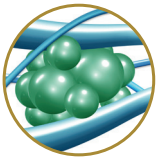
SIMOPHARMA

VisuXL®

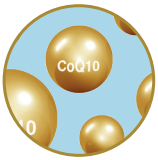
Premium dry eye relief and recovery

Synthese van 2 innovatieve oplossingen



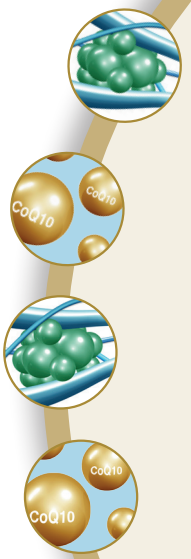
Cross-linked HA

Blijft langer aanwezig op het oogoppervlak[1,2]



CoQ10 (Co-enzym Q10)

Stimuleert de regeneratie van het oogoppervlak dankzij haar antioxidatieve en mitochondriale werking[3,4]



SIMOPHARMA

Wetenschappelijk bewezen

Het in VisuXL aanwezige **cross-linked HA** blijft tot **3x langer aanwezig** in het **oog** vergeleken met een **klassieke HA**.[4]

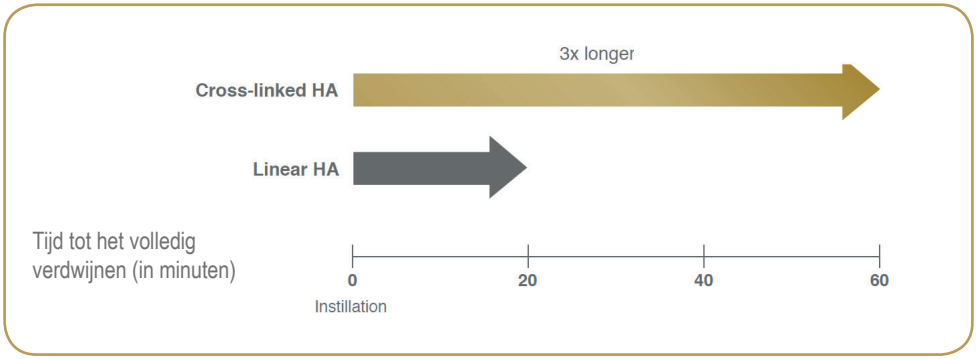


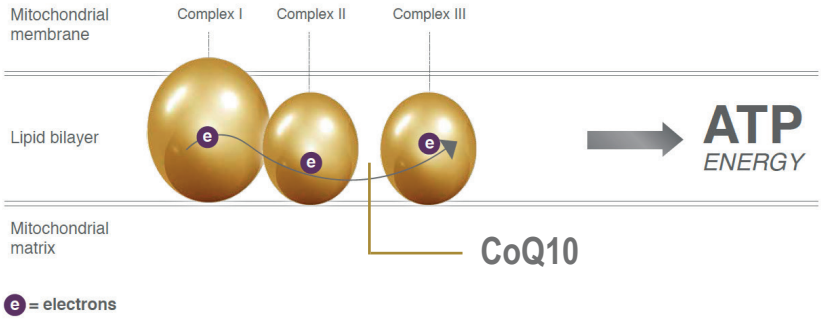
Diagram op basis van Muzzi & Mencucci R. AOPT Poster 2017 [4] - Experimenteel onderzoek op konijnen

Het **cross-linked HA** van VisuXL vormt een **tridimensionale waterige laag** op het **oogoppervlak**.[4]

