



# **MiYOSMART.**

## **Încredere dovedită prin studii.**

**Lentilele MiYOSMART, soluția inteligentă pentru controlul miopiei la copii.**

Acest document este destinat specialiștilor în îngrijirea vederii.



**HOYA**  
FOR THE VISIONARIES



## Studiile sunt esențiale pentru a oferi copiilor miopi soluții demonstrate clinic într-un moment critic<sup>1</sup>

Miopia evoluează mai repede la copiii sub 12 ani.<sup>2</sup> Dacă nu este tratată, miopia poate duce la complicații în viitor, cum ar fi: glaucomul, cataracta, dezlipirea retinei, degenerescență maculară miopică.<sup>3</sup>

Prin urmare, acum este mai important ca niciodată să tratăm proactiv miopia prin **soluții bazate pe studii**.

## Nu toate studiile au aceeași calitate și putere<sup>4</sup>

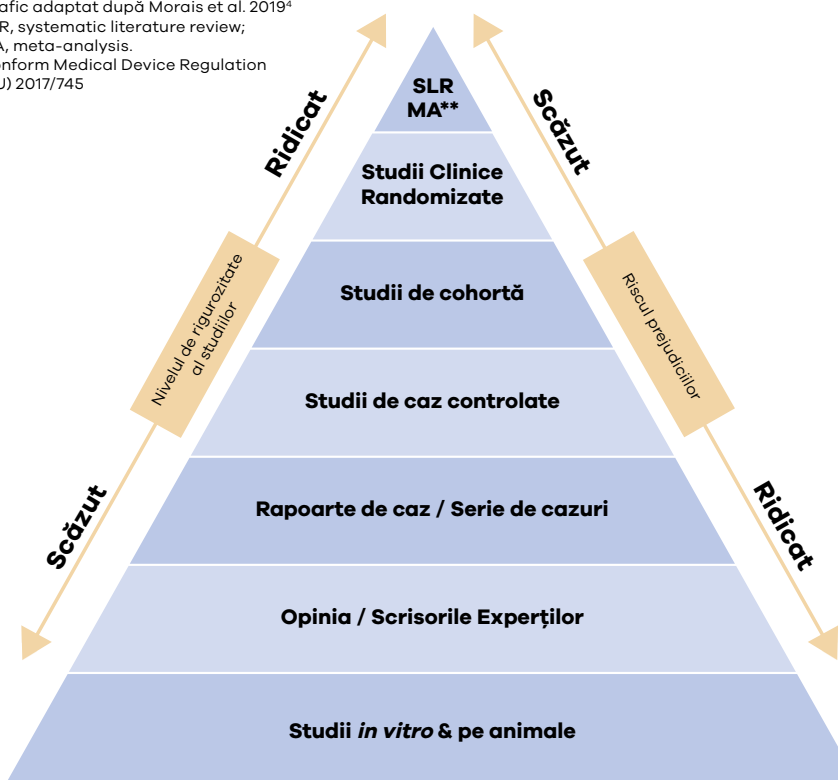
Studiile Clinice stau la baza oricărui tratament. Acestea nu numai că evaluează datele privind siguranța și eficacitatea tratamentului, dar își propun să și răspundă la întrebările dumneavoastră din practica de zi cu zi și să vă însuflească încredere.

Dar nu toate colecțiile de studii sunt la fel. Merită să luați în considerare dacă datele au fost publicate într-o revistă științifică recunoscută, evaluată de specialiști pentru informații fiabile și de încredere.

Mai mult decât atât, este important să evaluați cât de credibile sunt studiile și dacă aduc o contribuție la practica dumneavoastră de zi cu zi. Studiile solide pot răspunde la întrebările dumneavoastră clinice, lăsându-vă cu o garanție de necontestat atunci când parcurgeți diferite scenarii cu prescriere de tratament.

### Ierarhia Studiilor

Grafic adaptat după Morais et al. 2019<sup>4</sup>  
SLR, systematic literature review;  
MA, meta-analysis.  
Conform Medical Device Regulation  
(EU) 2017/745



# Studiile Clinice MiYOSMART își propun să răspundă la toate întrebările dumneavoastră, ca să puteți să practicați cu încredere controlul miopiei la copii.



