



**Ukrepajte zgodaj,** da  
upočasnite poslabšanje  
kratkovidnosti v otroštvu<sup>1</sup>

**MiSight® 1 day - edina leča za obvlado-  
vanje kratkovidnosti na svetu, podprta  
s 7-letnim kliničnim preskušanjem**



**MiSight® 1 day**

# Kratkovidnost je **kronična progresivna bolezen, katere razširjenost in resnost naraščata**<sup>2</sup>

Kratkovidnost:



vpliva na **kakovost življenja otrok**<sup>3,4</sup>



vodi do **resnih težav z zdravjem oči** pozneje v življenju<sup>5</sup>



**se hitro poslabša**, zlasti pri mlajših otrocih<sup>6</sup>

Pomembno je, da začnete z obvladovanjem v najkrajšem možnem času<sup>6</sup>



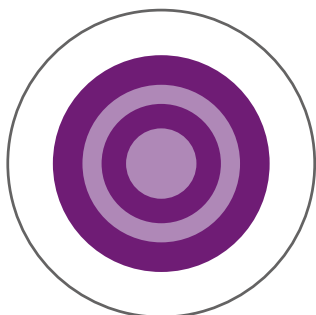
SVETOVNI SVET  
ZA OPTOMETRIJO

Resolucija iz leta 2021 izraža podporo **zdravljenju kratkovidnosti kot standardu oskrbe**<sup>7</sup>



