

XL Hair®

Injectable-
behandeling voor
symptomatisch
haarverlies



Geschikt voor mannen en vrouwen

XL Hair®

XL Hair® is een injectablebehandeling voor symptomatisch haarverlies.

De XL Hair®-formule, ontworpen voor oppervlakkige dermale injecties, is gebaseerd op de zuiverste en meest effectieve ingrediënten, met synergetische acties die haarfollikels voeden, stimuleren en aanzetten tot nieuwe haargroei.

XL Hair® is onderdeel van de RRS®- Inject productlijn van Skin Tech Pharma Group. De injectables uit de RRS®-productlijn voldoen aan de hoogste kwaliteitseisen en zijn geregistreerd als CE klasse III-injectable.

Actieve ingrediënten in XL Hair® 4-13

Antioxidanten helpen o.a. beschadigde biomoleculen te herstellen.

Vitaminen zijn voedingssupplementen die de haargroei ondersteunen en **aminozuren** en **vetzuren** zorgen o.a. voor energieopslag.

Hyaluronzuur geeft hydratatie, stimuleert celmigratie en turnover van cellen, maar fungeert ook als een spons die actieve ingrediënten opneemt en langzaam afgeeft aan het weefsel.

Polyfenolen en **flavonoïden** werken ontstekingsremmend en beschermen tegen vrije radicalen.

Terpenen zorgen dat andere actieve stoffen beter en dieper door de huid kunnen worden opgenomen.



Fibroblast Groei Factor (FGF) speelt een cruciale rol in de haarcyclus. Het is het belangrijkste signaalmolecuul voor overgang van de anagene fase naar de catagene (regressie) fase.

Sporenelementen zorgen voor goede haargroei en -functie.

Peptiden kunnen selectief een functie uitoefenen, zoals het versnellen van metabole processen of vermindering van bijwerkingen, ze kunnen ook als groeifactor dienen.

Koperpeptide stimuleert haarfollikels, maakt de haarschacht sterker en bevordert de bloedcirculatie.



Meer dan 12 jaar op de markt. Meer dan 10.000.000 behandelingen wereldwijd.



- CEO & Founder
Dr. Philippe Deprez
- Meer dan 25 jaar ervaring
in esthetische dermatologie

Skin Tech Pharma Group is producent van medisch-cosmetische producten van verschillende brands die op de markt zijn in 80 landen op 4 continenten.