**Am efectuat cercetări extinse la nivel global, pentru a vă oferi o soluție bazată pe studii, cu răspunsurile de care aveți nevoie în activitatea dumneavoastră clinică de zi cu zi.**



Tehnologia D.I.M.S. folosită în lentilele MiYOSMART își are originea în teoria general acceptată a defocalizării hipermetrope periferice<sup>5,6</sup>

Teoria defocalizării hipermetrope periferice este o teorie bine fundamentată și recunoscută la scară largă, fiind susținută de cercetări de top:

- Ghidul Societății Europene de Oftalmologie<sup>5</sup>
- Cartea Albă a Institutului Internațional de Miopie<sup>6</sup>



Eficacitate de durată, fără efect de revenire<sup>7,8</sup>

- Încetinirea progresiei miopiei cu 60% în comparație cu grupul de control<sup>8</sup>
- Efect de control al miopiei susținut timp de 6 ani<sup>7</sup>
- Copiii care au întrerupt purtarea lentilelor de ochelari MiYOSMART nu prezintă niciun efect de revenire<sup>7</sup>



Nivel ridicat de acceptare,<sup>9</sup> toleranță<sup>9</sup> și adaptare ușoară<sup>10</sup> din partea pacientului

- Grad bun de toleranță și acceptare în rândul copiilor<sup>9</sup>
- Majoritatea copiilor se adaptează după o săptămână de purtare<sup>10</sup>
- Modificări ale funcției vizuale comparabile cu lentilele monofocale<sup>11</sup>



Testat la copii de diverse etnii și grupe de vârstă<sup>8,10</sup>

- Eficacitate cercetată atât în Asia, cât și în Europa<sup>8,10</sup>
- Noul studiu observațional European a indicat încetinirea progresiei miopiei și a alungirii axiale la copiii caucazieni în comparație cu datele publicate ce privesc miopii netratați<sup>10</sup>



Rezultate îmbunătățite în cazul tratamentului combinat cu atropină<sup>12,13</sup>

- Reducere mai semnificativă a progresiei miopiei\* atunci când lentilele de ochelari MiYOSMART sunt utilizate în combinație cu picături oftalmice cu atropină concentrată 0,01%<sup>12</sup>
- Nu s-au înregistrat modificări în recunoașterea luminilor de la semafor, nici sensibilități de contrast sau sensibilitatea la reflexii orbitoare atunci când este utilizat în combinație cu atropină<sup>14</sup>



Premii și recunoașteri din partea unor asociații, institute și experți internaționali de încredere<sup>15-18</sup>

- Premiul de Aur, Marele Premiu și Premiul de Aur Special la Expoziția Internațională de Invenții de la Geneva 2018<sup>15</sup>
- Premiul Silmo d'Or în 2020 la categoria Vedere<sup>16</sup>
- Aprobare de Institutul Internațional al Miopiei<sup>18</sup> și experții din întreaga lume<sup>17</sup>



European Society of Ophthalmology

Scanați codul QR și descoperiți **peste 25 de studii din publicații de specialitate privind lentilele MiYOSMART!**



**Simțiți-vă încrezători în practica dumneavoastră clinică alături de MiYOSMART**



**O gamă largă de lentile, pentru a acoperi nevoile fiecărui copil:**

**Incolore**

**Fotocromice**

**Polarizate**



Cea mai eficientă soluție pentru controlul miopiei la copii, susținută printr-o selecție amplă și calitativă de studii<sup>7,8</sup>



Soluție premiată și certificată de către specialiști, experți, academicieni și instituții din domeniu<sup>15-18</sup>



Peste 4 milioane de lentile vândute în întreaga lume, în peste 30 de țări<sup>19</sup>

## DECLARAȚII DE DECLINARE A RESPONSABILITĂȚII

**Lentilele MiYOSMART** nu au fost încă autorizate pentru controlul miopiei în toate țările, nici în SUA și nu sunt momentan disponibile pentru vânzare în toate țările, nici în SUA.

Este posibil ca lentilele de ochelari MiYOSMART să nu poată trata o situație individuală ca urmare a deficiențelor naturale, afecțiunilor, condițiilor medicale preexistente și/sau a vârstei înaintate a utilizatorilor. Informațiile din această broșură au caracter general și nu înlocuiesc un consult medical.

Broșura include recomandări pentru specialiștii în îngrijirea vederii. Specialistul în îngrijirea vederii are responsabilitatea de a se asigura că utilizarea procedurii recomandate este permisă în țara în care își desfășoară activitatea. Adecvarea fiecărei proceduri recomandate pentru un pacient se evaluează de către specialistul în îngrijirea vederii pe baza aprecierii sale profesionale individuale.

