de hyaluronzuurmoleculen, waardoor behandelingen op maat kunnen worden gemaakt voor specifieke gebieden van het gezicht, afhankelijk van de gewenste hydratatie, verzachting of volume. Deze verschillende soorten hyaluronzuur worden later in meer detail besproken.

1 – Niet gecrosslinkte Hyaluronzuur

De structuur van niet-verknoopt hyaluronzuur is lineair. Het wordt vrij verspreid, zonder aan elkaar te plakken. Het is minder compact dan verknoopt hyaluronzuur en wordt aangebracht op de oppervlakkigere lagen van de huid.

Het kan alleen of in combinatie met vitamines en antioxidanten worden gebruikt.

- Het is geschikt voor:
- Het corrigeren van fijne rimpels
- Het hydrateren en revitaliseren van de huid
- Het verminderen van wallen
- Het verbeteren van de zwelling en elasticiteit van de huid
- Het stimuleren van de productie van collageen en elastine

2 – Gecrosslinkte Hyaluronzuur

Dit type hyaluronzuur heeft een driedimensionaal mesh-netwerk waarmee volumes en ondersteunende structuren kunnen worden gecreëerd.

Het wordt toegepast op diepe niveaus van de huid.

Het is geschikt voor:

Opvullen van diepe rimpels en huidgroeven (zoals de nasolabiale plooi en marionetlijnen)
Correctie van het volume van jukbeenderen Toename van volume en contour van lippen
Correctie van neusafwijkingen Profileren van de hoek van de kaak en kin.

Hoe lang blijft het effect van hyaluronzuur zichtbaar?

De duur van de effecten van hyaluronzuur hangt af van het type dat wordt gebruikt en varieert meestal van 6 tot 12 maanden.

Is er een tegenmiddel als de klant niet tevreden is met het resultaat?

Ja, de effecten kunnen worden teruggedraaid door toediening van hyaluronidase, een enzym dat hyaluronzuur afbreekt. Dit biedt ons nog een tool om de resultaten van de behandeling te optimaliseren en de veiligheid van het product te vergroten.

Hoe pas je hyaluronzuur toe in jouw praktijk?

De behandeling wordt uitgevoerd met behulp van een fijne naaldinjectie. Kan met verdovende crèmes of lokale koeling gebruiken om het ongemak te verminderen.

Na de behandeling met de mesogun kan er een prikkelend gevoel en roodheid optreden, maar dit verdwijnt meestal binnen enkele uren. Hierdoor kan de klant vrijwel direct terugkeren naar de dagelijkse bezigheden.



Mesolift of mesofill

Er zijn twee behandelmethoden: met en zonder vitamines en mineralen. In beide gevallen wordt in de eerste plaats gebruik gemaakt van hyaluronzuur (dit is een natuurlijk bestanddeel van de huid wat de huid zijn natuurlijke elasticiteit en volume geeft). De Mesolift therapie vult het tekort aan hyaluronzuur weer aan. Omdat dit hyaluronzuur ook een heel licht opvullend effect heeft wordt Mesolift (therapie) ook wel eens Mesofill genoemd. Bij Mesolift wordt een serie van kleine druppeltjes hyaluronzuur net onder de huid ingespoten. In de gebieden met wat grotere rimpels wordt er wat dieper in de huid ingespoten. De Mesolift -techniek is toepasbaar in het gehele gelaat. In gebieden met dunnere huid; onder de ogen, hals/decolleté en op de handruggen kan eveneens gebruik gemaakt worden van de Mesolift-techniek (indien de huid daar niet té dun is geworden), waarbij wat oppervlakkiger wordt ingespoten. Of wat het bovenstaande nog duidelijker maakt: Mesotherapie non crosslinked (geen filler). Mesotherapie Crosslinked (filler)

Mesotherapie non cross-linked (geen filler)

Voor een betere huidconditie. Mesotherapie is een behandelingstechniek voor zowel gezicht, hals, decolleté en handen. Een innovatieve oplossing voor de behandeling van revitalisatie, hydratatie en verbetering van de elasticiteit van de huid. Tijdens deze behandeling wordt puur, non-crosslinked hyaluronzuur in de huid geïnjecteerd. Het resultaat van de behandeling is binnen een paar dagen al zichtbaar. De huid wordt steviger, gehydrateerd en ziet er gezonder uit.

- Huidverjongende cocktail
- Betere hydratatie van de huid
- Fijne rimpels verminderen
- Verfijning van de huidstructuur
- Verbetering van de spankracht
- Verbetering van de totale huidconditie
- 58 ingrediënten waaronder hyaluronzuur, vitamines, mineralen, aminozuren en peptiden.

Voor een betere huidconditie. Mesotherapie is een behandelingstechniek voor zowel gezicht, hals, decolleté en handen. Een innovatieve oplossing voor de behandeling van revitalisatie, hydratatie en verbetering van de elasticiteit van de huid. Tijdens deze behandeling wordt puur, non crosslinked hyaluronzuur in uw huid geïnjecteerd. Het resultaat van de behandeling is binnen een paar dagen al zichtbaar. De huid wordt steviger, gehydrateerd en ziet er gezonder uit.

- Huid verjongende cocktail
- Betere hydratatie van de huid
- Fijne rimpels verminderen
- Verfijning van de huidstructuur
- Verbetering van de spankracht
- Verbetering van de totale huidconditie
- 58 ingrediënten waaronder hyaluronzuur, vitamines, mineralen, aminozuren en peptiden

Mesotherapie non cross-linked (filler)

Behandeling fijne lijntjes en diepere rimpels.

Heeft de klant rimpels en lijntjes in het gelaat die haar/ hem storen? Dan is behandeling met Crosslinked filler de oplossing! Bij Crosslinked Mesotherapie is het mogelijk om crosslinked hyaluronzuur in de huid aan te brengen waardoor rimpels, vouwen en lijntjes vervagen met als direct zichtbaar resultaat een fris en stralend uiterlijk!

Hoe gaat de behandeling in zijn werk

Er worden een groot aantal prikjes (micro-injecties) in de dermis (de oppervlakkige huid) van het te behandelen gebied (1-2mm diep en 1 tot 2 cm van elkaar) ingebracht. De werkzame stoffen verbeteren de stofwisselingsprocessen van de huid en voegen verloren gegane stoffen (hyaluronzuur) opnieuw toe. De onderste huid lagen worden weer egaal en ze krijgen nieuwe veerkracht en elasticiteit door stimulatie van fibroblasten (jongste huidcellen). De werkzame stoffen die voor Mesotherapie worden gebruikt zijn (een combinatie van) onder andere

- Hyaluronzuur, dit is een natuurlijk bestanddeel van de huid dat nodig is voor een sterke, strakke en elastische huid. Wanneer er minder hyaluronzuur wordt aangemaakt verliest de huid zijn jeugdigheid en veerkracht en kunnen rimpeltjes ontstaan.
- Vitamine, A, B, C, E en K. Hierdoor wordt verdunning van de huid tegengegaan.
- Minerale zouten, deze stimuleren het weefselmetabolisme. (Weefsel stofwisseling)

Ook wordt een mengsel van vitamines en mineralen, tezamen met hyaluronzuur veel gebruikt.

Zie onderstaande:

- Antioxidanten, deze stimuleren de collageenvorming en verbeteren de microbloedsomloop van de huid.
- Amino-zuren, deze herstructureren en repareren de door huidveroudering beschadigde weefsels.
- Nucleïne-zuren, deze stimuleren de vorming van nieuwe eiwitten in de huid.
- Co-enzymen, deze verhogen de snelheid van het herstel van de weefsels.

Resultaat

Het resultaat van de Mesotherapie is al na enkele behandelingen zichtbaar. De resultaten van de Mesofill is direct zichtbaar de huid zal er veel gladder en soepeler en daardoor jonger uitzien. Direct na de behandeling ontstaat er een lichte roodheid van het behandelde gebied. De huid kan wat strak of gespannen aanvoelen. In de meeste gevallen kan de klant de volgende dag zijn/haar dagelijkse gang van zaken gewoon weer voortzetten. Na de behandeling kan de huid behandeld worden met huidverzorgende producten van Primia Cosmetics.

Alvorens je een klant behandelt, neem je een behandelplan door met jouw klant. Hierdoor krijgt de klant een goed inzicht in de kosten en het te verwachten resultaat.

Aangezien de stoffen die worden ingebracht na verloop van tijd weer door het lichaam worden afgebroken, is er geen permanent resultaat te boeken.