needle^{CONCEPT}

PEEL2GLOW

HA
ppy
intim

Aesthetic Dermal
FACE AND BODY SOLUTIONS

bene
bellum®

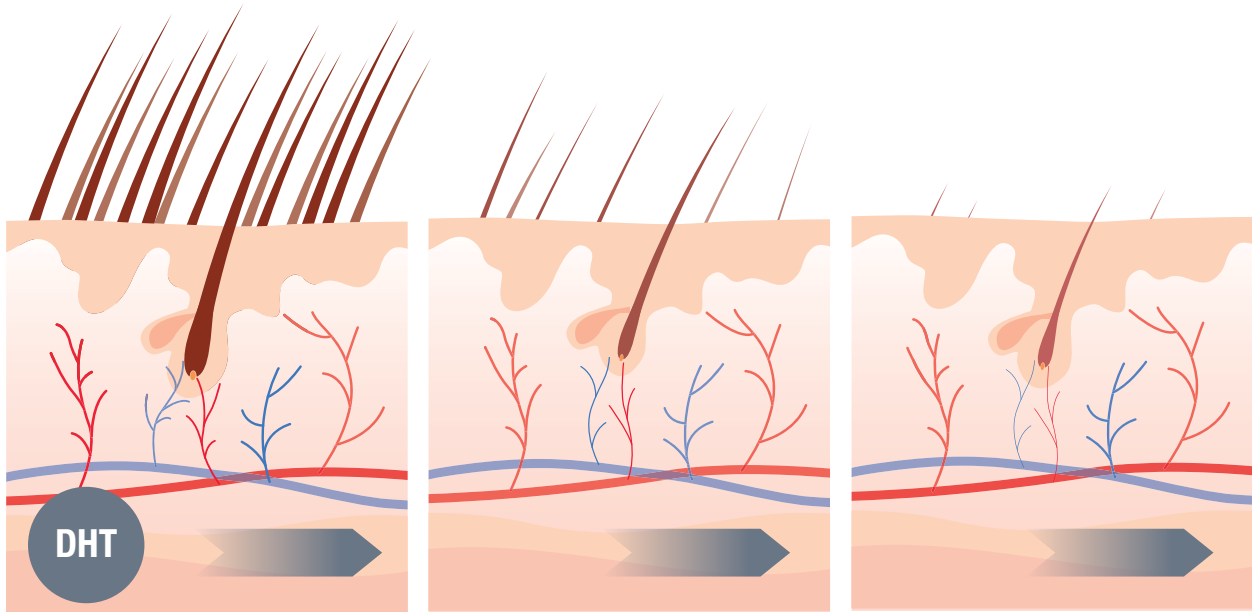
XL Hair®

SKINTECH
advanced skin technologies

De oorzaak van alopecia androgenetica

De invloed van DHT (dihydrotestosteron) bij alopecia androgenetica

Haarfollikels verschrompelen, gaan hoger in de huid liggen en produceren minder en een slechtere kwaliteit haar totdat de productie helemaal stopt en de haarfollikel verdwijnt.



1. Normale haarfollikel

2. Verschrompeling van de haarfollikel

3. Verkleinde follikel; het haar wordt dunner, korter en verdwijnt



Patroon bij mannen



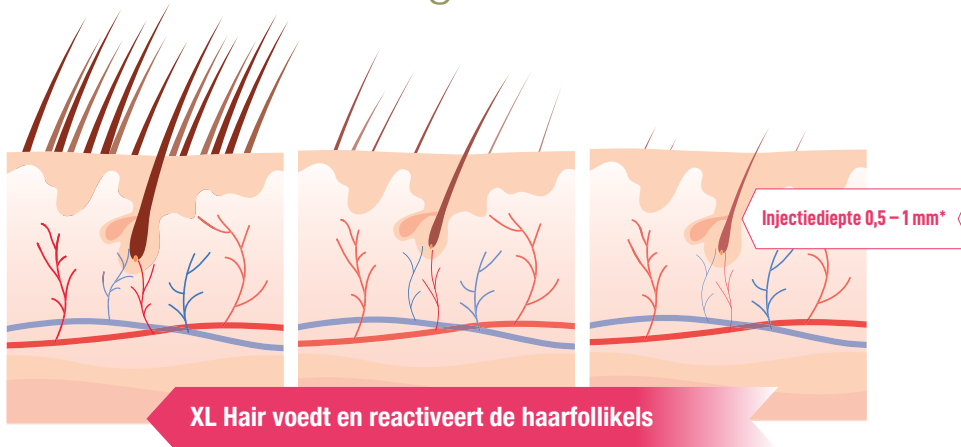
Patroon bij vrouwen

Bij alopecia androgenetica, ook wel patroonhaarverlies genoemd is het uitvals patroon anders bij mannen dan bij vrouwen. Bij mannen worden de inhammen en kruin het eerst aangedaan terwijl bij vrouwen het haarverlies meer diffuus is.

Wat doet XL Hair®?

- 1 Stopt haaruitval¹⁻³
- 2 Stimuleert nieuwe haargroei¹⁻³
- 3 Voedt en activeert haarfollikels¹⁻³
- 4 Verlengt de anagene fase¹⁻³
- 5 Verkort de telogene fase¹⁻³
- 6 Draait het proces van verschrompeling van haarfollikels terug¹⁻³

Werking van XL Hair



*XL Hair moet zeer oppervlakkig worden geïnjecteerd (0,5 - 1 mm) om boven de haarpapillen te blijven die gevoed en gereactiveerd moeten worden.



XL Hair® injectable

De oorzaken van haaruitval en indicaties voor XL Hair®

Er zijn verschillende oorzaken van haaruitval, ook alopecia genaamd. Alopecia androgenetica en alopecia areata zijn voorbeelden van alopecia waarbij de haarfollikels niet verlittekend zijn. Bij deze vormen van alopecia is XL Hair® veelal succesvol, zolang er nog haarfollikels aanwezig zijn en er geen duidelijke andere

oorzaak voor alopecia is zoals onderliggend lijden en negatief beïnvloedende factoren zoals bepaald medicijngebruik. XL Hair® is geschikt voor mannen en vrouwen mits de indicatie goed gesteld wordt en het behandelprotocol wordt aangehouden.

