

Журнал JAMA Ophthalmology опубликовал результаты двухлетних клинических исследований линз Stellest™ от Essilor

В ходе исследования были получены убедительные доказательства эффективности линз на втором году использования

В престижном медицинском журнале JAMA Ophthalmology были [опубликованы](#) результаты двухлетних клинических испытаний линз Stellest™ от Essilor. Спустя два года линзы Stellest™ от Essilor по-прежнему остаются высокоэффективным решением для борьбы с миопией.

Дети, участвующие в клиническом исследовании, были случайным образом распределены на несколько групп: группа, получившая очковые линзы с высокоасферическими микролинзами (HAL), группа, получившая очковые линзы со слабоасферическими линзами (SAL), и группа, получившая однофокальные очковые линзы (SVL). Линзы Stellest™ от Essilor имеют ту же оптическую конструкцию, что и линзы HAL. В статье представлено подробное описание результатов данного исследования продолжительностью 2 года, в том числе сделаны следующие основные выводы:

- Более высокая асферичность микролинз обеспечивает более высокую эффективность контроля миопии, поэтому линзы HAL более эффективны в замедлении темпов прогрессирования миопии по сравнению с линзами SAL.
- Линзы HAL продемонстрировали высокую эффективность в борьбе с миопией и замедлили темпы ее прогрессирования на 0,80 дптр (55 %) и осевого удлинения в среднем на 0,35 мм (51 %) по сравнению с однофокальными очковыми линзами (SVL).
- Результаты двухлетнего исследования показали, что время ношения очков имеет значение для контроля миопии, и подчеркнули его значительное влияние на эффективность контроля миопии. Эффективность контроля миопии была выше у детей, которые носили линзы HAL постоянно (≥ 12 часов в день) каждый день, при этом темпы прогрессирования миопии замедлялись до 0,99 дптр (67 %), а осевого удлинения — до 0,41 мм (60 %) в среднем по сравнению с линзами SVL¹.

Доктор Цзиньхуа Бао (Jinhua Bao), главный исследователь в данном клиническом испытании и директор лаборатории миопии и зрительных функций глазной больницы Медицинского университета Вэньчжоу, заявила: *«Эти впечатляющие результаты наглядно показывают, что использование линз HAL вместо обычных однофокальных линз для коррекции миопии являются основой стратегического подхода к замедлению темпов прогрессирования миопии у детей. Исследование также подтверждает, что чем больше вы носите средство для контроля миопии, тем лучше оно работает».*

Норберт Горни (Norbert Gorny), главный операционный содиректор EssilorLuxottica, прокомментировал: *«Мы очень рады получить убедительные данные, свидетельствующие о*

¹ По сравнению с однофокальными линзами при ношении по 12 часов в день. Результаты двухлетнего проспективного, контролируемого, рандомизированного, двойного слепого клинического исследования с участием 54 детей с миопией, носящих линзы Stellest™, по сравнению с 50 детьми с миопией, носящими однофокальные линзы. Результаты оценки эффективности основаны на заявлении 32 детей о том, что они носят линзы Stellest™ не менее 12 часов в день ежедневно. Bao J. et al. (2021). Myopia control with spectacle lenses with aspherical lenslets: a 2-year randomized clinical trial. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci.; 62(8):2888.



том, что линзы Stellest™ от Essilor отличаются высокой эффективностью в контроле миопии как в отношении рефракции, так и в отношении осевого удлинения. Учитывая повышенный риск развития глазных патологий, связанных с миопией высокой степени, представляется важным, что линзы Stellest™ от Essilor эффективно замедляют темпы прогрессирования миопии в раннем детстве, снижая риски, связанные с этими патологиями в более старшем возрасте. Мы рады, что смогли разработать безопасное, инновационное и эффективное решение для контроля миопии, которое уже положительно влияет на здоровье глаз детей во всем мире».

Владимир Золотарев, директор по образовательной и профессиональной поддержке EssilorLuxottica Россия, сообщил: *«Мы гордимся тем, что российские офтальмологи одни из первых в мире начали работу с линзами Stellest™! Детские офтальмологи на своем опыте убедились в эффективности и безопасности этого инновационного решения для контроля миопии, и сегодня уже десятки тысяч российских детей получают помощь с линзами Stellest™, сохраняя здоровое зрение».*

Линзы Stellest™ от Essilor обеспечивают коррекцию близорукости и четкое зрение вдаль за счет использования однофокальной зоны, а также контроль миопии благодаря технологии H.A.L.T.², формирующей «созвездие» из 1021 невидимой микролинзы, которые создают объем несфокусированного света перед сетчаткой. Форма примыкающих друг к другу асферических микролинз, расположенных на 11 кольцах, рассчитывают таким образом, чтобы создать не имеющий аналогов объем сигнала, который замедляет удлинение глаза.

С 2020 года линзы Stellest™ от Essilor продаются в Китае, России, Сингапуре, Франции, Италии, Великобритании, Ирландии, Германии, Нидерландах, Испании, Бразилии, Канаде и странах Северной Европы. Данные линзы уже очень хорошо принимаются пациентами и помогают замедлить прогрессирование миопии у множества детей во всем мире.

Методология:

Двухлетнее двойное слепое рандомизированное исследование проводилось с июля 2018 года по октябрь 2020 года в Медицинском университете Вэньчжоу — Международном исследовательском центре Essilor (WEIRC) в Китае.³ В исследовании участвовало 170 школьников в возрасте от 8 до 13 лет с миопией от 0,75 до 4,75 дптр. На момент окончания исследования число участников составило 157 человек (92,4 %). Детям случайным образом назначали очковые линзы с высокоасферическими микролинзами (HAL), очковые линзы со слабоасферическими микролинзами (SAL) или однофокальные очковые линзы (SVL). Линзы Stellest™ от Essilor имеют ту же оптическую конструкцию, что и линзы HAL.

Контактная информация:

ООО «Эссилор-ЛУИС-Оптика»,
Москва, Отрадная ул., дом 2Б, стр. 1,
БЦ «Технопарк Отрадное»
Тел.: 8-800-500-06-86
www.luis-optica.ru www.crizal.ru

²Highly Aspherical Lenslet Target — кольцо высокоасферичных микролинз

³Рандомизированное двухлетнее клиническое исследование началось в июле 2018 года в совместном центре исследований и разработок Essilor и Медицинского университета Вэньчжоу в Китае.