Er zijn altijd meerdere behandelingen met verschillende tussenposen nodig om een goed resultaat te krijgen. Om het effect te behouden, zijn na beëindiging van het initiële behandelplan periodieke onderhoudsbehandelingen noodzakelijk.

Wat zijn de resultaten?

Behandeling met Mesotherapie de meeste klanten zien al resultaat na 1 of 2 behandelingen, afhankelijk van het te behandelen gebied en van de oorspronkelijke conditie van de huid, denk hierbij ook aan de jonge en oudere huid. Aangezien de stoffen die worden ingebracht ook weer worden afgebroken door het lichaam is er geen permanent resultaat te boeken.

Wel volstaat na een kuur van 6 tot 8 behandelingen een onderhoudsbehandeling van gemiddeld eenmaal per 4 tot 6 maanden. Met de techniek Mesofill zie je al na 1-behandeling resultaat en kan tot een half jaar zichtbaar blijven dit is natuurlijk ook weer welke producten jij gebruikt

Hoe gaat het in zijn werk

Door middel van het injecteren van hyaluronzuur, vitamine- en mineralencomplex, dat de werking van de fibroblasten stimuleert. Fibroblasten zorgen ervoor dat de huid collageen aanmaakt en de elasticiteit verbetert. Het is de combinatie van die prikjes en de werkstoffen die een goed resultaat geven. De behandeling is niet geheel pijnloos, maar prima te verdragen. Na de behandeling mag er een uur niets op het behandelde gebied worden aangebracht, men moet koelen met een coolpack.

Wat zit er eigenlijk

(Zoals al eerder besproken) Natuurlijke werkstoffen, de basisstof is hyaluronzuur. Dit is een lichaamseigen stof die zorgt voor soepelheid en het vasthouden van vocht in de huid. Het product bevat een non crosslinked hyaluronzuur (HA25) dat de vochtbalans in de huid herstelt.

Hyaluronzuur: verbeteraar vochtgehalte van de huid.

- Aminosuren: belangrijk voor de proteïnestofwisseling van de huid.
- Vitamines: voor een goede biologische balans van de huid.
- Mineralen: verbetering van de celstofwisseling.
- Co-enzymen: reguleren en stimuleren de proteïnebiosynthese (eiwitten).

Risico's en complicaties

Aan deze behandeling zijn geen risico's aan verbonden (indien de gekeurde producten worden gebruikt). Alleen lichaamseigen stoffen worden ingebracht. Wanneer tijdens de behandeling een oppervlakkig bloedvaatje wordt aangeprikt kan er een zeer klein bloeduitstortinkje ontstaan dat meestal snel weer is verdwenen. Mogelijke bijwerkingen: Dat de klant kort na de behandeling last heeft van blauwe plekjes, rode huid of een allergische reactie.

Wat is het verschil van serums en fillers

Serums en fillers zijn beide producten die worden gebruikt in de esthetische geneeskunde om de huid te verbeteren, maar ze hebben verschillende toepassingen en effecten.

Serums zijn vloeibare producten die worden gebruikt om de huid te voeden, hydrateren en beschermen. Ze bevatten doorgaans een combinatie van actieve ingrediënten, zoals vitamines, antioxidanten en peptiden. Serums worden meestal op de huid aangebracht om de huidtextuur en de teint te verbeteren.

Fillers zijn injecteerbare stoffen die worden gebruikt om volume toe te voegen, rimpels op te vullen en de contouren van het gezicht te verbeteren. Ze worden meestal gemaakt van hyaluronzuur, calciumhydroxylapatiet, poly-L-melkzuur of andere materialen. Fillers worden in de huid geïnjecteerd om een vollere, meer jeugdige uitstraling te creëren.

Kortom, serums zijn bedoeld om de huid te verbeteren door middel van oppervlakkige hydratatie en voeding, terwijl fillers worden gebruikt om meer structurele veranderingen in het gezicht aan te brengen, zoals het verbeteren van volume en het verminderen van rimpels.

Welke serums/ fillers zijn er te koop bij groothandel Derma Codes

Derma Codes heeft een groot assortiment van serums en fillers voor de mesogun, het beste is om de website te raadplegen omdat er constant vernieuwde serums zijn.

www.dermacodes.nl

Hyaluronzuur 1% met vitaminedcocktail is geschikt voor haaraandoeningen, vochtarme huid en verslachte huid die een booster nodig heeft. Hyaluronzuur is een sterke vochtbinder in de huid en wordt als filler toegepast in veel injectables. Het is een tijdelijke filler en volledig afbreekbaar. In de medische wereld wordt hyaluronzuur gezien als een van de weinige veilige fillers.

Mesotherapie Cross-linkend (filler)

Geschied: Wangen, kin, handen, décolleté. Verslachte dunne huid die wat extra vulling kan gebruiken.

Soft Cross Hyaluron 1% (3x cross linked)

Hyaluronzuur is een sterke vochtbinder in de huid en wordt als filler toegepast in veel injectables. Hyaluronzuur is een tijdelijke filler en is volledig afbreekbaar. In de medische wereld wordt Hyaluronzuur gezien als een van de weinige veilige fillers. Hyaluronzuur 1,0% serum is het effectiefst bij een dunne, verslachte huid die wat extra vulling kan gebruiken. Niet geschikt voor rimpels (volume).

Geschied: Wangen, kin, handen, décolleté, mondhoeken.

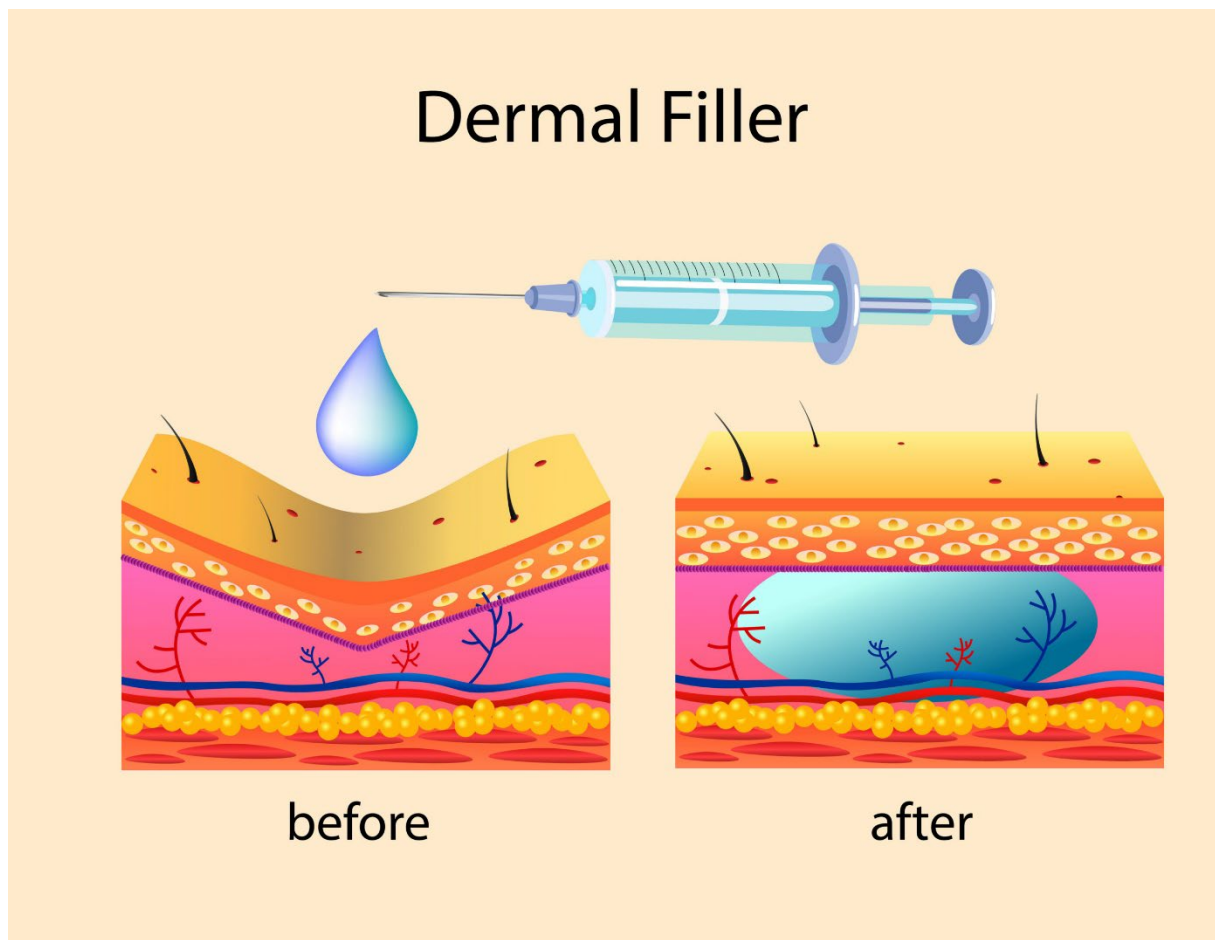
Dubbel Soft Cross Hyalurone 2% (8x cross linked), Gelijk Soft Cross 1% alleen dubbele concentratie Hyaluronzuur en iets sterker gecroest.