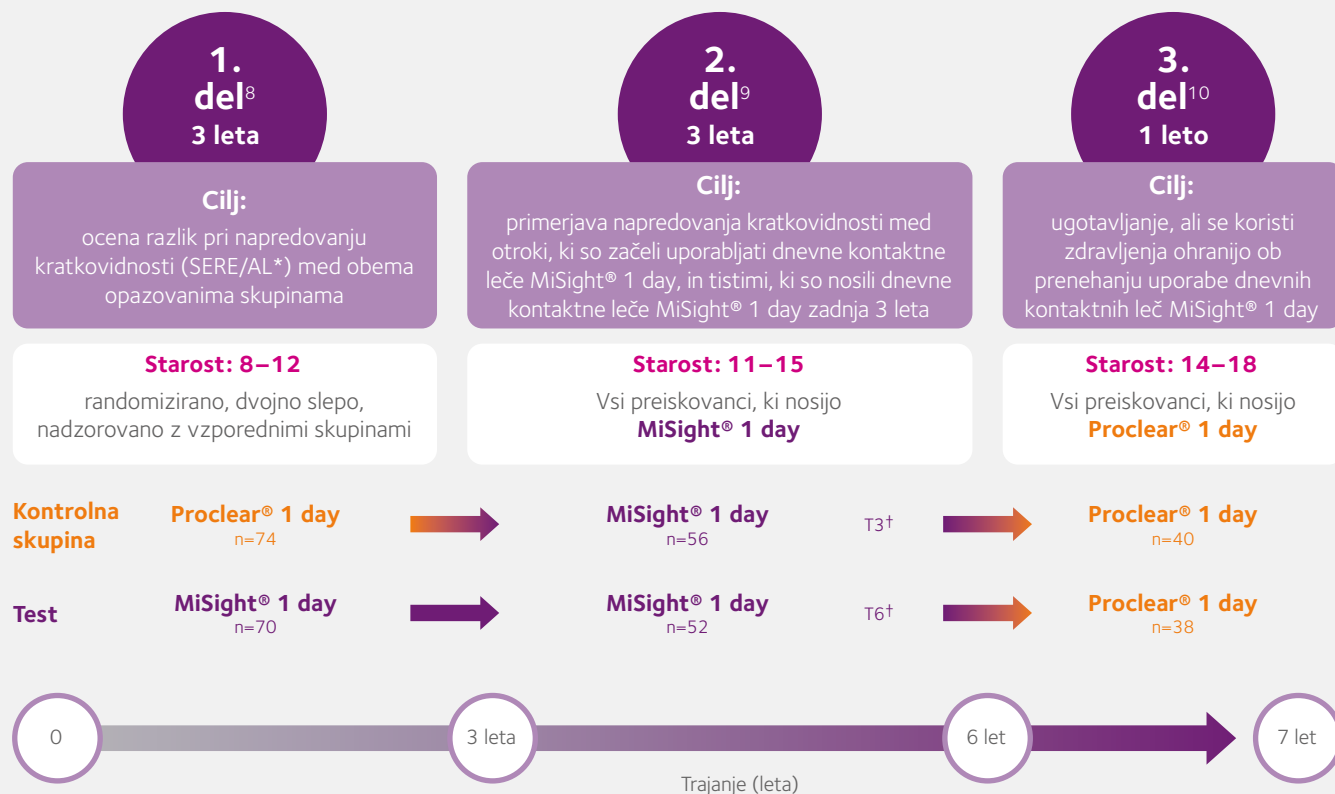
# MiSight® 1 day

kontaktne leče s tehnologijo ActivControl® imajo dvojni namen: **zagotavljajo jasen vid** in pomagajo **nadzorovati napredovanje kratkovidnosti**<sup>8</sup>



- Območja korekcije
- Območja za obvladovanje, ki ustvarjajo defokus za korekcijo kratkovidnosti

Klinično preizkušanje leč MiSight® 1 day, ki je trajalo 7 let, je najdlje trajajoča študija mehkih kontaktnih leč pri otrocih



**Lokacije:** Združeno kraljestvo, Portugalska, Singapur, Kanada

\* Refrakcijska napaka sferičnega ekvivalenta/aksialna dolžina.

† T3 in T6 sta ob koncu 2. dela nosili MiSight® 1 day 3 oziroma 6 let.

## Klinično preizkušanje dnevnih kontaktnih leč MiSight® 1 day pomaga odgovoriti na ključna vprašanja glede obvladovanja kratkovidnosti

Ali so dnevne kontaktne leče MiSight® 1 day uspešne pri vseh kratkovidnih otrocih?

Kako učinkovite so leče MiSight® 1 day?

Kdaj morate začeti terapijo z dnevnimi kontaktnimi lečami MiSight® 1 day?

Kdaj morate prenehati nositi dnevne kontaktne leče MiSight® 1 day?

Kaj se zgodi, ko otroci prenehajo nositi dnevne kontaktne leče MiSight® 1 day?

### Ali so dnevne kontaktne leče MiSight® 1 day uspešne pri vseh kratkovidnih otrocih?

Dnevne kontaktne leče MiSight® 1 day so uspešne pri skoraj vseh otrocih s kratkovidnostjo<sup>9\*</sup>

90%

kratkovidnih oči se **odzove** na obvladovanje z dnevnimi kontaktnimi lečami MiSight® 1 day<sup>9\*</sup>



Pri večini otrok, ki ji je bilo predpisano nošenje dnevnih kontaktnih leč MiSight® 1 day, na naslednjem letnem očesnem pregledu **ni ugotovljena večja dioptrija**<sup>8†</sup>