Verlittekende alopecia of afwezigheid van haarfollikels

Verlittekende of cicatriciële alopecia is de verzamelnaam voor aandoeningen van de hoofdhuid waarbij ernstige schade aan de haarfollikels en littekenvorming op de hoofdhuid optreedt.

Schimmelinfecties en bacteriële infecties (folliculitis) zijn hier voorbeelden van. Ook als er sprake is van afwezigheid van haarfollikels is er geen indicatie voor XL Hair®.



Cicatriciële alopecia



Afwezigheid van haarfollikels

Niet-verlittekende alopecia

De haarfollikel is niet beschadigd, al heeft deze functionele veranderingen ondergaan. Hiervan is sprake bij alopecia areata en alopecia androgenetica, al moeten er nog wel haarfollikels aanwezig zijn die door XL Hair® gestimuleerd kunnen worden.



Alopecia areata



Alopecia androgenetica



Een goede intake en indicatiestelling voor XL Hair® zijn essentieel

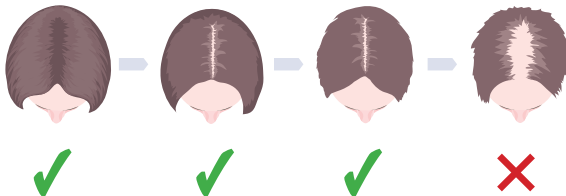
Voordat u start met XL Hair®-behandelingen is het essentieel de indicatie goed te stellen. We raden u daarom aan de Skin Tech Training 'Alopecia en opties voor het behandelen van haaruitval' te volgen.

Er zijn verschillende oorzaken van haaruitval maar ook factoren die van invloed zijn. Check daarom onder andere:

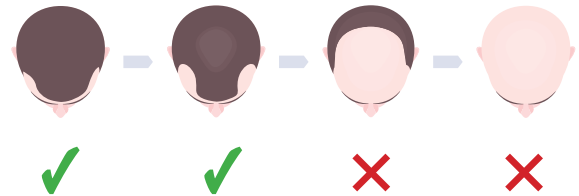
- De hormoonbalans
- Voeding
- Andere ziekten, ziektehistorie en medicatie
- Haaruitval binnen de familie
- Of er nog haarfollikels aanwezig zijn
- Of er sprake is van haarkleuring, permanent of andere schadelijke haar- of scalpbehandelingen



Indicatie XL Hair® bij vrouwen



Indicatie XL Hair® bij mannen

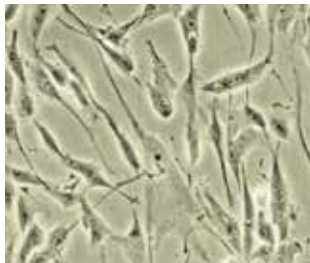
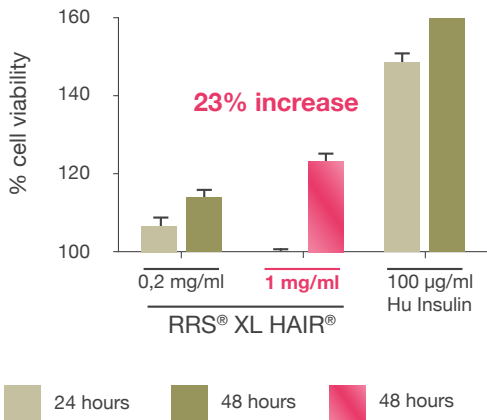


Er moeten nog haarfollikels aanwezig zijn

XL Hair®- Proliferation of human papilla cells

Proliferation of human hair dermal papilla cells

In vitro study



**Stimulates papilla cells
REGENERATION
23% proliferation gain**

XL Hair® stimuleert regeneratie van dermale haarpapillen.³

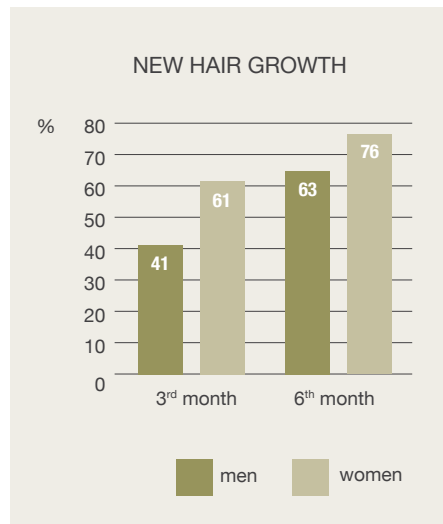
Resultaten uit een in-vitrostudie laten bij een dosering van 1 mg/ml na 48 uur een toename van 23% dermale haarpapillen zien.

