



CooperVision®

45 Vogell Road
Suite 101
Richmond Hill (Ontario)

Tél. 888 475-8555
Télé. 800 565-6724
coopervision.ca

CooperVision partage de nouveaux projets de recherche fondés sur des données probantes aidant les professionnels de la vue dans la gestion de la myopie

Trois recherches se concentrent sur les progressions rapides et lentes ainsi que sur les interventions destinées aux myopes chinois

SAN RAMON, CALIFORNIE, 11 mai 2023 - Dans le cadre de son leadership à plusieurs volets visant à aider un plus grand nombre de professionnels de la vue dans la gestion de la myopie, [CooperVision](#) partage des informations tirées de trois nouveaux résumés scientifiques soutenus par l'entreprise. L'un d'entre eux explore les taux de myopie chez les personnes à progression rapide et lente, tandis que deux autres se concentrent sur les interventions optiques des habitants de la Chine atteints de myopie. Tous ont été présentés sous forme d'affiches scientifiques lors du *2023 Global Specialty Lens Symposium (GSLs)*.

« Nos résultats jouent un rôle clé dans l'avancement du contrôle et de la gestion de la myopie dans l'ensemble de la communauté mondiale des soins de la vue », a déclaré Elizabeth Lumb, BSc (Hons) MCOptom, FBCLA, directrice des affaires professionnelles mondiales, gestion de la myopie, CooperVision, tout en rajoutant, « Une recherche complète, fiable et valide comme celle-ci est cruciale alors que l'industrie et les professionnels travaillent ensemble pour faire de la gestion de la myopie la norme de soins dans la pratique ».

[La lentille cornéenne à double focalisation ralentit avec succès la progression de la myopie chez les personnes à progression rapide et lente](#) (Kwan J., et coll.)¹ a comparé les taux de croissance des yeux avant et pendant le traitement de contrôle de la myopie avec la lentille cornéenne CooperVision MiSight^{MD} 1 day, en appliquant les données de l'essai clinique international pluriannuel MiSight^{MD} 1 day de l'entreprise. Les yeux à croissance plus rapide portant des lentilles cornéennes unifocales au cours des trois premières années de l'étude ont ralenti le plus lorsqu'ils portaient la lentille de traitement MiSight^{MD} 1 day. Les yeux dont la croissance était plus lente au cours du prétraitement ont effectivement cessé de progresser, ce qui signifie que les lentilles cornéennes MiSight^{MD} 1 day pour la gestion de la myopie sont bénéfiques aux yeux dont la croissance est rapide et ceux dont la croissance est plus lente².

L'incidence de la myopie chez les enfants chinois étant l'une des plus élevées de tous les groupes culturels ou ethniques³, CooperVision veille à ce qu'une partie de ses recherches sur la myopie soit consacrée à cette région. MiSight^{MD} 1 day est la seule lentille cornéenne approuvée par la FDA américaine et la NMPA chinoise pour ralentir la progression de la myopie chez les enfants âgés de 8 à 12 ans au début du traitement^{4†}.

[Rendement clinique et visuel à court terme des lentilles cornéennes souples à double focalisation chez les enfants chinois](#) (Chen S, et coll.)⁵ étudie les rendements cliniques et visuels de MiSight^{MD} 1 day pendant un mois de port quotidien. Les chercheurs ont évalué 36 enfants âgés de 8 à 12 ans dans la région de Guangzhou qui ont porté des lentilles en moyenne 12 heures par jour, six jours par semaine. Ils ont démontré qu'ils respectaient le calendrier de port et qu'ils étaient

autonomes une semaine et un mois plus tard. Les enfants ont fait état d'un bon rendement visuel (acuité visuelle de loin et de près à fort contraste comparable à une semaine par rapport à une unifocale) et d'une meilleure satisfaction générale après une semaine et un mois de port.