Geschied: Rimpels, lippen, wangen en mondhoeken

Saypha® Rich, de veiligste filler

Saypha ® filler is één van de weinige fillers die bestaat uit lichaamseigen stoffen. Deze stof heet Hyaluronzuur, en wordt dus in het algemeen niet afgestoten door het lichaam. Inhoud 1ml

Groothandel www.dermacodes.nl



Verschillende Mesogun apparaten



Er zijn verschillende redenen waarom er een verschil is in de prijzen van mesoguns:

Kwaliteit en merk: Net als bij andere producten, kunnen de kwaliteit en het merk van een mesogun een grote rol spelen in de prijs. Een mesogun van een bekend merk en van hoge kwaliteit zal waarschijnlijk duurder zijn dan een minder bekend merk van lagere kwaliteit.

Functionaliteit en technologie: Sommige mesoguns hebben meer geavanceerde technologieën en functionaliteiten dan andere. Bijvoorbeeld, sommige mesoguns hebben de mogelijkheid om de snelheid en diepte van de naald aan te passen, terwijl anderen dat niet hebben. Dit kan de prijs van de mesogun beïnvloeden.

Accessoires en garanties: Sommige mesoguns worden geleverd met extra accessoires, zoals naalden en cartridges. Andere mesoguns hebben misschien een uitgebreide garantie en ondersteuning, wat de prijs kan verhogen.

Distributiekanaal: Het distributiekanaal waarlangs de mesogun wordt verkocht, kan ook invloed hebben op de prijs. Als de mesogun via een tussenpersoon of distributeur wordt verkocht, kan dit de prijs verhogen vanwege extra kosten voor distributie en marketing.

Regulering en certificering: De prijs van de mesogun kan ook worden beïnvloed door regulerende instanties en certificeringen. Als een mesogun aan bepaalde veiligheidsnormen en certificeringen voldoet, kan dit de prijs verhogen.

Het is dus belangrijk om verschillende mesoguns te vergelijken en te kijken naar de functies en kwaliteit voordat je er een aanschaft.

Niet elke mesogun is geschikt voor gecrosslinkte fillers:



Naalddiameter: Mesoguns hebben over het algemeen een kleinere naalddiameter dan de naalden die worden gebruikt bij traditionele fillers. Dit betekent dat de meeste mesoguns alleen geschikt zijn voor het injecteren van dunne vloeistoffen en niet voor dikke fillers.' gecrosslinkte fillers'

Pompvermogen: Sommige mesoguns hebben mogelijk niet het vereiste pompvermogen om dikke fillers te injecteren. De naalden bij gecrosslinkte fillers zijn meestal groter en vereisen meer kracht om de gel door de naald te duwen.

Risico op verstopping: Gecrosslinkte fillers' hebben de neiging om gemakkelijker te verstoppingen te veroorzaken in de kleine naalden van de mesoguns. Hierdoor kan de injectie onregelmatig worden en kan het leiden tot ongewenste resultaten.

Veiligheid: Een gecrosslinkte fillers' kan mogelijk ernstige complicaties veroorzaken als het verkeerd wordt geïnjecteerd. Het risico op complicaties is hoger als gecrosslinkte fillers' worden gebruikt met apparatuur die daar niet geschikt voor is.

Het is belangrijk om te weten dat mesoguns ontworpen zijn voor specifieke doeleinden en vloeistoffen met een bepaalde viscositeit.

Met de mesogun van Groothandel Derma Codes kunnen verschillende huidproblemen correcties en anti-aging worden behandeld, waaronder:

- Gezichtsbehandelingen:
- Meso Gun Skinbooster behandeling
- Meso Gun Lift behandeling
- Opvullen o.a. fijne en diepe rimpels rond de mond, ogen, wangen & décolleté
- Anti-aging behandeling
- Hydratie van de huid
- Herstellen van de vochtarme huid
- Facelift
- Vergroten van de onder- en bovenlip (lip-flip)
- Contourvorming en meer volume van de lippen
- Opvullen neus-lippenplooi
- Contourvorming en meer volume van kaak en jukbeenderen

- Opvullen van de slapen, neus- lippenplooi
- Huidaandoeningen behandelen:
- Verfijnen van o.a. grove poriën
- Verwijderen pigment- en ouderdomsvlekken
- Herstellen van de vochtarme huid
- Behandelen rokershuid
- Behandelen zonbeschadigde huid
- Correcties:
- Corrigeren afhangende mondhoeken en opvullen neus- lippenplooi
- Correctie haviksneus, mond, kin en oorlel
- Corrigeren afhangende mondhoeken
- Scalp:
- Haaruitval herstellen
- Alopecia behandeling

De Derma Codes meso gun beschikt over een uniek, intelligent systeem dat bepaalt hoeveel van het serum of de filler in de huid wordt gebracht. Ook is het flinterdunne

Naalden en spuiten



Stompe optreknaald; ter verhoging van de veiligheid bij voorbereiden van injecties en voor het optrekken van vloeistoffen uit infuuszakken of medicijnflacons.

De steriele stompe optreknaald (24G soft cross, 18G dubbel soft cross) is speciaal ontworpen om een veilige procedure te waarborgen bij de voorbereiding van de injectie en het optrekken van de vloeistof, vanaf de bereiding van het geneesmiddel.

De niet-snijdende naaldpunt doorboort zonder probleem het septum van IV-zakken of de rubberstop van flacons.

De stompe optreknaald combineert veiligheid van de verzorger (geen snijdende noch prikkende punt) met veiligheid van de patiënt (geen partikels, geen contaminatie van het geneesmiddel). Door de diameter van de naald is snelle doorstroom mogelijk, ook van viskeuze oplossingen. De kleur van naalden beschermdop onderscheidt de naald duidelijk als een specifieke naald die niet voor injectie bij een patiënt geschikt is.

Injectie naalden



De aanpak van grotere zones is mogelijk zowel preventief als therapeutisch. Zelfs de behandeling van zeer fijne rimpeltjes is mogelijk omdat er geïnjecteerd kan worden met zeer fijne naalden in zeer kleine doseringen door de geconcentreerde injectietechniek. Door de prikjes van de injectienaald zelf wordt de aanmaak van nieuw bindweefsel (collageen en hyaluronzuur) gestimuleerd.

Eenmaal de juiste naaldlengte gevonden, dan kan men ook nog kiezen uit een naalddikte. Deze wordt aangeduid met 'G' van Gauge. Hoe hoger dit getal hoe dunner de naald is. Dit levert als voordeel op dat dit comfortabeler kan zijn bij het injecteren.

Voorbeeld:

Injectables Soft Cross Hyalurone linked te gebruiken bij een dunne verslachte huid die wat extra vulling kan gebruiken steriele naalden 30G

Injecteerbare gel van Soft Dubbel Cross linked te gebruiken voor de behandeling van medium en diepe rimpels, littekens en voor verhogend lip volume steriele naalden 27G.

De bovenstaande voorbeeld geeft een idee van de buitendiameters van injectienaalden, bijvoorbeeld hypodermis injectienaalden voor eenmalig gebruik, maar ook andere typen.

Pas op: niet iedere fabrikant hanteert dezelfde waarden of kleurcodes. Dit ondanks dat er voor de kleurcode van naalden een internationale standaard bestaat (ISO 6009:1992, EN/ISO 6009:1994). De buitendiameter van de naalden volgt in theorie de Birmingham Wire Gauge (BWG) nummering, maar de feitelijke diameter wisselt van fabrikant tot fabrikant en wordt dikwijls afgerond tot op 0.05 mm.

BWG: Birmingham Wire Gauge wordt aangegeven als G, het wordt gebruikt voor het aangeven van de buitendiameter van injectienaalden. Injectienaalden worden gemaakt met een BWG van 10 tot 33, maar gangbaarder zijn BWG 16 tot 30. Zie voor de kleurcodering van injectienaalden hierboven.

