

Результаты четырехлетнего исследования компании CooperVision однодневных контактных линз MiSight 1 day

Компания CooperVision проводит исследование эффективности применения бифокальных контактных линз MiSight 1 day, разработанных ею для торможения прогрессирования миопии. Последние результаты этого многолетнего исследования были представлены во время конференции VCLA Asia, которая прошла в Сингапуре в сентябре 2018 года, а также на Форуме экспертов по вопросам контроля миопии, организованном CooperVision накануне ежегодной конференции Американской Академии Оптометрии, состоявшейся в ноябре в Сан-Антонио.

Новые данные четырехлетнего исследования показывают, что применение инновационных бифокальных контактных линз MiSight 1 day, коммерчески доступных в некоторых странах, значительно снижает скорость прогрессирования миопии у детей.

«Результаты четырехлетнего исследования эффективности наших инновационных линз для контроля миопии представляют собой важную веху в торможении прогрессирования миопии. Метод продолжает «работать» у детей, которые носят MiSight 1 day в течение всего исследования, и в этот последний год у них продолжает замедляться прогрессирование роста осевой длины глаза. Это показывает преимущества как можно более раннего начала лечения миопии для достижения максимального успеха», – сказал Пол Чемберлен, директор Исследовательских программ CooperVision.

В исследовании принимало участие 100 детей с миопией из Сингапура, Канады, Англии и Португалии.

По результатам исследования после трех лет ношения контактных линз MiSight 1 day у детей замедлилось прогрессирование миопии: на 59% по среднему значению сферического эквивалента (SE) в условиях циклоплегии и на 52% по среднему значению

удлинения осевой длины глаза по сравнению с детьми в контрольной группе, которые носят однофокальные однодневные линзы.

На четвертый год детям в контрольной группе подобрали линзы для контроля миопии и продолжили отдельно наблюдать за ними. Использование бифокальной контактной линзы, у которой имеются зона для коррекции рефракционной ошибки и зона воздействия на миопию, было эффективно в торможении прогрессирования миопии в обеих группах:

- Наблюдалось значительное снижение прогрессирования миопии у детей, которые до этого носили однодневные однофокальные линзы, что свидетельствует об эффективности применения линз MiSight 1 day, даже когда миопию начинают лечить у детей старшего возраста.

- Не было существенной разницы между группами в изменении сферического эквивалента рефракционной ошибки и осевой длины глаза через 12 месяцев.

- Увеличение осевой длины на 0,07 мм в группе MiSight 1 day и на 0,06 мм в бывшей контрольной группе по сравнению с ростом на 0,10 мм, наблюдаемом в группе MiSight 1 day на третьем году ношения линз, говорит о дальнейшем торможении миопии у детей с возрастом.

- Не было существенных различий в скорости прогрессирования миопии для двух демографически соответствующих популяций при сравнении первого и четвертого годов ношения линз MiSight 1 day.

Никакое другое проспективное рандомизированное контролируемое исследование не дало убедительных данных, свидетельствующих о такой же высокой степени продолжительной эффективности лечения миопии, как с использованием однодневных

мягких контактных линз в течение четырех лет. Подход, основанный на использовании контактной линзы, не вызывает распространенных побочных эффектов, вызываемых некоторыми альтернативными фармакологическими методами лечения.

Предполагается, что распространение миопии увеличится приблизительно от двух миллиардов человек во всем мире в 2010 году до почти пяти миллиардов человек к 2050 году, что повлечет за собой краткосрочные и долгосрочные медицинские проблемы. И это не только нечеткость зрения. Миопия, если ее не лечить в детском возрасте, позднее в жизни приводит к возникновению таких серьезных заболеваний как глаукома, катаракта, отслоение сетчатки и миопическая макулопатия.

«Четырехлетние результаты – это еще одно веское доказательство для CooperVision и всей оптической индустрии реальной возможности замедлить прогрессирование миопии у детей. Хотя положительный эффект был получен независимо от возраста, при котором было начато лечение, тем не менее, чем раньше начать лечение миопии с помощью линз MiSight, тем больше будет эффект и польза для детей, так как ранний старт уменьшает конечные уровни и потенциальный риск связанных с высокой степенью миопии осложнений», – сказал Стюарт Коккерил, главный руководитель отдела лечения миопии компании CooperVision.

Контактные линзы MiSight 1 day в настоящее время доступны для продаж в Канаде, Великобритании, Франции, Испании, Португалии, Нидерландах, Германии, Австрии, Швейцарии, Скандинавском регионе, Сингапуре, Малайзии, Гонконге, Австралии и Новой Зеландии. Линзы MiSight 1 day пока не одобрены для продаж в США.