SIMOPHARMA

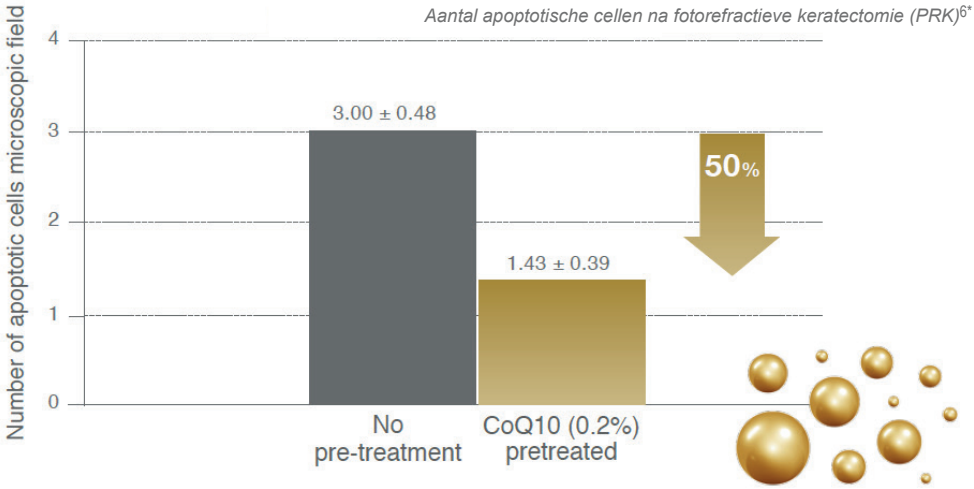
Rol van CoQ10

CoQ10 speelt een **essentiële rol** in het **mitochondriale metabolisme** door het stimuleren van de energieproductie die nodig is voor de **regeneratie** van het **corneale epithelium**. In het bijzonder tijdens de migratiefase.[3,5]



Apoptose van keratocyten

Tijdens proeven op dieren werd vastgesteld dat **CoQ10** de **cornea beschermt**.[6]
Een **voorbehandeling** met **CoQ10**-Vitamine E **vermindert** bovendien de **apoptose** van **keratocyten** na **PRK**.[6]



Grafiek op basis van Brancato R. et al. J Refractive Surgery 2002

** in vivo model (konijnen): het rechter oog werd 4x/dag behandeld met CoQ10, het linker oog bleef onbehandeld.*

SIMOPHARMA

VisuXL®

Premium dry eye relief and recovery

VisuXL®

- Blijft langer aanwezig op het oogoppervlak[1,2]
- Stimuleert de regeneratie van het oogoppervlak[3,4]
- Duurzaam effect[2]
- Bevat geen bewaarmiddelen[1]
- Compatibel met contactlenzen[1]
- Geldig gedurende 2 maanden[1]

V.U.: Simopharma (afdeling van Simovision bvba) • Vriendschapsstraat 30 3090 Overijse • België
Simopharma is a registered trademark • Tel: +32 (0)2 769 70 00 • www.simopharma.be • blog.simovision.com

1. VisuXL IFU 12/2016. 2. Muzzi M & Mencucci R. In vivo comparison of the residence time of cross-linked compared to linear hyaluronic acid in rabbit eye. Association for Ocular Pharmacology and Therapeutics (AOPT) 13th Scientific Meeting, Feb 16-19 2017, Florence Italy. Poster. 3. Gumus K. Topical Coenzyme Q10 Eye Drops as an Adjuvant Treatment in Challenging Refractory Corneal Ulcers: A Case Series and Literature Review. Eye & contact Lens 2017; 43 (2):73–80. 4. Mencucci R et al. CoQ10-Containing Eye Drops Prevent UVB-Induced Cornea Cell Damage and Increase Cornea Wound Healing by Preserving Mitochondrial Function. IOVS 2014; 55(11):7266–7271. 5. Chen CC et al. Coenzyme Q10 Reduces Ethanol-Induced Apoptosis in Corneal Fibroblasts. PLoS ONE 6(4): e19111.doi:10.1371/journal.pone.0019111 6. Brancato R et al. Concomitant effect of topical ubiquinone Q10 and vitamin E to prevent keratocyte apoptosis after excimer laser photo ablation in rabbits. J Refractive Surgery 2002; 18:135–139.

SPBelux/NlVisuVA001/11.2017