De spuit 1, 3, 5 en 10ml

De spuit die voor de mesogun die geschikt kunnen zijn hangt af van het type mesogun dit is van elk mesogun verschillend. Let hier heel goed mee op met het bestellen van de losse spuit.

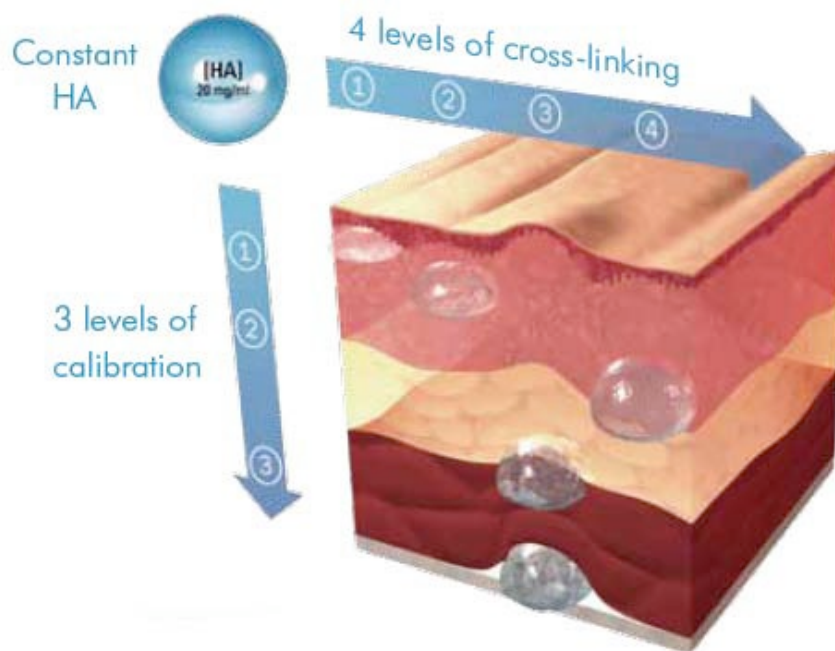
Meso opzetkapje

"De module is het belangrijkste onderdeel van de mesogun. Deze zorgt ervoor dat je niet te diep gaat en dat het bloed van de klant niet in de machine komt."

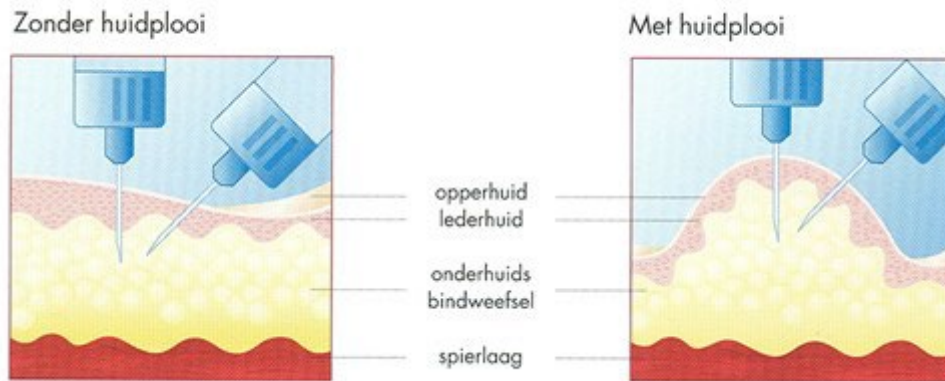


Naald en techniek voor het gewenste resultaat

Bij een diepte minder dan 1mm is de behandeling niet pijnlijk en kan uitgevoerd worden zonder lokale verdoving. Bij het toepassen van mesogun behandeling met een naalddiepte vanaf 1mm, kan de behandeling pijnlijk zijn. Het is dan ook soms zonder huid verdovende crème niet uitvoerbaar. De verdovende crème moet tijdig (ongeveer 20 minuten van tevoren) voor de behandeling worden aangebracht om goed in te kunnen trekken. Dit mag alleen met Emla zalf, de klant moet deze verdovende crème zelf bij de huisarts aanvragen. Het is van groot belang dat je wel heel goed begrijpt hoe diep je met de naald moet zitten, gelukkig heeft de mesogun een afstelling zodat je nooit te diep in de huid gaat.



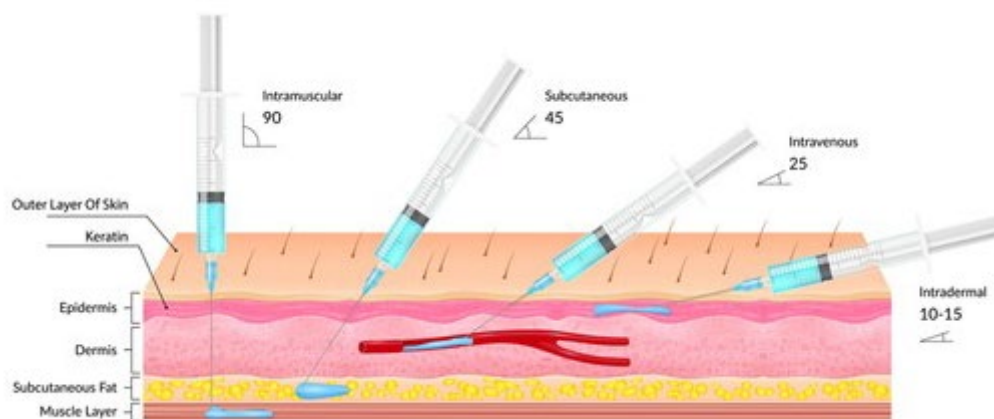
De juiste naaldlengte bepalen



Injectienaalden bestaan uit verschillende lengtes. Hoe bepaalt je dan de juiste lengte? Zoals eerder besproken over de dikte van de huid. Je dient dus altijd rekening te houden hoe jij de naald in de huid aanbrengt. Je dient ook te weten hoeveel product "serum & filler" er uit de mesogun moet komen voor een optimaal resultaat.

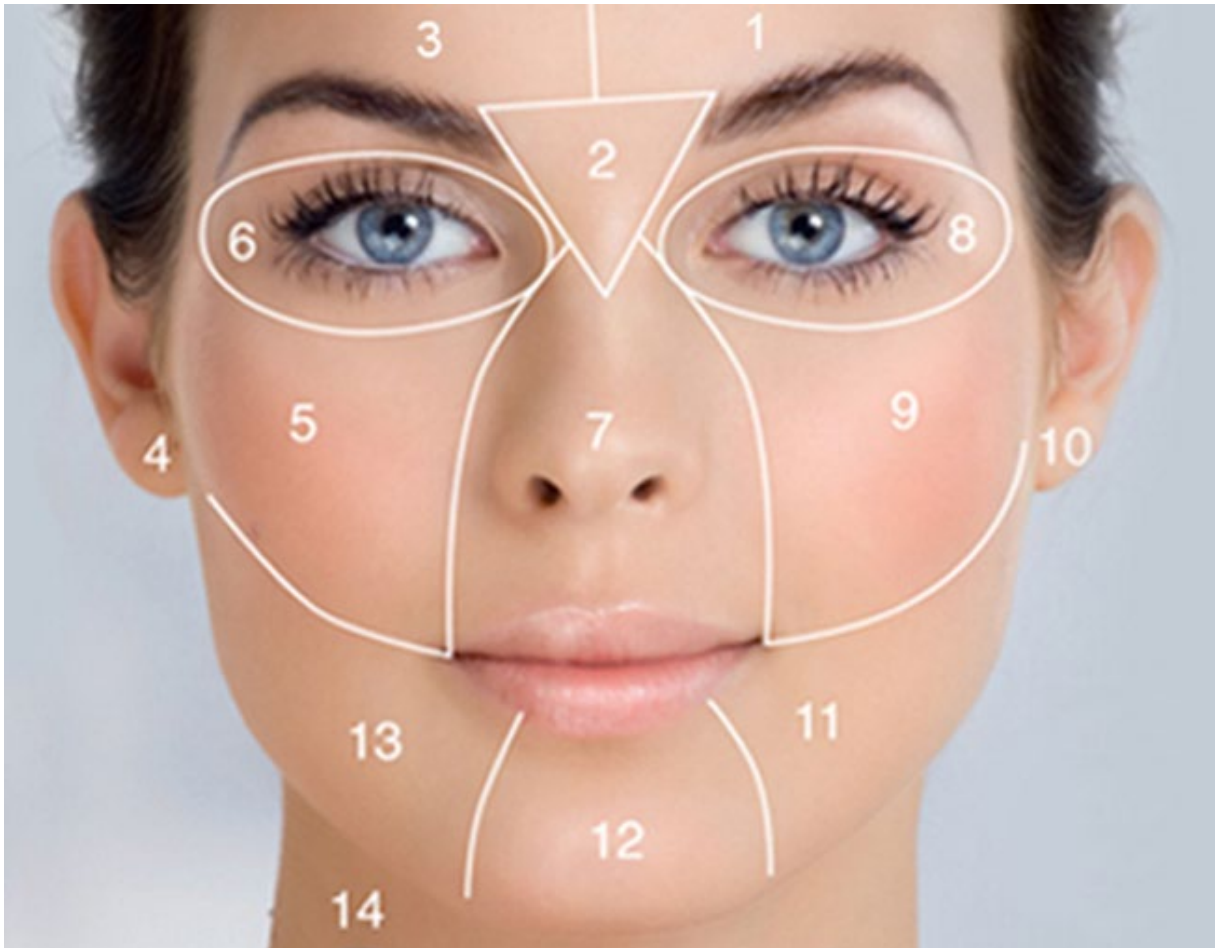
Behandelgebied	Product	Naalddiepte	Afstand naald
Vocht arme huid	Serum	0.25 mm	0.5 t/m 1 cm
Anti -aging	Serum	0.25 mm	0.5 t/m 1 cm
Rimpels	Filler	1.0 mm	2 mm