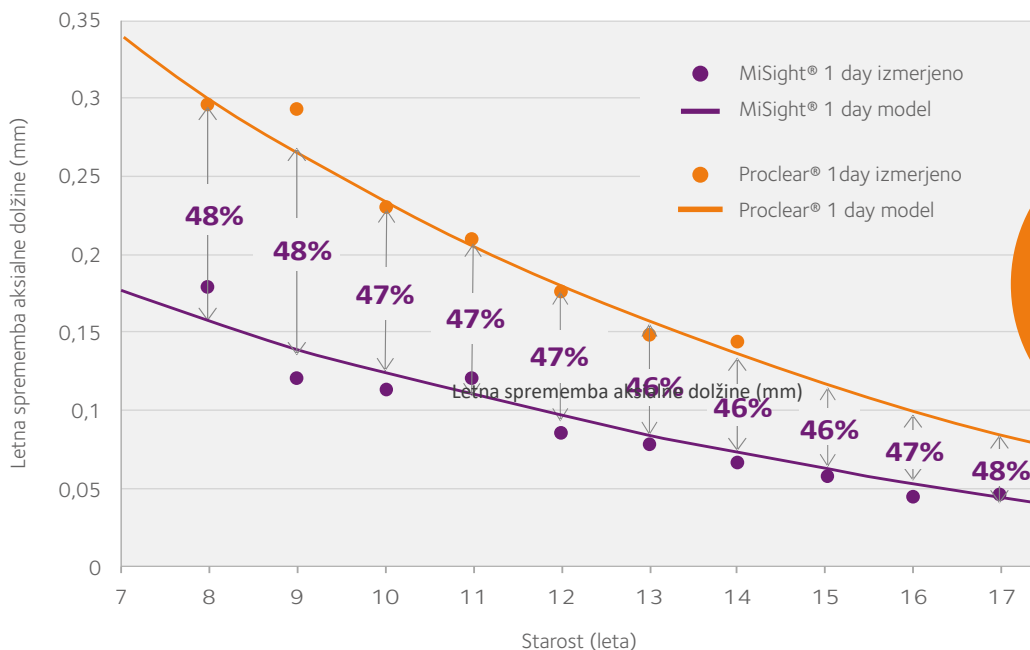
\* 90 % kratkovidnih oči se odzove na zdravljenje s kontaktnimi lečami MiSight® 1 day; starost od 11 do 15 let ob začetku uporabe, n = 90.

† Brez klinično pomembne spremembe refrakcijske napake (< 0,25 D od izhodiščne vrednosti) v 1–3 letih klinične študije za dnevne kontaktne leče MiSight® 1 day.

## Kako učinkovite so leče MiSight® 1 day?

### Dnevne kontaktne leče MiSight® 1 day zmanjšajo možnost poslabšanja kratkovidnosti za približno 50 %<sup>1\*</sup>

Letne spremembe aksialne dolžine (AD) v odvisnosti od starosti subjekta na začetku leta, v katerem je bilo povečanje izmerjeno

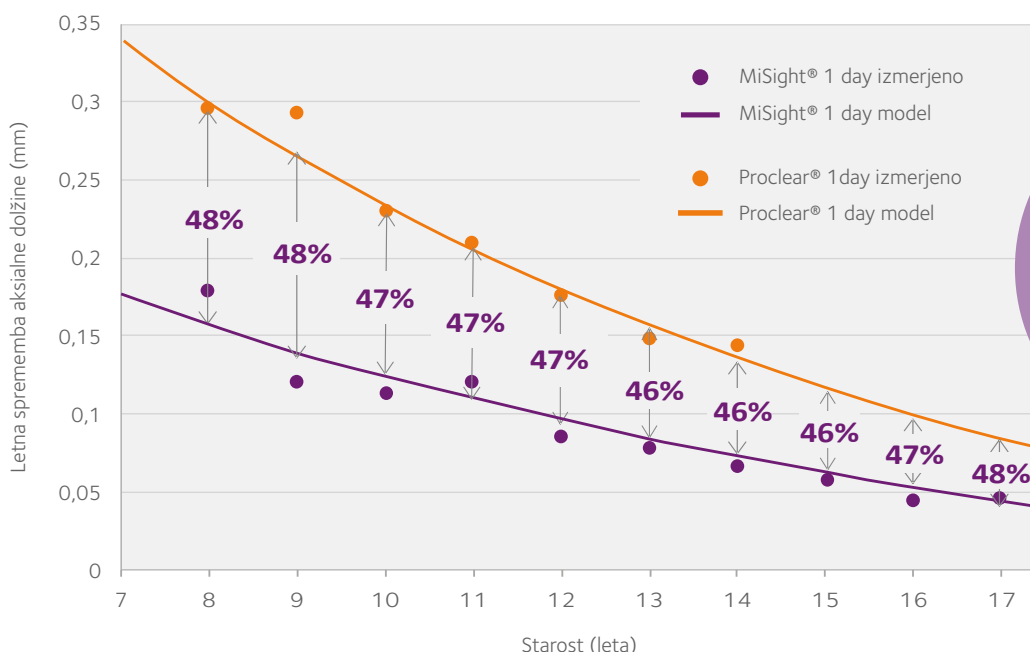


Učinkovitost je bila ugotovljena pri vseh opazovanih starostnih skupinah (8–17 let)<sup>1\*</sup>