[L'effet d'une lentille cornéenne de thérapie réfractive de nuit sur la vision et la courbure de la cornée chez les myopes chinois](#) (Jiang J, et coll.)⁶ s'est concentré sur les myopes adultes et enfants en Chine, validant davantage l'efficacité de la réduction de la myopie à l'aide de la lentille Paragon^{MD} CRT 100 de CooperVision, qui a été largement adoptée dans ce pays depuis 2017. L'étude, d'une durée de 12 mois et menée sur quatre sites, a porté sur 254 sujets âgés de 8 à 43 ans, dont les deux yeux présentaient une erreur de réfraction myopique de -4,00DS ou moins, un astigmatisme de 1,50DC ou moins et aucune anomalie de la cornée. La lentille ortho-k Paragon CRT^{MD} s'est avérée réduire temporairement la myopie de manière efficace chez une grande majorité de patients chinois, démontrant des améliorations significatives à des niveaux cliniquement pertinents de l'acuité visuelle de loin non corrigée et de l'équivalent sphérique de la réfraction manifeste[‡]. Des améliorations significatives ont été observées au niveau de l'acuité visuelle à distance non corrigée (UDVA) et des faibles niveaux de myopie (MRSE) après une semaine et se sont maintenues tout au long de la période de suivi.

Ces études représentent les dernières initiatives de CooperVision, leader mondial du contrôle et de la gestion de la myopie, pour faire progresser les pratiques fondées sur des données probantes dans le monde entier. Pour lire l'intégralité des affiches présentées, veuillez consulter le site suivant <https://na.eventscloud.com/website/35541/2023-posters/>.

###

*Indications d'utilisation aux É.-U. : Les lentilles cornéennes souples (hydrophiles) destinées au port quotidien MiSight^{MD}1 day (omafilcon A) sont recommandées pour la correction de l'amétropie myopique et le ralentissement de la progression de la myopie chez les enfants ayant des yeux sains qui, au début du traitement, sont âgés de 8 à 12 ans et souffrent d'une réfraction de -0,75 à -4,00 dioptries (équivalent sphérique) avec un astigmatisme de $\leq 0,75$ dioptrie. Les lentilles doivent être jetées après chaque utilisation.

*Indications d'utilisation en Chine : Le produit MiSight^{MD} 1 day est recommandé pour la correction de la myopie chez les patients qui ont des yeux non aphaques sains et qui, au début du traitement, sont âgés de 8 à 12 ans et souffrent d'une réfraction de -0,75 à -4,00 dioptries avec un astigmatisme de $\leq 0,75$ dioptrie. Il a une conception à double focalisation avec l'alternance de multiples anneaux qui permet à une partie de la lumière passant à travers la zone optique de se focaliser en face de la rétine, formant une défocalisation myopique qui devrait ralentir le changement de la longueur axiale des patients. L'ajustement et l'évaluation du produit doivent être effectués dans des établissements médicaux par des professionnels de la vue occupant un poste intermédiaire ou supérieur, ce qui vaut également pour le suivi régulier. Il doit être utilisé dans le strict respect des exigences indiquées dans les instructions d'utilisation.

Indications d'utilisation au Canada : Les lentilles cornéennes souples MiSight (omafilcon A) peuvent réduire le taux de progression de la myopie chez les enfants (6 à 18 ans) et corriger l'amétropie. Une réduction de la progression de la myopie a été observée chez des enfants qui portaient les lentilles pendant 12 heures (8 à 16 heures) par jour, 6,4 jours (5 à 7) par semaine dans une étude clinique. Le contrôle permanent de la myopie après un arrêt du traitement par lentilles n'est pas appuyé par des études cliniques. Les lentilles cornéennes souples MiSight (omafilcon A) destinées au contrôle de la myopie sont recommandées pour un port à usage unique, quotidien et jetable. Lorsqu'elles sont prescrites pour un port quotidien jetable, les lentilles doivent être jetées après chaque utilisation.

†Comparativement à une lentille à usage unique unifocale sur une période de 3 ans.

‡Indications d'utilisation : Les lentilles cornéennes rigides perméables au gaz Paragon CRT^{MD} (paflucocon B) et Paragon CRT^{MD} 100 (paflucocon D) pour la thérapie réfractive cornéenne sont indiquées pour la réduction de l'erreur de réfraction myopique dans les yeux non malades. Les lentilles sont indiquées pour un port de nuit dans le cadre d'un programme d'adaptation de la thérapie réfractive cornéenne pour la réduction temporaire de la myopie jusqu'à 6,00 dioptries dans les yeux présentant un astigmatisme jusqu'à 1,75 dioptrie. Les lentilles peuvent être désinfectées uniquement à l'aide d'un système de désinfection chimique.

¹ Kwan, et coll. Les lentilles cornéennes à double foyer ralentissent avec succès la progression de la myopie, tant chez les personnes à progression rapide que chez celles à progression lente. Présentation d'une affiche au *Global Specialty Lens Symposium*, janvier 2023.

² Chamberlain P, Bradley A, Arumugam B, Hammond D, McNally J, Logan NS, Jones D, Ngo C, Peixoto-de-Matos SC, Hunt C, Young G. Effet à long terme des lentilles cornéennes à double foyer sur la progression de la myopie chez les enfants : Un essai clinique multicentrique de 6 ans. *Optom Vis Sci*. Mars 2022 1 ; vol. 99, n° 3, p. 204-212. doi: 10.1097/OPX.0000000000001873. PMID : 35086120.

³ Wang SK, Guo Y, Liao C, et coll. Incidence et facteurs associés à la myopie et à la forte myopie chez les enfants chinois, sur la base d'une réfraction sans cycloplégie. *JAMA Ophthalmol* 2016; 136(9): pp. 1017 à 1024

⁴ Chamberlain P, Peixoto-de-Matos SC, Logan NS, Ngo C, Jones D, Young G. A Étude clinique aléatoire des lentilles MiSight pour le contrôle de la myopie pendant trois ans. *Optom Vis Sci*. Août 2019; vol. 96, n° 8, pp. 556 à 567.

⁵ Chen S, et coll. Rendement clinique et visuel à court terme des lentilles cornéennes souples à double foyer chez les enfants chinois. Présentation d'une affiche au *Global Specialty Lens Symposium*, janvier 2023.

⁶ Jiang J, et coll. L'effet d'une lentille cornéenne de thérapie réfractive de nuit sur la vision et la courbure cornéenne chez les myopes chinois. Présentation d'une affiche au *Global Specialty Lens Symposium*, janvier 2023.

À propos de CooperVision

CooperVision, une division de CooperCompanies (NYSE:COO), est l'un des principaux fabricants de lentilles cornéennes au monde. L'entreprise produit une gamme complète de lentilles cornéennes souples à usage unique, bimensuelles et mensuelles, caractérisées par des matériaux et des optiques de pointe, ainsi que des lentilles rigides perméables au gaz de qualité supérieure pour l'orthokératologie et les conceptions sclérales. CooperVision a toujours su relever les défis les plus difficiles en matière de vision, tels que l'astigmatisme, la presbytie, la myopie infantile et les cornées très irrégulières, et propose la gamme la plus complète de lentilles sphériques, toriques et multifocales sur le marché. Grâce à la combinaison de produits innovants et d'un soutien ciblé aux professionnels, la société apporte une perspective rafraîchissante sur le marché, créant ainsi de réels avantages pour les clients et pour les porteurs. Pour en savoir plus, visitez www.coopervision.com.

À propos de CooperCompanies

CooperCompanies (« Cooper ») est une entreprise internationale de matériel médical cotée en bourse sur NYSE (NYSE :COO). Cooper exerce ses activités par l'entremise de deux unités opérationnelles, CooperVision et CooperSurgical. CooperVision apporte un point de vue rafraîchissant sur les soins de la vue en s'engageant à élaborer une vaste gamme de produits de grande qualité pour les utilisateurs de lentilles cornéennes et en offrant un soutien ciblé aux praticiens. CooperSurgical s'est engagée à faire progresser la santé des femmes, des bébés et des familles grâce à sa gamme diversifiée de produits et de services axés sur les appareils médicaux, la fertilité et la génomique. Cooper, dont le siège social est situé à San Ramon, en Californie, compte près de 14 000 employés, et ses produits sont vendus dans plus de 100 pays. Pour en savoir plus, visitez www.coopercos.com.

Personne-ressource pour les médias

Maggie O'Donoghue, Conseillère, McDougall Communications
maggie@mcdougallpr.com ou +1 585 434-2149