\*Reducere cu 77% a alungirii axiale și cu 70% a refracției echivalente sferice, măsurători efectuate în decurs de 12 luni. Studiul de control observațional a fost unul de tip nerandomizat, prospectiv, păstrând anonimitatea subiecților și a vizat persoane cu vârste cuprinse între 6 și 18 ani, care prezentau miopie, dar nu și patologii oculare.<sup>12</sup>

### BIBLIOGRAFIE

1. Brennan NA, Toubouti YM, Cheng X, Bullimore MA. Efficacy in myopia control. Prog Retin Eye Res. 2021;83:100923.
2. Tricard D, Marillet S, Ingrand P, Bullimore MA, Bourne RRA, Leveziel N. Progression of myopia in children and teenagers: a nationwide longitudinal study. Br J Ophthalmol. 2022;106(8):1104-9.
3. Haarman AEG, Enthoven CA, Tideman JWL, Tedja MS, Verhoeven VJM, Klaver CCW. The Complications of Myopia: A Review and Meta-Analysis. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2020;61(4):49.
4. Morais F, Arantes T, Melo G, Muccioli C. Levels of Evidence: What Should Ophthalmologists Know? Rev Bras Oftalmol. 2019;78(6):413-7.
5. Nemeth J, Tapasztó B, Aclimandos WA, Kestelyn P, Jonas JB, De Faber JHN, et al. Update and guidance on management of myopia. European Society of Ophthalmology in cooperation with International Myopia Institute. Eur J Ophthalmol. 2021;31(3):853-83.
6. Troilo D, Smith EL, 3rd, Nickla DL, Ashby R, Tkatchenko AV, Ostrin LA, et al. IMI - Report on Experimental Models of Emmetropization and Myopia. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2019;60(3):M31-M88.
7. Lam CSY, Tang WC, Zhang HY, Lee PH, Tse DYY, Qi H, et al. Long-term myopia control effect and safety in children wearing DIMS spectacle lenses for 6 years. Sci Rep. 2023;13(1):5475.
8. Lam CSY, Tang WC, Tse DY, Lee RPK, Chun RKM, Hasegawa K, et al. Defocus Incorporated Multiple Segments (DIMS) spectacle lenses slow myopia progression: a 2-year randomised clinical trial. Br J Ophthalmol. 2020;104(3):363-8.
9. Lu Y, Lin Z, Wen L, Gao W, Pan L, Li X, et al. The Adaptation and Acceptance of Defocus Incorporated Multiple Segment Lens for Chinese Children. Am J Ophthalmol. 2020;211:207-16.
10. McCullough S, Barr, H, Fulton, J, et al. 2-Year Multi-Site Observational Study of MiYOSMART myopia control spectacle lenses in UK children: 1-year results (Abstract). ARVO 2023; 23-27 April 2023; New Orleans, LA, USA.
11. Lam CSY, Tang WC, Qi H, Radhakrishnan H, Hasegawa K, To CH, et al. Effect of Defocus Incorporated Multiple Segments Spectacle Lens Wear on Visual Function in Myopic Chinese Children. Transl Vis Sci Technol. 2020;9(9):11.
12. Nucci P, Lembo A, Schiavetti I, Shah R, Edgar DF, Evans BJW. A comparison of myopia control in European children and adolescents with defocus incorporated multiple segments (DIMS) spectacles, atropine, and combined DIMS/atropine. PLoS One. 2023;18(2):e0281816.
13. Huang Z, Chen XF, He T, Tang Y, Du CX. Synergistic effects of defocus-incorporated multiple segments and atropine in slowing the progression of myopia. Sci Rep. 2022;12(1):22311.
14. Kaymak H, Mattern AI, Graff B, Neller K, Langenbucher A, Seitz B, et al. Safety of DIMS Spectacle Lenses and Atropine as Combination Therapy for Myopia Progression. Klin Monbl Augenheilkd. 2022;239(10):1197-205.
15. Silmo Paris. Winners 2020. 2020. Available from: <https://en.silmoparis.com/SILMO-d-OR/SILMO-d-Or-Awards/2020-Winners> (Last accessed: 20/07/2023).
16. Inventions Geneva. Winners of the exhibition's grand prix. 2023. Available from: <https://inventions-geneva.ch/en/grand-prix-en/> (Last accessed: 20/07/2023).
17. World Society of Paediatric Ophthalmology and Strabismus (WSPOS). Myopia Consensus Statement 2023. 2023. Available from: <https://www.wspos.org/swdcore/uploads/WSPOS-Myopia-Consensus-Statement-2023-1.pdf> (Last accessed: 20/07/2023).
18. Jong M, Jonas JB, Wolffsohn JS, Berntsen DA, Cho P, Clarkson-Townsend D, et al. IMI 2021 Yearly Digest. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2021;62(5):7.
19. Based on number of MiYOSMART spectacle lenses sold per HOYA sales data on file as of June 2022.

# MiYOSMART, soluția inteligentă pentru controlul miopiei la copii.



Aflați mai multe despre  
**MiYOSMART**, accesând  
codul QR.

[www.hoyavision.com/ro/for-spectacle-wearers/miyosmart/](http://www.hoyavision.com/ro/for-spectacle-wearers/miyosmart/)



**HOYA**  
FOR THE VISIONARIES

[www.hoyavision.com/ro](http://www.hoyavision.com/ro)