## Kdaj morate začeti terapijo z dnevnimi kontaktnimi lečami MiSight® 1 day?

### Čeprav je najboljšo zgodnje posredovanje, ni nikoli prepozno začeti<sup>1†</sup>

Letne spremembe aksialne dolžine (AD) v odvisnosti od starosti subjekta na začetku leta, v katerem je bilo povečanje izmerjeno.



Tudi pri starejših otrocih, ki začnejo uporabljati kontaktne leče MiSight® 1 day, se poslabšanje kratkovidnosti zmanjša za polovico<sup>1†</sup>

\* Na podlagi izmerjenih in modeliranih podatkov, zbranih za vse starosti (od 8 do 17 let), je uporaba dnevnih kontaktnih leč MiSight® 1 day povprečno upočasnila napredovanje kratkovidnosti za približno 50 %.

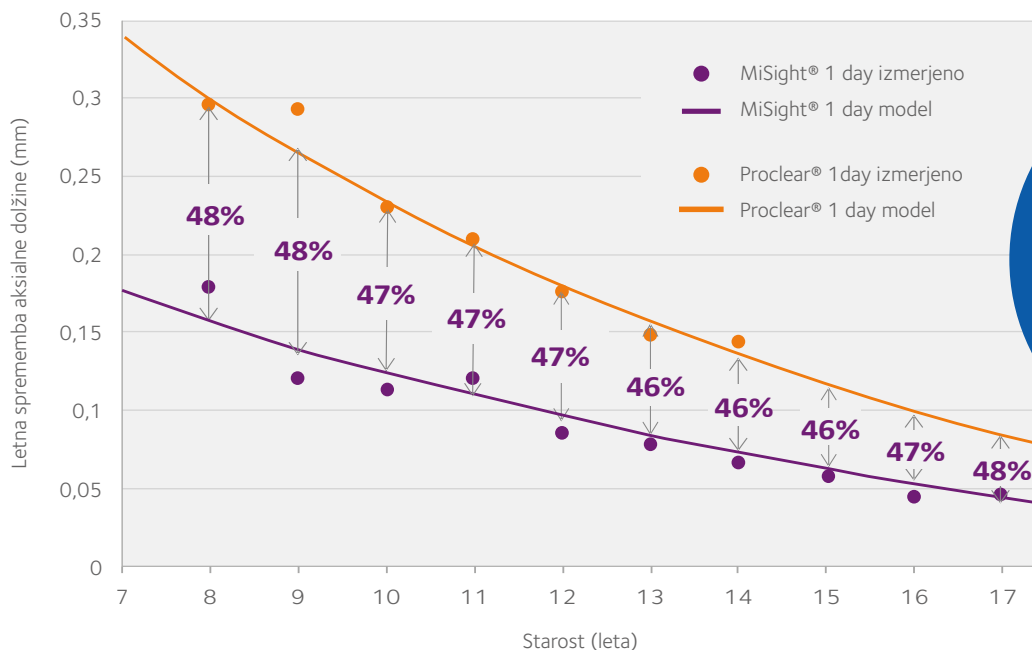
† Pri otrocih, starih od 8 do 15 let, se je ob začetku zdravljenja s kontaktnimi lečami MiSight® 1 day napredovanje kratkovidnosti upočasnilo.