Nieuwe haargroei

Resultaten uit klinisch onderzoek

In een klinisch onderzoek werden 47 patiënten (32 vrouwen, 15 mannen) met milde tot ernstige haaruitval geïncubeerd. Patiënten volgden het behandelprotocol: mannen kregen 6 en vrouwen 8 behandelingen met XL Hair®, aangevuld met het thuisgebruik van AD Hair Energizer Hairspray.

Na 12 weken stopte de haaruitval bij 61% van de vrouwen en 41% van de mannen. Na 24 weken was nieuwe haargroei significant toegenomen; bij vrouwen 76% en bij mannen 63%. Beide groepen gaven een zeer hoge tevredenheid aan van 85% met zichtbare verbetering.¹



XL Hair®

Na de juiste indicatiestelling kan er gestart worden met XL Hair® volgens het behandelprotocol. Hierbij is het belangrijk dat het aantal behandelingen en de frequentie gerespecteerd worden. Uit onderzoek blijkt dat mannen minimaal 6 en vrouwen minimaal 8 behandelingen nodig hebben met een interval van 1 week. De laatste 2 behandelingen mogen evt. om de week plaatsvinden. Daarnaast zorgen de AD Daily Care Hair producten voor thuisgebruik voor ondersteuning van het resultaat en zijn een belangrijk onderdeel van het behandelplan.

Indicaties & werking

- Niet-verlittekende vormen van haaruitval (zoals alopecia androgenetica en areata)
- Stopt haaruitval en stimuleert nieuwe haargroei
- Voedt en activeert haarfollikels
- Bevordert de microcirculatie

Actieve ingrediënten

- 0,005 mg/5 ml Hyaluronzuur (niet-gecrosslinkt)
- Groeifactoren FGF (Rh-poliptide-1, koperpeptide)
- Peptides
- Amino-zuren
- Spoorelementen (Ca, Fe, K, Mg, Mn, Na, P, Se)
- Vitaminen (A, PP, B, H, enz.)
- Terpenen (quercetine)
- Vetzuren (oliezuur, linolzuur)
- Flavonoiden (rutine, kampferol)
- Antioxidanten (quercetine, citroenzuur, ginkgolides A-B-C-M)
- Desoxyribonucleïnezuur



Behandelprotocol

- 6-8 sessies om de 7-10 dagen
- Onderhoud: tweemaal per jaar herhaling van het gehele protocol of iedere 6-8 weken een losse behandeling

Daily care hair



AD Daily Care
(Hair Energizer Spray)



AD Scalpfit
(pre-treatment shampoo)



AD Revitalix
(post-treatment shampoo)

Applicatie

Verschillende manieren van toediening

Per behandeling wordt 5 ml XL Hair® toegediend, verdeeld over de hoofdhuid, door middel van zeer oppervlakkige injecties. De injectiediepte is maximaal 0,5 tot 1 mm zodat de XL Hair® vloeistof boven de haarpapillen blijft. Te diepe injecties kunnen leiden tot verminderd resultaat.

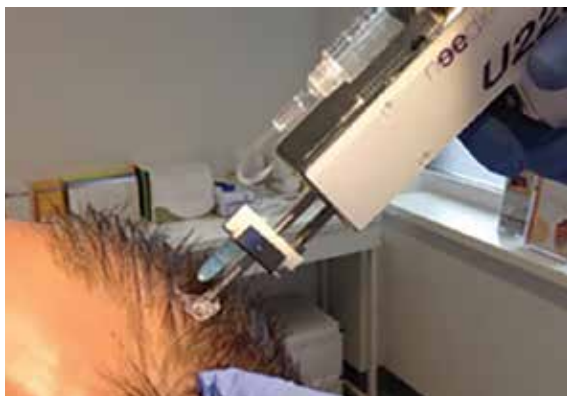


Handmatige injecties

Injecteer kleine bolussen van 0,1 ml met een afstand van 1 cm

Voor handmatige injecties wordt een 31G naald geadviseerd, bij voorkeur van 4 mm (mesonaaldje). Handmatige injecties kunnen pijnlijk zijn. Een fiool van 5 ml XL Hair® mag daarom gemixt worden met 0,8 ml xylocaine-/adrenalineoplossing*

