

Rotterdam, 8 januari 2021

Nieuwjaarsboodschap - koers NIIOS-Melles Hoornvlieskliniek voor 2021 en daarna

Beste collega,

Allereerst de allerbeste wensen voor 2021!

2020 was voor iedereen een bijzonder jaar met veel onverwachte uitdagingen. Gelukkig waren er ook absolute hoogtepunten en is er veel om naar uit te kijken in het nieuwe jaar en daarna.

De viering van 20-jarig NIIOS in 2020 betrof voor ons niet alleen het 20-jarig bestaan, maar vooral ook dat we onze ambitie van 20 jaar geleden hebben weten te realiseren, namelijk dat in 2020 iedere oogarts, waar ook ter wereld, bekend zou zijn met minimaal 1 NIIOS-innovatie. Voor de komende 10 jaar zijn we zo mogelijk nog ambitieuzer: over 10 jaar ontvangt iedere corneapatiënt zorg die volledig op hem of haar is toegesneden, op het juiste moment en op de juiste locatie.

Concreet kunt u het volgende van ons verwachten:

- **Behandeling van cornea-ectasie, keratoconus en andere anterieure cornea contourafwijkingen en/of littekens, door Bowman layer-onlay-grafting.** Voor de behandeling van keratoconus en andere vormen van cornea-ectasie pasten wij al UV-crosslinking, DALK en Bowman layer *inlay* transplantatie toe. Aanvullend daarop hebben we onlangs een nieuwe methode ontwikkeld in de vorm van een Bowman layer *onlay*, waardoor we mogelijke risico's aanzienlijk hebben kunnen verminderen. Met deze volledig extraoculaire procedure verminderen anterieure cornea-onregelmatigheden en wordt het oppervlak egaler. Tegelijkertijd wordt de noodzaak van een meer invasieve keratoplastiektechniek uitgesteld of vermeden en wordt mogelijke progressie van de aandoening vertraagd.
- **Behandeling van Fuchs endotheeldystrofie en andere cornea-endotheelaandoeningen.** “Customized” DMEK, of DMEK “op maat”, biedt een gepersonaliseerde behandeling voor patiënten met Fuchs, waarbij de behandeling zich puur richt op het aangetaste (deel van het) weefsel.
- **Onderzoek en samenwerking.** Naast de permanente stroom van onderzoeken binnen de NIIOS-omgeving van Kliniek, Oogbank, Academy en R&D, werken we samen met een aantal Nederlandse en Belgische academische oogartsen en zien we ruimte voor nog bredere samenwerking, zowel in Nederland als daarbuiten.

- **e-Device voor oogheelkundig onderzoek op afstand.** In de pijplijn zit het NIIOS-device, een draagbaar, all-in-one oogheelkundig diagnostisch apparaat waarmee door een patiënt zelf oogheelkundige gegevens verzameld kunnen worden. Het apparaat maakt algemeen oogheelkundig onderzoek op afstand mogelijk, d.w.z. spleetlamponderzoek, fundusscopie, gezichtsscherptemetingen en intra-oculaire drukmeting kunnen worden uitgevoerd zonder dat de patiënt daarvoor een polikliniek hoeft te bezoeken.
- **Cornea Evenings.** Het absolute hoogtepunt van 2020 was natuurlijk de viering van het 20-jarig bestaan van NIIOS tijdens onze live-online cornea events. Tijdens deze virtuele, muzikaal en artistiek omlijste NIIOS Cornea Evenings op 6 juni en 21 november 2020 spraken panels van wereldwijde experts en werd er een recordaantal deelnemers getrokken. Terugblikken kan via www.nios.com. Wilt u er in 2021 ook (of weer) bij zijn, dan kunt u zich [hier](#) registreren voor onze uitnodiging voor de Cornea Evening 2021.

Zoals u van ons gewend bent, vinden alle bovenstaande activiteiten (en meer) plaats binnen het unieke NIIOS-ecosysteem van Melles Hoornvlieskliniek, Amnitrans EyeBank Rotterdam, NIIOS R&D en NIIOS Academy. Met ingang van 2021 worden wij daarbij versterkt met de komst van dr. Viridiana Kocaba. Dr. Kocaba is een gekwalificeerde Franse oogarts (MD Cum laude, PhD Lyon/Harvard Medical School), gespecialiseerd in cornea, cataract en refractiechirurgie met bijzondere expertise op het gebied van endothelial cell culture. Daarnaast zijn we heel blij met onze nieuwe, *eerste Nederlandse, cornea fellow*, Drs. Keamela Vasanthanathan. Voor een nadere kennismaking met onze behandelingen en ons team nemen we binnenkort graag contact met u op.

Tot snel in 2021!

Namens het gehele team Melles Hoornvlieskliniek,

Dr. Isabel Dapena (MD, medisch directeur)
 Dr. Viridiana Kocaba (MD, senior clinical scientist)
 Drs. Keamela Vasanthanathan (MD, fellow oogarts)
 Drs. Ruth Quilendrino (MD)
 Dr. Gerrit Melles (MD, supervisor)
 Dr. Korine van Dijk (hoofd kliniek, optometrist)
 Lydia van der Star (optometrist)
 Jaqueline van Ballegooijen (optometrist)



Isabel Dapena, Viridiana Kocaba, Keamela Vasanthanathan, Ruth Quilendrino, Gerrit Melles, Korine van Dijk, Lydia van der Star, Jaqueline van Ballegooijen, Christa de Kort, Lisanne Ham, Franka Ducheine, Corine Wolthof, Jolanda van Unen, Sandra Chin, Maureen Lieuw, Vincent Bourgonje, Indre Vasiliauskaite