Bij sommige mesoguns kan je rechtop injecteren of zelfs heel schuin. Hoe schuiner jij de mesogun houdt hoe ondieper deze naald in de huid gaat.



Maar toch nog maar alles op een rijtje.

De huid is 1 a 2 mm dik, hoe rechter de naald hoe dieper je in de huid komt, het heeft dus geen enkel zin als je de naald met een lengte 4 mm in de huid laat prikken je raak de spieren, en heeft de hele behandeling geen zin.



De dikte van de huid op het gezicht varieert afhankelijk van de locatie. Over het algemeen is de huid op het gezicht echter vrij dun in vergelijking met de huid op andere delen van het lichaam, zoals de rug of de voetzolen.

Op het voorhoofd, de neus en de kin is de huid doorgaans het dunst en kan variëren tussen 0,5 en 1,5 millimeter dikte. Op de wangen is de huid iets dikker, variërend van ongeveer 0,6 tot 1,5 millimeter dikte. De huid op de oogleden is echter zeer dun, met een dikte van slechts 0,05 tot 0,1 millimeter.

Vorbereidingen voor de behandeling



Stap 1: Je neemt de 1 mm-spuut uit de verpakking en bevestig de optreknaald op de spuit.



Stap 2:

Neem met alcohol 80% de bovenkant van het flesje Meso-serum af en steek voorzichtig de optreknaald door het rubber

In de Mesogun van groothandel Derma Codes 1ml spuit met 0.4 ml vloeistof

**Stap 3:**

Het is van essentieel belang dat je er zorg voor draagt dat alle zuurstof uit de spuit verwijderd voordat je aan de behandeling begint.

Stap 4:

Zet je 30G-naaldje op de spuit en plaats je naaldkapje er voorzichtig op. De Mesogun is nu gereed voor gebruik.

Stap 5:

Wanneer je gecrosslinked Hyaluronzuur gaat gebruiken, behandel je de klant met kant en klare spuiten. (1ml, of 2ml) draai de stand op de mesogun de zwarte button zodat je de juiste maat van de spuit erop kan drukken.

De techniek voor de klassieke mesolift



De techniek voor de klassieke mesolift met de Mesogun dien je bouwsteengewijs te werken, zie onderstaande afbeelding. Om deze manier pak je het hele gezicht, handen en decolleté, ook de techniek voor de scalp is met deze techniek het beste.

Een mesogun behandeling kan je uitvoeren met en basis behandeling of luxe gelaat behandeling, peeling massage en masker.



Behandeling voor de vochtarme huid



Jolange-opleidingen is gespecialiseerd in Mesotherapie. De methode staat gekend om zijn effectieve anti-aging behandelingen. Er wordt gewerkt met vele micro-injecties die een oppervlakkig prikje met vitamines, mineralen en fysiotherapeutisch in de huid brengt.

Klassieke Mesolift:

- Verbetering van de hydratatie en structuur van de huid (huidverstevinging).
- Verbetering van de kwaliteit en uitstraling van de huid.
- Hydratie van de huid
- 80% verbetering van de huidporiën
- Hele fijne rimpeltjes vervagen.

Mesotherapie voor anti-aging behandelingen word toegepast op de volgende zones:

- Gelaat
- Hals
- Decolleté
- Rimpelvorming bij de handen

Een vochtarme huid zegt eigenlijk al wat het is: een huid die tekort heeft aan vocht. Een droge huid is eigenlijk altijd een vochtarme huid, maar ook een vette huid kan soms vochtarm zijn.

Een tekort aan vocht heeft namelijk niks te maken met de hoeveelheid vet of talg van je huid. Hoe je een vochtarme huid herkent? Een vochtarme huid voelt trekkerig aan en is minder soepel.

Door het vochttekort beschermt de huid minder goed en ontstaan er sneller rimpeltjes en droogtelijntjes.

Hoeveel Meso-Behandelingen

Bij de start van de behandeling van Mesotherapie anti-aging is het aan te raden de behandeling om de 4 weken uit te laten voeren. Gemiddeld zijn 4 tot 8 behandelingen nodig, maar dit is natuurlijk afhankelijk van de conditie van de huid.

Er is al resultaat na de eerste 1 behandeling. Na een jaar is er meestal ook nood aan een onderhoudsbehandeling.

De techniek voor Mesofill



De techniek voor de klassieke mesofil met de Mesogun dien je in rechte lijnen te werken, zie onderstaande afbeelding. Met deze techniek verwijder je de fijne lijntjes in de huid.

Een mesogun behandeling kan je uitvoeren met en basis behandeling of luxe gelaat behandeling, peeling massage en masker.



Behandeling voor de fijne lijntjes



Luxe Facial behandeling Klassieke Mesofil (met Dermostamine Stemcell kuur Treatment)

- Reinig de huid met Clean Cleaning Milk.
- Verwijder het restant met Clean Tonic Lotion.
- Exfolieer met het 3Acids System. Deze 2-3 minuten in laten werken.
- Na het verwijderen 5 minuten de vapozone inzetten.
- Verwijder de oneffenheden in het gelaat.
- Dermostamine Hydroserum aanbrengen en 4 á 5 minuten intensief masseren.
- Laat de Dermostamine Hydroserum daarna 2 á 3 minuten in de huid trekken.

- Daarna activeren door een Stimulering Cell massage.
- Reinig de huid goed met sterillium en steriele gaasjes.
- Eventueel Emla 20 minuten op de huid laten inwerken (door klant laten meenemen)
- Mesogun behandeling met de juiste afgestemde serum.
- Na elke sessie goed de serums inmasseren.
- Dermostamine Alginaat Mask 10 minuten laten inwerken.
- Masker afhalen en de huid nareinigen met Clean Tonic Lotion voor een stimulerende werking.
- Dermostamine Professional Face Cream 24h aanbrengen.

Duur van de salon behandeling: Circa 80 minuten

Kuur advies: Bij een zeer vochtarme huid 1x keer per week gedurende vier weken de behandeling uitvoeren. Dan 1x per twee weken. De behandeling mag 1x per 6 weken behandeld worden. Zo voorkom een trauma huid.