Optimale injectiediepte 0,5 – 1 mm



Mesoinjector

Stel de naaldlengte in op ongeveer 0,5-1 mm en injecteer XL Hair® door middel van micro-injecties op de gewenste snelheid.

Bij het gebruik van een mesoinjector zoals de U225 intradermale injecteur is geen pijnstilling nodig. Microneedling bevordert bovendien de doorbloeding van de hoofdhuid.

Optimale injectiediepte 0,5 – 1 mm

*lidocaïne 10 mg/ml, adrenaline 5 microgram/ml

Behandelprotocol XL Hair®

Wekelijkse cyclus



Scalpfit wordt op de dag voor en op de dag van de behandeling gebruikt voordat de behandeling met XL Hair® begint.

Mannen

- 6 sessies
- Iedere week

Vrouwen

- 8 sessies
- Iedere week

AD Daily Care Hair producten

AD Hair Energizer Spray

De Hair Energizer Spray is een niet-vette, kleur- en geurloze haarspray met actieve ingrediënten.

Applicatie:

Na het wassen op de hoofdhuid inmasseren.

Er kan gekozen worden voor:

- iedere dag (1x)
- 3x per week, 2x per dag



AD Daily Care
(Hair Energizer Spray)

Actieve ingrediënten	Functie
CG-bFGF	Bevordert groei van dermale haarpapillen en huid-elasticiteit
Na-DNA	Conditionering van de huid
Panthenol	Ontstekingsremmend en bevordert celregeneratie en collageeninductie
Biotine	Bevordert groei van dermale haarpapillen
Retinol	Regenererende en exfoliërende werking in de hoofdhuid
a-Tocopherol Acetate	Antioxidant
Soyaboon extract	Stimuleert de productie van collageen en elastine
Ginkgo biloba	Bloedvatbeschermend en antioxidant
Organisch silicium	Verbeterd stevigheid en elasticiteit, voorkomt verlies van trekkracht van de haar, repareert beschadigde hoofdhuid en hydrateert

AD Daily Care Hair producten

AD Revitalix shampoo

Revitalix Shampoo is een onderhoudsshampoo voor dagelijks gebruik, zowel tijdens de behandelperiode als daarna.

Deze shampoo bevat actieve ingrediënten die het behandelresultaat ondersteunen.



AD Revitalix
(post-treatment shampoo)

Actieve ingrediënten	Functie
CG-bFGF	Bevordert de huidelasticiteit en de groei van dermale haarpapillen
Aminozuren (L-cysteine, Methionine, Arginine)	Essentieel voor keratinisatie van het haar, en houden het haar gezond
Vitaminen (Dexpanthenol (Vit. B5), Thiamine (Vit. B1), Biotine (Vit. B8), Piridoxin (Vit. B6)	
Spoorelement (Zinc)	
Co-enzyme (Adenosine triphosphate)	
Retinol	Regenererende en exfoliërende werking in de hoofdhuid
Vitis Vinifera vine extract	Antioxidant
Pentylene glycol	Haarconditionering

Ondersteunende AD Daily Care Hair producten

ScalpfIt Shampoo

ScalpfIt is een antibacteriële reinigingsshampoo die de hoofdhuid voorbereidt op de injectiebehandeling.

ScalpfIt wordt op de dag voor en op de dag van de behandeling gebruikt voordat de behandeling met XL Hair® begint. Dit is vooral belangrijk bij cliënten met een vette hoofdhuid en/of roos. De shampoo bevat onder andere antiseptische ingrediënten zoals chloorhexidinedigluconaat.



