

Portfólio da ZEISS MyoCare: Eficácia confirmada em vários locais, grandes coortes e vários grupos étnicos



Resumos e Pôsteres da ZEISS Vision Care na ARVO 2024 – Basic Digest

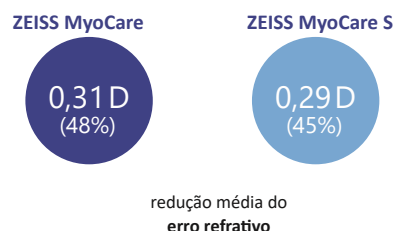
Destaques

Os resultados dos ensaios clínicos em andamento confirmam que as lentes ZEISS MyoCare e ZEISS MyoCare S retardam significativamente a progressão da miopia em crianças asiáticas e caucasianas.

As lentes de óculos ZEISS MyoCare e ZEISS MyoCare S foram testadas quanto à sua capacidade de retardar a miopia em ensaios clínicos envolvendo **crianças asiáticas e europeias** e realizados em vários locais na Ásia e na Europa. Os resultados provisórios dos ensaios foram apresentados na **ARVO'24**, a reunião anual da Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO).



Em comparação com as lentes de visão simples ZEISS, após 12 meses de uso, os designs ZEISS MyoCare retardaram, em média, a progressão da miopia em:



Resultados para crianças asiáticas

As lentes ZEISS MyoCare e ZEISS MyoCare S retardaram significativamente a progressão da miopia em comparação com as lentes de visão simples ZEISS.¹

O risco de progressão rápida foi significativamente menor com as lentes ZEISS MyoCare e ZEISS MyoCare S.²

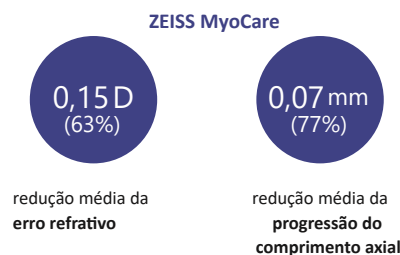
As lentes ZEISS MyoCare e ZEISS MyoCare S retardaram a progressão da miopia, independentemente de haver ou não histórico de miopia na família.³

As lentes também foram consideradas confortáveis de usar e não diferiram no tempo de uso diário das lentes de visão simples ZEISS.⁴

Resultados para crianças caucasianas (europeias)

As lentes ZEISS MyoCare retardaram significativamente a progressão da miopia em crianças caucasianas (europeias).⁵

Em comparação com as lentes de visão simples ZEISS, após 6 meses de uso, o ZEISS MyoCare retardou a progressão da miopia em média **0,15 D (63%)** para erro equivalente esférico e **0,07 mm (77%)** para comprimento axial.⁵



redução média da erro refrativo

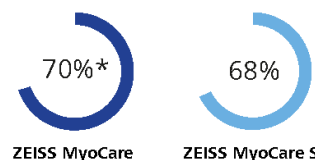
redução média da progressão do comprimento axial

A visão com a ZEISS MyoCare foi avaliada subjetivamente como boa ou muito boa por **95%** de todos os participantes para distâncias distantes, **93%** para distâncias próximas e **96%** para visão dinâmica.⁶



A Taxa de Progressão Emétrópica (EPR)

Para avaliar o crescimento do comprimento axial (AL) ao usar lentes ZEISS MyoCare e ZEISS MyoCare S 70%* 68% em comparação com o crescimento ocular fisiologicamente emétrópico (ou seja, normal), foi estabelecida a taxa de progressão emétrópica (EPR). Para crianças asiáticas, EPRs médios de **70%* para ZEISS MyoCare e 68% para ZEISS MyoCare S** foram observados após 12 meses de uso.⁷



Referências

*EPR para crianças de 7 a 12 anos de idade, pois o tamanho da amostra para idades de 6 e 13 anos era pequeno. Quando toda a amostra de 6 a 13 anos foi considerada, o EPR do ZEISS MyoCare foi de 71.

- Chen, X., et al. (2024, 5 a 9 de maio). Slowing myopia progression with cylindrical annular refractive elements (CARE) – 12-month interim results from a 2-year prospective multi-center trial [Conference presentation abstract]. The Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO) Annual Meeting, Seattle, WA, United States.
- Sankaridurg, P., et al. (2024, 5 a 9 de maio). Probability of surviving fast progression and eye growth reversal after 1-year of spectacle wear with cylindrical annular refractive elements [Conference presentation abstract]. The Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO) Annual Meeting, Seattle, WA, United States.
- Boeck-Maier, C., et al. (2024, 5 a 9 de maio). Impact of parental myopia on myopia control efficacy of spectacle lenses with cylindrical annular refractive elements (CARE) [Conference presentation abstract]. The Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO) Annual Meeting, Seattle, WA, United States.
- Rifai, K., et al. (2024, 5 a 9 de maio). Subjective acceptance of spectacle lenses with cylindrical annular refractive elements (CARE) in Chinese children with myopia [Conference presentation abstract]. The Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO) Annual Meeting, Seattle, WA, United States.
- Alvarez-Peregrina, C., et al. (2024, 5 a 9 de maio). Efficacy of a next-generation design of ophthalmic lenses for myopia control: Six-month results of the CEME Study [Conference presentation abstract]. The Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO) Annual Meeting, Seattle, WA, United States.
- Alvarez-Peregrina, C., et al. (2024, 12 a 14 de abril). Vision, confort y tiempo de adaptacion a un nuevo diseno de lente oftalmica para el control de miopia [Conference presentation abstract]. OPTOM 2024, Madrid, Espanha.

7. Ohlendorf, A., et al. (2024, 5 a 9 de maio). Myopia control efficacy through Emmetropic Progression Ratio:1-year of spectacle wear with cylindrical annular refractive elements (CARE) [Conference presentation abstract]. The Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO) Annual Meeting, Seattle, WA, United States.