## Kdaj morate prenehati nositi dnevne kontaktne leče MiSight® 1 day?

### Dokler oči rastejo, je koristi terapije z dnevnimi kontaktnimi lečami MiSight® 1 day vedno več<sup>11\*</sup>

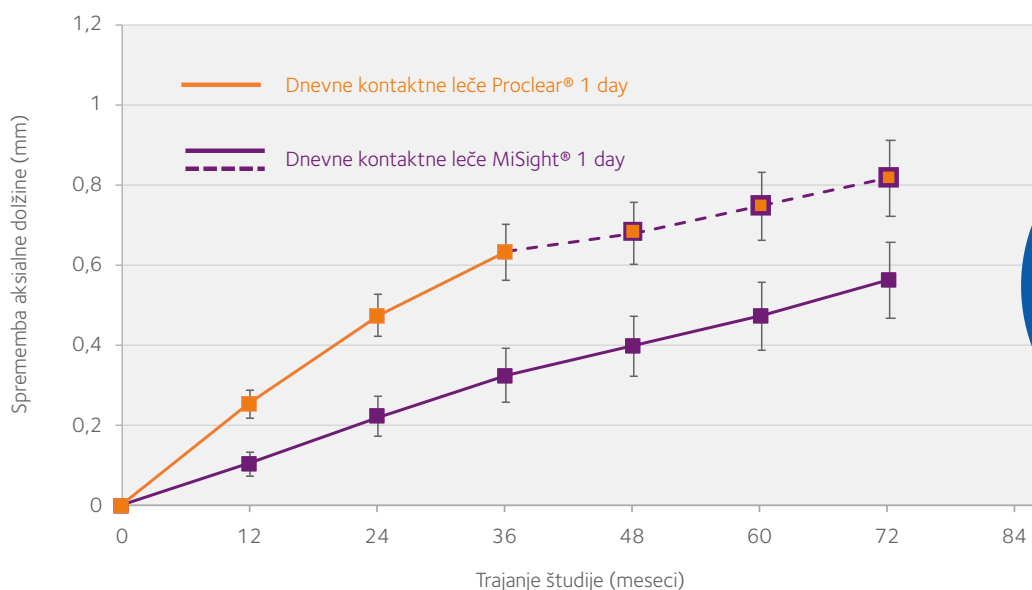
Letne spremembe aksialne dolžine (AL) v odvisnosti od starosti subjekta na začetku leta, v katerem je bilo povečanje izmerjeno



Po 10 letih nošenja naj bi kumulativni učinek obvladovanja z lečami MiSight® 1 day znašal vsaj 2,00 D (0,87 mm) nadzora kratkovidnosti<sup>†</sup>

### Dnevne kontaktne leče MiSight® 1 day delujejo, dokler jih otrok nosi<sup>1\*</sup>

Sprememba aksialne dolžine med kliničnim preizkušanjem dnevnih kontaktnih leč MiSight®



Uporaba dnevnih kontaktnih leč MiSight® 1 day kaže trajno upočasnitev rasti oči v daljšem časovnem obdobju<sup>9‡</sup>

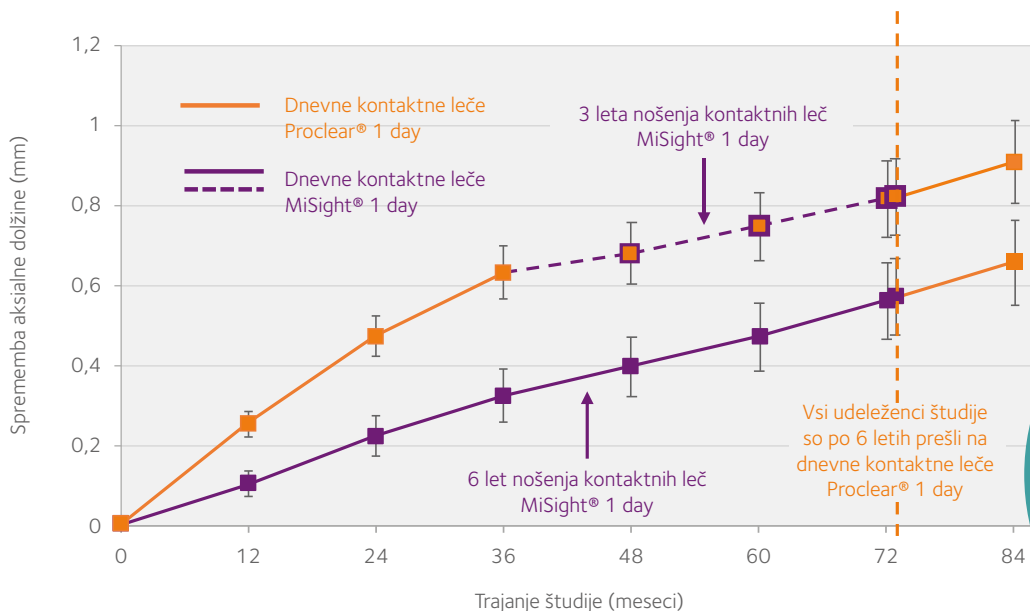
Dokler oči rastejo, je koristi terapije z dnevnimi kontaktnimi lečami MiSight® 1 day vedno več<sup>11\*</sup>

