

Une étude publiée dans une revue évaluée par les pairs montre que MiSight^{MD} 1 day fournit une défocalisation myopique souhaitable pour des prescriptions plus élevées

Un article de la revue Ophthalmic and Physiological Optics présente des résultats sur les yeux fortement myopes

ROCHESTER, N.Y., 4 mars 2025- Une étude récemment publiée dans une revue évaluée par les pairs renforce la confiance en matière de prescription des lentilles cornéennes souples à usage unique de CooperVision MiSight^{MD} 1 day pour les prescriptions plus élevées, démontrant leur capacité à fournir une défocalisation rétinienne cohérente les yeux au profil prolate, généralement associés à une myopie plus élevée. Les performances sont conformes au profil optique qui a montré qu'il ralentissait la progression de la myopie dans les puissances permettant de corriger les niveaux de myopie faibles et modérés.*¹

Récemment publié dans *Ophthalmic and Physiological Optics*, la revue de recherche du College of Optometrists du Royaume-Uni, l'article [*Accommodative Behavior and Retinal Defocus in Highly Myopic Eyes Fitted with a Dual Focus Myopia Control Contact Lens*](#) (Meyer D et al.) est désormais disponible en libre accès.

« Cette étude fournit des preuves irréfutables que MiSight^{MD} 1 day fournit une défocalisation cohérente à partir des zones de traitement dans une large gamme de niveaux de myopie », a déclaré Paul Chamberlain, directeur principal des programmes de recherche de CooperVision et l'un des auteurs de l'article. « Cette recherche présente les données les plus récentes d'une collaboration de plusieurs années visant à surmonter les limites de l'instrumentation et à mettre au point une technique précise et avancée afin de mesurer l'impact du traitement »

Les chercheurs ont évalué des adolescents et de jeunes adultes atteints de myopie forte (-6,50 à -9,25 D).[†] Ils ont constaté que le comportement d'accommodation restait stable avec des lentilles unifocales et à double focalisation. Ceci est d'autant plus pertinent que des niveaux élevés de myopie sont souvent associés à des retards d'accommodation plus importants.

En outre, les travaux ont montré que MiSight^{MD} 1 day permettait d'obtenir une défocalisation optique significative à différentes distances d'observation et dans différentes régions de la rétine. La défocalisation rétinienne mesurée dans la zone de traitement annulaire était d'environ -2,00 D au centre fovéal, à 10° nasal et temporal et à 20° nasal, et réduite à -1,90 (0,57) D à 20° temporal. Ce niveau constant de défocalisation myopique contribue à assurer une signalisation optique efficace, essentielle pour ralentir la progression de la myopie chez les porteurs.

Ces résultats renforcent les éléments de preuve quant à l'efficacité de MiSight^{MD} 1 day dans la gestion de la myopie pour les prescriptions plus élevées, offrant aux professionnels de la vue des données précieuses pour guider les décisions cliniques et contribuant à l'expansion des recherches sur les interventions optiques pour le contrôle de la myopie. Pour plus d'informations sur les avancées de CooperVision en matière de contrôle et de gestion de la myopie, rendez-vous sur www.coopervision.ca.

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

† Indications d'utilisation aux États-Unis : 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 au Canada :** Les lentilles cornéennes souples MiSight (omafilcon A) destinées au contrôle de la myopie 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 jours) 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 quotidien et à usage unique. Lorsqu'elles sont prescrites pour un usage unique et un port quotidien, les lentilles doivent être jetées après chaque utilisation.

Références

1 Chamberlain P., et coll. A 3-year Randomized Clinical Trial of MiSight Lenses for Myopia Control. Optom Vis Sci 2019; vol. 96, p. 556 à 567

#

À propos de CooperVision

CooperVision, une division de CooperCompanies (Nasdaq: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, l'entreprise 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 (Nasdaq : COO) est une entreprise mondiale de premier plan dans le domaine des dispositifs médicaux, dont l'objectif est d'aider les gens à profiter des beaux moments de la vie par le biais de ses deux unités opérationnelles, CooperVision et CooperSurgical. CooperVision est un chef de file de confiance dans l'industrie des lentilles cornéennes, contribuant à améliorer la vision des gens au quotidien. CooperSurgical est une entreprise de premier plan dans le domaine de la fertilité et des soins de santé pour les femmes, dont la mission est de faire en sorte que les femmes, les bébés et les familles disposent de plus de temps dans les moments les plus importants de leur vie. CooperCompanies, dont le siège social est situé à San Ramon, en Californie, compte plus de 16 000 employés, propose ses produits dans plus de 130 pays et a une incidence positive sur plus de cinquante millions de vies chaque année. Pour en savoir plus, visitez www.coopercos.com.

Personne-ressource pour les médias

Laura DiCaprio, conseillère principale
McDougall Communications pour CooperVision
Laura@mcdougallpr.com ou +1-585-434-2153