Bij een vochtarme huid zie onderstaande:

Advies thuis verzorging:

- Friendly Cleaning Mousse 150 ml
- Clean Tonic Lotion 50-200 ml
- Clean Exfoliatie Scrub 50-150 ml
- Acid System Dark Spot Concentrate 15 ml (alleen bij pigmentatie)
- Hydratense Face Serum 30 ml
- Hydratense Face Cream 24h 50 ml

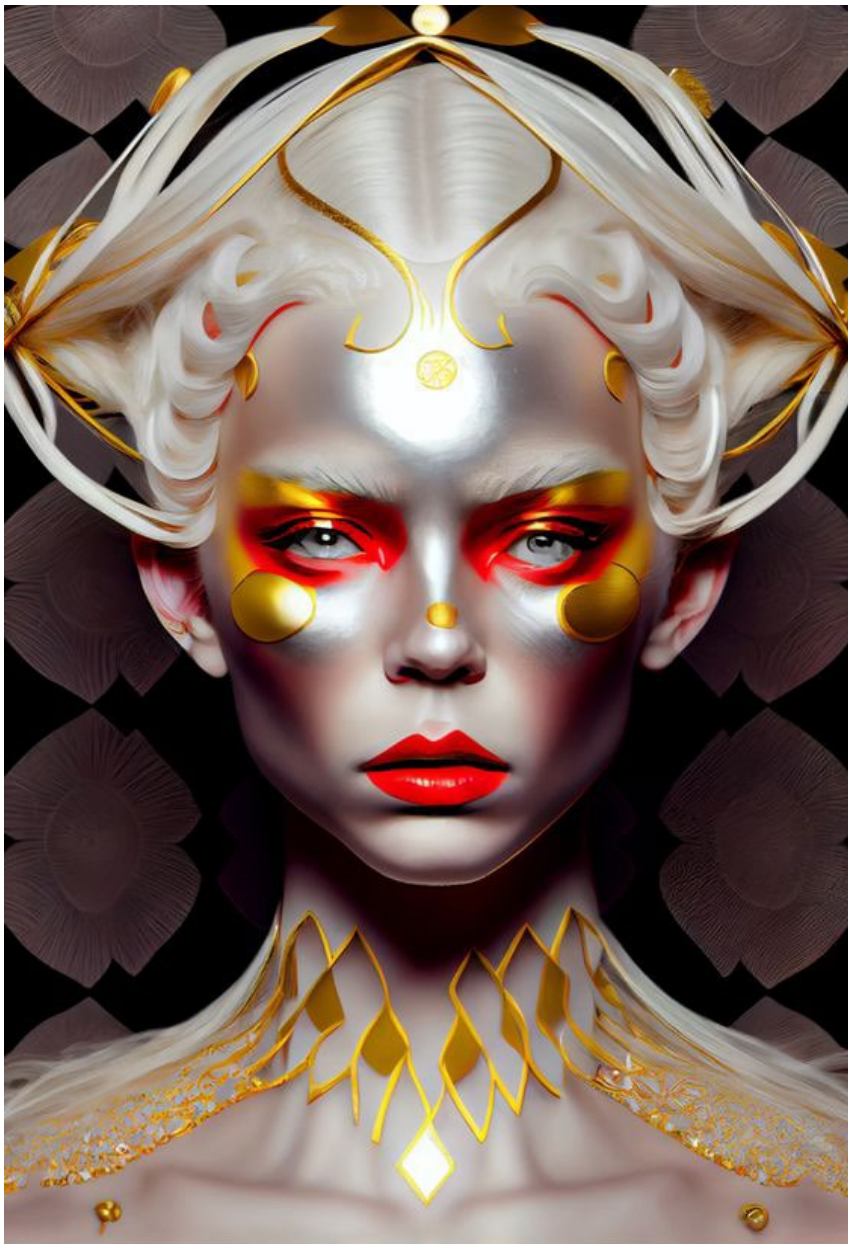
Aanbevolen: minimaal 2 tot 6 sessies te ondergaan voor een langdurig resultaat.

Resultaat: gelijk na de eerste behandeling.

Verkooppunt: www.dermacodes.nl

Team van Jolange raad Primia Cosmetics aan.

Pigment



Pigment in de huid ontstaat door de aanwezigheid van melanine, een natuurlijke stof die wordt geproduceerd door melanocyten (pigmentcellen) in de huid. De hoeveelheid en de kleur van melanine bepalen de pigmentatie van de huid. Pigmentatie kan ook worden beïnvloed door verschillende factoren, zoals blootstelling aan de zon, hormonale veranderingen, leeftijd en genetica.

Overmatige blootstelling aan de zon kan leiden tot een toename van melanineproductie, waardoor de huid donkerder wordt en zonnevlekken kunnen ontstaan. Hormonale veranderingen, zoals zwangerschap of gebruik van anticonceptiepillen, kunnen ook leiden tot een toename van melanineproductie en veranderingen in de huidskleur. Sommige aandoeningen, zoals vitiligo, kunnen juist leiden tot afname van melanine in de huid.

Pigment dat wordt verwijderd, kan eerst donker worden

Het is opvallend hoe het pigment de dagen erna heel donker wordt. Schrik niet, want dit is juist goed! Het pigment is namelijk bezig met afbreken. Soms kun je ook echt een rommelige donkere huidvlek zien. Gaandeweg zul je zien dat de vlek wat ruwer wordt, en krijg de klant de behoefte het flink in te vetten.

Aanpak in de diepte en aan de oppervlakte

Het is belangrijk het pigmentprobleem op de juiste diepte aan te pakken, zodat de klant het daarna stabiel kunt houden. En daarna kan de klant het perfect onderhouden met speciale huidbehandelingen die pigmentaanmaak afremmen.

Welke serums helpen

Er zijn verschillende serums die kunnen helpen bij het verminderen van pigmentatie in de huid. Hier zijn enkele ingrediënten die in dergelijke serums vaak voorkomen:

Vitamine C: Dit is een krachtige antioxidant die de huid beschermt tegen vrije radicalen en het helpt bij het verminderen van pigmentatie.

Niacinamide: Dit is een vorm van vitamine B3 die de huid helpt om melanine (het pigment dat verantwoordelijk is voor het donkerder worden van de huid) te verminderen.

Arbutine: Dit is een plantaardig ingrediënt dat de aanmaak van melanine remt en daardoor de pigmentatie vermindert.

Kojic zuur: Dit is een natuurlijk zuur dat ook de productie van melanine vermindert en de huidteint egaler maakt.

Het is belangrijk om te onthouden dat het gebruik van een serum alleen niet voldoende is om pigmentatie volledig te verwijderen. Het is ook essentieel om goede zonbescherming te gebruiken en de huid te beschermen tegen verdere schade.

Contra indicaties wat betekend dat?

Contra-indicaties zijn medische of gezondheidsomstandigheden die een behandeling of medicatie ongeschikt of onveilig maken voor een individu. Het zijn redenen om een bepaalde behandeling niet toe te passen of om voorzichtig te zijn bij het toepassen van de behandeling, omdat het de gezondheid of het welzijn van de persoon kan schaden. Bijvoorbeeld, als iemand allergisch is voor een bepaald medicijn, is het een contra-indicatie om dat medicijn te nemen, omdat het de allergische reactie kan verergeren. Andere veelvoorkomende contra-indicaties zijn zwangerschap, bepaalde medische aandoeningen, recente operaties, enzovoort. Contra-indicaties kunnen variëren afhankelijk van de behandeling of medicatie en het individuele gezondheidsprofiel van de patiënt. Het is belangrijk dat medische professionals altijd de contra-indicaties beoordelen voordat ze een behandeling voorschrijven of toepassen.

Contra indicaties voor een behandeling met mesogun

Er zijn verschillende contra-indicaties voor het gebruik van een mesogun. Dit zijn situaties waarin het gebruik van een mesogun kan leiden tot schade of complicaties.

Enkele voorbeelden van contra-indicaties zijn:

Zwangerschap en borstvoeding: Het is niet aanbevolen om een mesogun te gebruiken tijdens de zwangerschap of tijdens het geven van borstvoeding.

Allergieën: Mensen met bekende allergieën voor bepaalde ingrediënten in de meso-cocktails of voor naalden moeten voorzichtig zijn met het gebruik van een mesogun.

Huidinfecties: Het is niet aanbevolen om een mesogun te gebruiken op gebieden met actieve huidinfecties, zoals acne of herpes.

Bloedstollingsstoornissen: Mensen met bloedstollingsstoornissen, zoals hemofilie, moeten voorzichtig zijn met het gebruik van een mesogun vanwege het risico op bloedingen.

Auto-immuunziekten: Mensen met auto-immuunziekten, zoals lupus, moeten overleggen met hun arts voordat ze een mesogun gebruiken vanwege het risico op complicaties.

Gebruik van bloedverdunners: Mensen die bloedverdunners gebruiken, moeten voorzichtig zijn met het gebruik van een mesogun vanwege het risico op bloedingen.

Hygiëne

Hygiënisch werken is van het grootste belang. Realiseer je altijd goed dat je huid doorborend bezig bent. Een normale gesloten huid is de eerste bescherming tegen ontstekingen en infecties.

Tijdens de Mesogun behandeling maak je tientallen minuscule gaatjes in de huid. Dit maakt de huid kwetsbaar voor ontstekingen en infecties. Goede desinfectie en steriel werken is van het grootste belang. Realiseer je bij elke stap in de uitvoering van de Meso-therapie dat je schoon en hygiënisch dient te werken.

De werkplek dient aan de hygiënische eisen te voldoen die de GGD van een werkplek eist.