\* Pri otrocih s kratkovidnostjo, ki so nosili dnevne kontaktne leče MiSight® 1 day, starih od 8 do 15 let, je bilo napredovanje kratkovidnosti upočasnjeno, dokler so leče nosili, kot jim je bilo predpisano. † Kumulativni učinek zdravljenja za 0,87 mm upočasnjene rasti oči, predviden od 8. do 18. leta starosti, pri čemer so združeni podatki o starosti preiskovancev z izmerjenimi in modeliranimi podatki. ‡ Dokler oči še rastejo; otroci, ki so začeli uporabljati leče med 8. in 12. letom in jih spremljamo 6 let; n = 40

## Kaj se zgodi, ko otroci prenehajo nositi dnevne kontaktne leče MiSight® 1 day?

Koristi nošenja kontaktnih leč MiSight® 1 day se ohranijo tudi po končanem obvladovanju/nošenju<sup>10,12\*</sup>

Sprememba aksialne dolžine med kliničnim preizkušanjem dnevni kontaktnih leč MiSight® 1 day



Dnevne kontaktne leče MiSight® 1 day so edine mehke kontaktne leče, ki so jih proučevali po zaključenem obvladovanju/nošenju. Pokazalo se je, da se pri drugih posegih, kot je atropin, stanje ponovno poslabša<sup>10,12\*,†</sup>

## Ali otroci radi nosijo leče MiSight® 1 day?

Dnevne kontaktne leče MiSight® 1 day so otrokom prijazne in preproste za uporabo<sup>8</sup>



Otroci, ki so nosili dnevne kontaktne leče MiSight® 1 day, so v 6 letih pri vseh obiskih dosegli **boljši vid 20/20**<sup>8,13</sup>



Dnevne kontaktne leče MiSight® 1 day imajo **močan varnostni profil**, saj gre za dnevno lečo<sup>14</sup>



**90 % otrok raje uporablja** dnevne kontaktne leče MiSight® 1 day kot očala<sup>15</sup>



Otroci **lahko že od starosti od 8 let** sami samozavestno vstavijo in odstranijo dnevne kontaktne leče MiSight® 1 day<sup>15</sup>

\* 12 mesecev po zdravljenju je dokazano, da se po 3 ali 6 letih nošenja dnevni kontaktnih leč MiSight® 1 day (povprečno pri otrocih, ki so bili ob začetku nošenja stari od 8 do 15 let) niso izgubile skupne koristi pri nadzoru kratkovidnosti. Namesto tega se je rast oči vrnila na pričakovano, starostno povprečno stopnjo napredovanja kratkovidnosti.

† Študije z atropinom in ortokeratologijo so pokazale povratni učinek po zdravljenju, za očala ali druge mehke kontaktne leče pa trenutno ni dokazov o povratnem učinku po zdravljenju.

## Specifikacije izdelka

Material	omafilcon A
Vsebnost vode	60%
Bazna krivina (mm)	8,7
Premer (mm)	14,2
Sferična moč	Od -0,25 D do -6,00 D (koraki 0,25 D) Od -6,00 D do -10,00 D (koraki 0,50 D)
Optična zasnova	Tehnologija ActivControl®
Dk/t (pri -3,00D)	28
Velikost embalaže	30
Urnik menjavanja leč	Dnevne kontaktne leče za enkratno uporabo

### