

Новое многолетнее исследование подтверждает, что использование контактных линз безопасно для здоровья детей

Результаты шестилетнего исследования физиологической реакции глаза на ношение однодневных мягких контактных линз опубликованы в журнале Contact Lens and Anterior Eye¹

САН-РАМОН, Калифорния, 20 февраля 2021 г.

В недавно опубликованной на сайте журнала Contact Lens and Anterior Eye («Контактные линзы и передний отрезок глаза») статье, посвященной проводившемуся в течение шести лет исследованию контактных линз MiSight® 1 day, показано, что использование однодневных мягких контактных линз оказывает минимальное влияние на физиологию глазной поверхности и не вредит здоровью глаз детей.¹ Результаты исследования подтверждают, что такие линзы могут носить дети, начиная с восьми лет. Статья Дж.Вудс с соавт. «Шестилетнее исследование здоровья глаз детей, использующих однодневные мягкие контактные линзы» (J.Woods et al. Ocular Health of Children Wearing Daily Disposable Contact Lenses Over a 6-Year Period) – это еще одно доказательство в поддержку использования контактных линз для замедления прогрессирования миопии у детей.

Данная работа принята к публикации журналом Contact Lens and Anterior Eye – научным журналом Британской ассоциации по контактным линзам (British Contact Lens Association). Со статьей можно ознакомиться бесплатно на сайте <https://www.contactlensjournal.com>.

Исследователи наблюдали за 144 детьми в рамках многоцентрового двойного слепого рандомизированного контролируемого клинического исследования однодневных контактных линз MiSight® 1 day компании CooperVision.² В настоящее время эти линзы уже доступны в 26 странах, и в этом году ожидается расширение международного рынка.

«Результаты нашей работы бесспорно свидетельствуют о том, что использование однодневных мягких контактных линз является успешным способом коррекции зрения, дополнительно предоставляющим возможность замедления прогрессирования близорукости у детей с помощью однодневных линз MiSight® 1 day. Это должно придать офтальмологам и родителям еще больше уверенности при выборе варианта контроля миопии», – говорит Джилл Вудс (Jill Woods), магистр наук, член Колледжа Оптометристов Американской академии оптометрии и Британской ассоциации по контактным линзам, руководитель Центра офтальмологических исследований и образования (Center for Ocular Research & Education, CORE, Университет Ватерлоо). Джилл Вудс является ведущим автором статьи и исследователем клинического испытания однодневных линз MiSight®.

На протяжении всего шестилетнего периода исследования никаких серьезных нежелательных явлений, связанных с ношением контактных линз, не наблюдалось, а частота случаев инфильтрации роговицы была низкой и составила 6,1 на 1000 лет ношения, что близко к показателям для взрослых, использующих однодневные контактные линзы. **Состояние здоровья глазной поверхности, определяемое с помощью биомикроскопии, после шести лет ежедневного ношения линз (более 5 000 совокупных измерений каждой переменной, проводимых с интервалом в шесть месяцев), было аналогично базовым наблюдениям до начала использования линз.** В статье также обсуждаются многие факторы, влияющие на успешность ношения контактных линз, включая посадку, материал, свойства поверхности, а также привычки пациентов. Как следует

из всестороннего обзора литературы, данная работа является самым продолжительным из всех когда-либо проводившихся исследований физиологической реакции глаза на ежедневное ношение однодневных мягких контактных линз маленькими детьми и подростками.

Это новейшая из финансируемых компанией

CooperVision исследовательских инициатив по научному обоснованию методов замедления прогрессирования миопии. К ним также относится недавно опубликованное ретроспективное исследование ReCSS, которое показало очень низкую частоту осложнений у детей, носящих мягкие контактные линзы.³

О компании CooperVision

Компания CooperVision, подразделение компании CooperCompanies (NYSE:COO), является одним из ведущих в мире производителей контактных линз. Компания выпускает полный ассортимент мягких контактных линз сроком ношения 1 день, 2 недели и 1 месяц, которые изготовлены из самых современных материалов и обладают отличными оптическими свойствами, а также высококачественных жестких газопроницаемых линз для ортокератологических и склеральных дизайнов. Компания CooperVision обладает богатой историей решения самых трудных проблем зрения (таких как астигматизм, пресбиопия, детская миопия, нерегулярная роговица) и предлагает самый полный комплект сферических, торических и мультифокальных линз. За счет сочетания инновационной продукции и специализированной поддержки практикующих специалистов компания приносит на рынок свежие идеи, создавая реальные преимущества для клиентов и потребителей. Дополнительная информация размещена на сайте www.coopervision.com.

О компании CooperCompanies

CooperCompanies («Cooper») является глобальным производителем медицинских изделий, акции которой обращаются на Нью-Йоркской фондовой бирже (NYSE:COO). Cooper осуществляет экономическую деятельность с помощью двух бизнес-подразделений: CooperVision и CooperSurgical. Компания CooperVision внедряет новые идеи по уходу за зрением, разрабатывает широкий спектр высококачественной продукции для пользователей контактных линз и предоставляет специализированную поддержку практикующим специалистам. Компания CooperSurgical активно работает в направлении женского, детского и семейного здравоохранения. Ее диверсифицированный портфель продукции и услуг ориентирован на медицинские изделия, репродуктивную сферу и геномику. Главный офис компании находится в городе Сан-Рамон, штат Калифорния. В компании Cooper работает больше 12 000 сотрудников, а продукция продается более чем в 100 странах. Дополнительная информация размещена на сайте www.coopercos.com.

Офис компании ООО «КуперВижн РУС» +7 (800) 200 77 44 +7 (495) 995 80 15

¹ Шестилетнее исследование здоровья глаз детей, использующих однодневные мягкие контактные линзы. Дж. Вудс и др. Контактные линзы и передний отрезок глаза. 2021 / Woods J. et al. Ocular Health of Children Wearing Daily Disposable Contact Lenses Over a 6-Year Period. Cont Lens Anterior Eye. 2021. <https://doi.org/10.1016/j.clae.2020.11.011>

² Данные компании CooperVision, 2018 г. На основании результата трехлетнего рандомизированного исследования 144 носителей возраста от 8 до 12 лет (на начало исследования), MIST-401. 30.04.2018 г. Чемберлен П. и соавторы. Трехлетнее рандомизированное клиническое исследование влияния линз MiSight на замедление прогрессирования миопии. Optom Vis Sci 2019;96:556-567. По сравнению со зрением в однодневных сферических линзах в течение трехлетнего периода.

³ Частота нежелательных явлений в ретроспективном когортном исследовании безопасности ношения мягких контактных линз у детей: исследование ReCSS. Чалмерс и др. Офтальмология и физиология оптики, 2020 Chalmers, RL, McNally, JJ, Chamberlain, P, & Keay, L. Adverse event rates in the retrospective cohort study of safety of paediatric soft contact lens wear: the ReCSS study. Ophthalmic Physiol Opt. 2020. <https://doi.org/10.1111/opo.12753>

Пресс-релиз предоставлен компанией ООО «КуперВижн РУС»

Информация предназначена для медицинских специалистов