- Warm en koud stromend water met no-Touch kraan
- Elleboog zeep dispenser
- Elleboog handdesinfectie lotion (Sterillium met RVG-nummer 20663)
- Goed geventileerde ruimte
- Goede verlichting
- Hygiënische werktafel
- Pedaalemmer
- Rol onderzoek papier (of weggooihoes)
- Voor aanvang dien je grondig je handen en polsen te wassen met een desinfecterende zeep. uit de elleboog dispenser.
- Gesteriliseerde gaasjes, tijdens de behandeling dien je wegwerphandschoenen te dragen
- Als je met de daadwerkelijke behandeling begint dien je niets anders meer aan te raken dan de huid van de klant en het apparaat (dus geen loeplamp meer afstellen of stoel hoger zetten).
- Reinig vooraf het gezicht en wrijf daarna grondig met een gaasje met Sterillium over het gezicht zodat de huid volledig is gedesinfecteerd.
- Gooi tijdens de behandelingen alle gaasjes e.d. direct in de pendaalemmer.
- Na afloop verwijdert je eerst de volledige spuit met naald uit de mesogun en gooi direct de naald met kapje in de UN-naaldcontainer. De Meso-spuut dient ook meteen te worden weg gegooid.
- Bewaar nooit een gebruikte spuit, ook niet voor eenzelfde cliënt, ook niet als je er een nieuwe naald op doet. Desinfecteer het klemstuk en de neus van de mesogun met watten met alcohol 80 %

Klantenkaart

Naam.....
Geboortedatum.....
Beroep.....
Adres.....
Woonplaats.....
Email.....
Telefoon.....
Ziektes.....
Operaties.....
Allergieën.....
Epileptische aanvallen.....
Medicijnen.....
Huisarts-specialist.....
Roken.....
Huidtype.....
Analysehuid.....
Behandelplan.....
Producten.....
Adviezen en producten tevens thuis gebruik.....
Datum behandeling 1^{ste}
Datum 2e behandeling tevens resultaat

Gezondheidsverklaring

Alle behandelingstechnieken, werkwijze, instellingen, tips & adviezen gelden alleen voor gezonde klanten.

Meso therapie is niet geschikt voor mensen met een van de volgende Contra-indicaties of huidbeelden:

Ben je lichamelijk gezond?

Medicijnen gebruiken of onder doktersbehandeling staan, dan geldt dit als een absolute contra-indicatie. De behandeling dient dan niet te worden uitgevoerd.

Wil je de behandeling toch laten plaats vinden dan dient altijd vooraf schriftelijke toestemming van een (huis)arts te zijn afgegeven.

Onderstaande wordt niet uitgevoerd als je een onderstaande met ja het geantwoord.

• Borstvoeding/zwangerschap	ja/ nee
• Huidkanker	ja/ nee
• Wratjes	ja/ nee
• Bloedverdunners	ja/nee
• Verheven moedervlekken	ja/ nee
• Infecties	ja/ nee
• Rosacea	ja/ nee
• Eczeem	ja/ nee
• Psoriasis	ja/ nee
• Extreme couperose	ja/ nee
• Open wonden	ja/ nee
• Actieve acne	ja/ nee
• Tijdens medische behandelingen zoals bijvoorbeeld chemokuur	ja/ nee
• Herpes simplex (koortslip, koortsneus, koortsoog)	ja/ nee

Informatie en nazorg instructies gekregen Ja/ nee

Handtekening:

Datum:

Advies voor jouw klant:

Je hebt aangegeven geïnteresseerd te zijn in onze Meso therapie Anti-aging behandeling. Om een goed en eerlijk inzicht te geven in de voordelen, maar ook de mogelijke contra - Indicaties van deze manier van behandelen, geeft het team van Jolange-opleidingen de onderstaande informatie.

Wat is Meso therapie?

"Mesotherapie is een methode waarbij werkzame bestanddelen met behulp van een zogenaamde mesogun in je huid worden ingebracht. Deze methode kan helpen bij het verminderen van storende rimpels, zoals op de bovenlip, het voorhoofd, décolleté en handen.

Gemiddeld zijn 1 tot 3 behandelingen nodig om het gewenste resultaat te behalen. Na deze behandelingen raden we aan het resultaat te onderhouden door eens per half jaar een behandeling uit te voeren."

De voordelen:

Het product dat wordt ingebracht bestaat uit hyaluronzuur. Omdat dit een lichaamseigen stof is, is de kans op bijwerkingen zeer gering. Na 6 tot 9 maanden wordt hyaluronzuur door het lichaam afgebroken en afgevoerd. Je hebt dus geen risico op kapselvorming of andere complicaties.

Risico's:

Wanneer je de meegegeven nazorginstructies onjuist opvolgt is er een mogelijkheid tot infecties. Wanneer je het idee hebt dat er een mogelijke complicatie optreedt neem dan altijd contact op met de behandelaar of huisarts.

Nazorg instructies:

Het is aan te raden de huid gedurende 48 uur droog te houden. Vlak na de behandeling zal je merken dat de huid een beetje rood en/of gezwollen kan zijn. Er kan de volgende dag mogelijk een bloeditstorting ontstaan, je mag hier eventueel Arnica gelei op aanbrengen.

Arnica stimuleert de doorbloeding van spieren en gewrichten wat de genezing ondersteunt. Vermijd zoncontact, saunabezoek, openbare zwembaden of solarium gedurende 2 weken na de behandeling. De Mesolift behandeling bestaat uit hele kleine prikjes die vlak onder de opperhuid worden ingebracht. Deze minuscule gaatjes moeten in alle rust genezen. Je mag er dus niet aan krabben of peuten. Voor het slapen een schone kussensloop om je kussen. We adviseren geen make-up of normale huidverzorgingsproducten aan te brengen gedurende 48 uur na de behandeling. Je mag enkel de aangewezen crèmes aanbrengen.

Jolange-opleidingen adviseert na de behandeling Primia Cosmetics

(www.dermacodes.nl) en een steriele Arnica gel aan te brengen.

Spelfouten in de readers

Allereerst onze excuses voor eventuele spelfouten in onze readers. Aangezien onze docenten de readers continu aanpassen met de allernieuwste informatie, kan het voorkomen dat er fouten in de zinsopbouw en/of spelling voorkomen. Het is niet haalbaar om elke reader door een tekstschrijver te laten controleren, gezien de vele updates die plaatsvinden. Maar je kunt erop rekenen dat je les krijgt op het hoogste niveau met de nieuwste technieken en informatie. En uiteindelijk is dat waar het allemaal om draait 😊

Vervolg opleiding

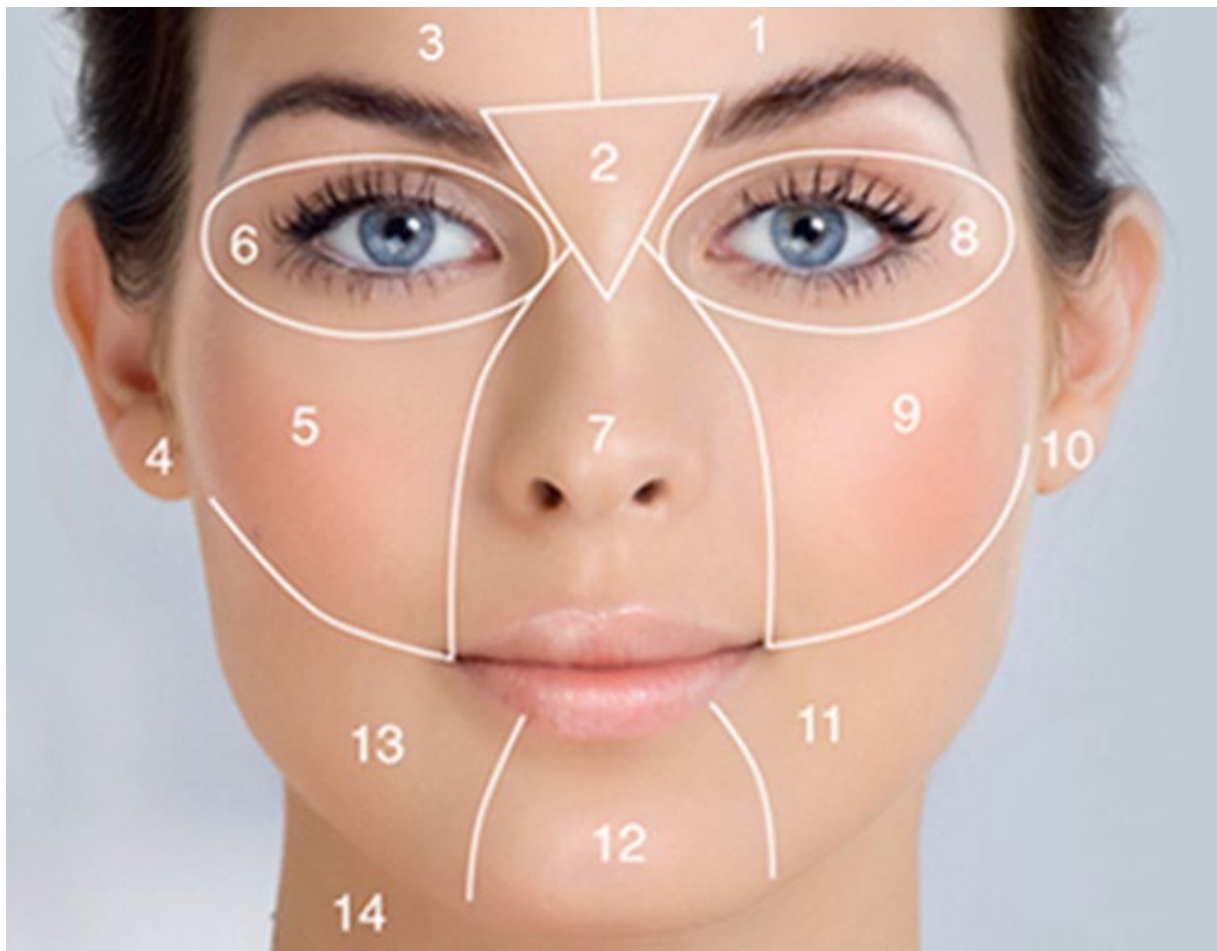
Jolange-opleidingen raadt het aan om vervolgopleidingen te volgen, zodat je kennis en professionaliteit verder ontwikkeld worden.