AD Scalpfit
(pre-treatment shampoo)

Actieve ingrediënten	Functie
Chloorhexidinedigluconaat	Antiseptische werking
Laurinezuur	Antibacteriële werking
Natriumchloride	Zorgt voor een gezonde vochthuishouding
Natirum Lauryl Sulfaat	Reinigingsmiddelen en schuimvormers
Natrium Laureth Sulfaat	
Cocamidopropyl Betaine	

Informeer uw cliënt goed

Een haarfollikel heeft een lifecycle van **3 maanden**, het duurt daarom even voordat resultaat merkbaar is.

Haar groeit cyclisch in drie fasen: een groeifase die de anagene fase wordt genoemd, een regressiefase die de catagene fase wordt genoemd en een rustfase die de telogene fase wordt genoemd. Deze telogene fase

duurt 3 maanden waarin de nieuw gevormde haar naar de opperhuid klimt. De levenscyclus van haar en de daaropvolgende groei vindt plaats met een snelheid van 1-1,5 cm per maand.



Vellushaartjes na 6 XL Hair® behandelingen bij alopecia areata

2

MAANDEN

Haaruitval **STOPT**

4

MAANDEN

Soms verschijnen er dunne witte haartjes (vellushaartjes)

6

MAANDEN

Nieuwe haargroei (gepigmenteerde haren, 'clubhairs')

Resultaten

VOOR



Alopecia androgenetica
Behandelaar: Sonya Ahmed

NA



Alopecia areata
Behandelaar: Grace Konadu



Tractie alopecia
Behandelaar: Femke Waelen

VOOR



Alopecia diffusa
Behandelaar: Sonya Ahmed

NA



Alopecia areata
Behandelaar: Hafid Chentouf

Resultaten

VOOR

NA



Alopecia areata
Behandelaar: Hafid Chentouf



Alopecia androgenetica
Behandelaar: Elly Alizadeh-Buijtelaar

VOOR

NA



Alopecia androgenetica
Behandelaar: Grace Konadu



Alopecia androgenetica
Behandelaar: Sonya Ahmed

Productoverzicht XL Hair®

VOORBEREDING

Aesthetic Dermal

Scalpfitt

(pre-treatment shampoo)

200 ml, tube



- antibacteriële reinigingsshampoo die de hoofdhuid voorbereidt op de injectiebehandeling
- Scalpfitt wordt op de dag voor en op de dag van de behandeling gebruikt voordat de behandeling met XL Hair® begint
- bevat onder andere antiseptische ingrediënten zoals chloorhexidinedigluconaat

INGREDIËNTEN

- Chloorhexidinedigluconaat
- Laurinezuur
- Natriumchloride
- Natirum Lauryl Sulfaat
- Natrium Laureth Sulfaat
- Cocamidopropyl Betaine

BEHANDELING

Aesthetic Dermal

XL Hair

(injectable)

6x 5 ml



- alopecia androgenetica en alopecia areata
- stopt haaruitval en stimuleert nieuwe haargroei
- voedt en activeert haarfollikels
- bevordert de microcirculatie

- 0,005 mg/ 5 ml hyaluronzuur (niet-gecross-linkt)
- groeifactoren FGF (Rh-poliptide-1, koperpeptide)
- peptiden
- aminozuren
- spoorelementen (Ca, Fe, K, Mg, Mn, Na, P, Se)
- vitamines (A, PP, B, H, enz.)
- terpenen (quercetine)
- vetzuren (oliezuur, linolzuur)
- flavonoiden (rutine, kampferol)
- antioxidanten (quercetine, citroenzuur, ginkgolides A-B-C-M)
- desoxyribonucleïnezuur

ONDERSTEUNING

Aesthetic Dermal

Hair Energizer

(spray)

125 ml, spray



- niet-vette, kleur- en geurloze hairspray
- met actieve ingrediënten
- applicatie: na het wassen op de hoofdhuid inmasseren
- er kan gekozen worden voor
 - iedere dag (1x)
 - 3x per week, 2x per dag

- CG-bFGF
- Na-DNA
- Panthenol
- Biotine
- Retinol
- a-Tocopherol Acetate
- Soyaboon extract
- Ginkgo biloba
- Organisch silicium

Bestel het XL Hair Pack met alle producten voor een behandelprotocol voor 1 cliënt voor een voordeel prijs

Aesthetic Dermal

Revitalix

(post-treatment shampoo)

200 ml, tube



- een onderhoudsshampoo voor dagelijks gebruik, zowel tijdens de behandelperiode als daarna.
- bevat actieve ingrediënten die het behandelresultaat van XL Hair® ondersteunen

- CG-bFGF
- Aminozuren (L-cysteine, Methionine, Arginine)
- Vitamines (Dexpanthenol (Vit. B5), Thiamine (Vit. B1), Biotine (Vit. B8), Piridoxin (Vit. B6)
- Spoorelement (Zinc)
- Co-enzyme (Adenosine triphosphate)
- Retinol
- Vitis Vinifera vine extract
- Pentylene glycol

Referenties

1. Clinical study to evaluate the efficacy of combined treatment with XL Hair in different baldness patterns –Ranneva, E., Siquier, G. – Aesthetic Dermal Research & Publications- 2014
2. XL Hair® a new medical approach for alopecia areata - Ranneva E, Siquier G Aesthetic Dermal Research & Publications- 2016
3. Proliferation of human papilla cells – in vitro study- Pierre-Antoine Deglesne, Rodrigo Arroyo, Evgeniya Ranneva and Philippe Deprez- Aesthetic Dermal Research & Publications- 2018
4. Wang Y, Lauer ME, Anand S, Mack JA, Maytin EV. Hualuron synthase 2 protects skin fibroblasts against apoptosis induced by environmental stress. J Biol Chem. 2016 Nov 14;289(46):32253-65.
5. Review of Hair Follicle Dermal Papilla cells as in vitro screening model for hair growth. Alka Madaan, Ritu Verma Anu T Singh, Manu Jaggi Int J Cosmetic Science2018 Oct;40(5):429-450
6. The Truth About Over-the-Counter Topical Anti-Aging Products: A Comprehensive Review, Catherine K. Huang, MD; and Timothy A. Miller, MD The American Society for Aesthetic Plastic Surgery Accepted for publication April 17, 2007
7. Phillips CL, Combs SB, Pinnell SR. Effects of ascorbic acid on proliferation and collagen synthesis in relation to the donor age of human dermal fibroblasts. J Invest Dermatol 1994;103:228-232
8. Colven RM, Pinnell SR. Topical Vitamin C in aging. Clin Dermatol 1996;14:227-234.
9. Fitzpatrick RE, Rostan EF. Double-blind, half-face study comparing topical Vitamin C and vehicle for rejuvenation of photodamage. Dermatol Surg 2002;28:231-236
10. Nusgens BV, Humbert P, Rougier A, Colige AC, Haftek M, Lambert CA, et al. Topically applied vitamin C enhances the mRNA level of collagens I and III, their processing enzymes and tissue inhibitor of matrix metalloproteinase I in the human dermis. J Invest Dermatol 2001;116:853-859
11. Lin JY, Selim MA, Shea CR, Grichnik JM, Omar MM, Monteiro-Riviere NA, et al. UV photoprotection by combination topical antioxidants vitamin C and vitamin E. J Am Acad Dermatol 2003;48:866-874
12. Varani J, Warner RL, Gharaee-Kermani M, Phan SH, Kang S, Chun JH, et al. Vitamin A antagonizes decreased cell growth and elevated collagen-degrading matrix metalloproteinase and stimulates collagenaccumulation in naturally aged human skin. J Invest Dermatol 2000;114:480-486
13. Han B, Nimni ME. Transdermal delivery of amino acids and antioxidants enhance collagen synthesis: in vivo and in vitro studies. Connect Tissue Res 2005;46:251-7.



XL Hair® injectable



Meer leren? Registreer je voor Skin Tech Medinet en volg wetenschappelijke webinars; www.skintechpharmagroup.com/professionals/medinet/

XL Hair® maakt deel uit van de RRS®-Inject productlijn

- Unieke formuleringen
- Indicatiegerichte huidverbetering
- Actieve ingrediënten met synergetische werking
- CE-gemarkeerd (Class III Injectable)
- Al meer dan 12 jaar op de markt
- Goed veiligheidsprofiel
- ISO-gecertificeerde productie
- Hoge tevredenheidsscores
- Onderscheidend



Quality System
Certification



Good Manufacturing
Practices



Class III medical device
Certifications
CE

www.skintechpharmagroup.nl
info@skintechpharma.nl



@Skintechpharma



skin_tech_pharma_nl

SKIN TECH®
PHARMA GROUP