- Opleiding schoonheidsspecialiste
- Opleiding meso gun masterclass
- Opleiding Microneedling

Werkmap 1:

Geef op de afbeelding aan hoe dik de huid is.

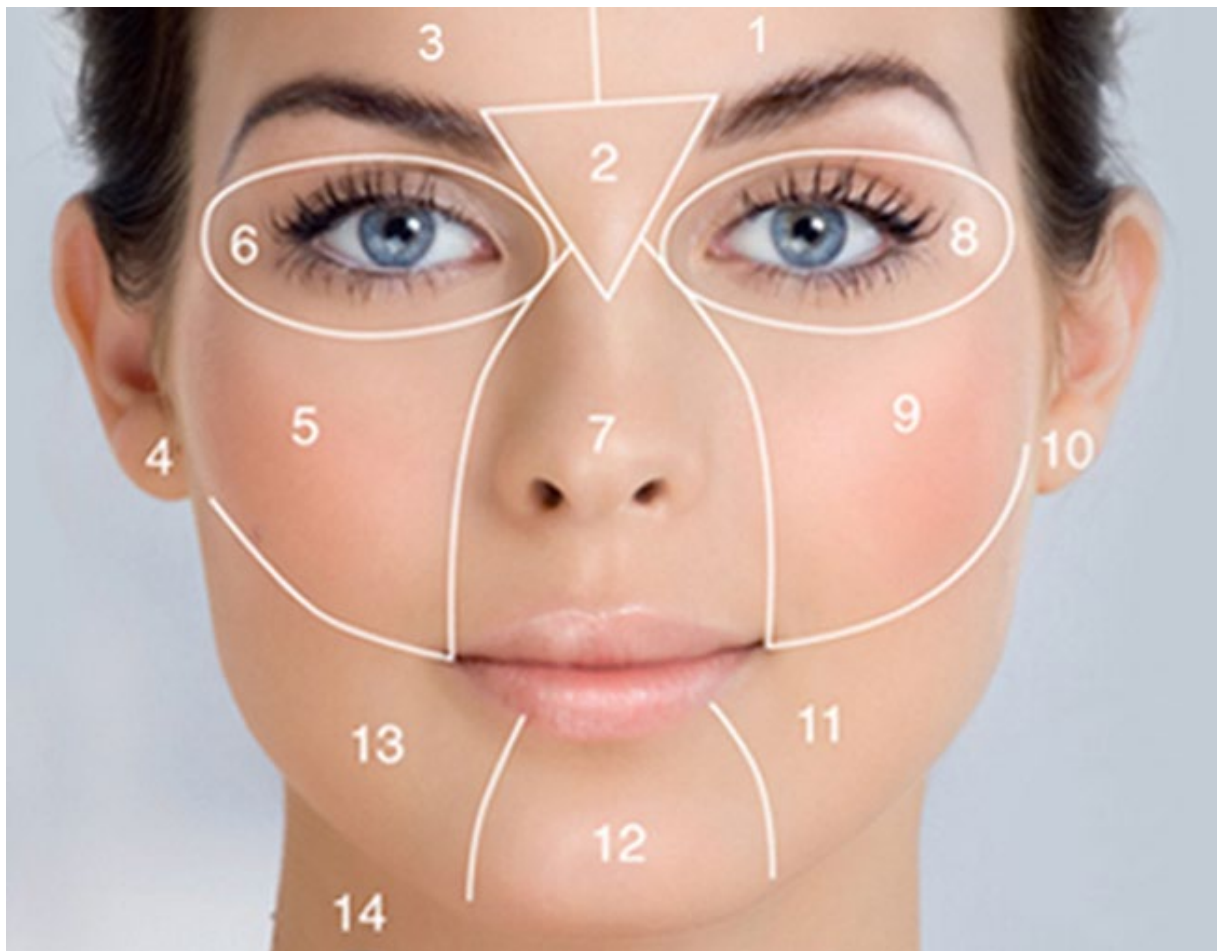
Onderstaande is een jonge vrouw



Werkmap 2:

Geef op de afbeelding aan hoe dik de huid is.

Onderstaande is een oudere vrouw



Werkmap 3:

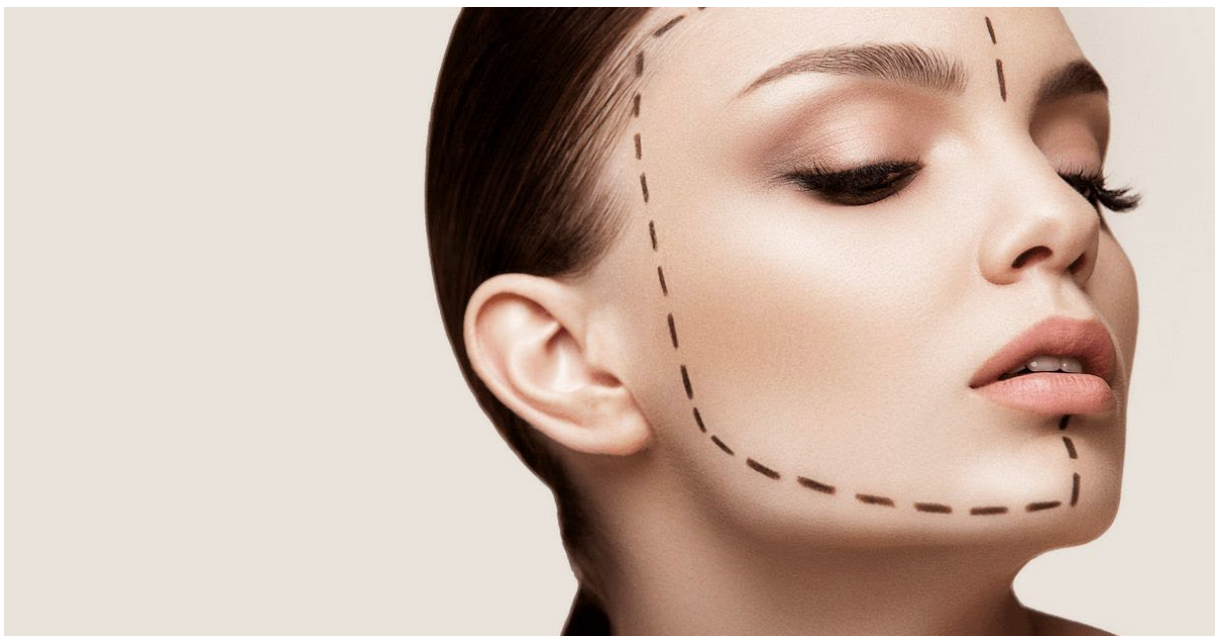
Teken hoe je een mesofill inzet

Welke serum gebruik je?

**Werkmap 4:**

Teken hoe je een mesolift inzet

Welke serum gebruik je



Noties: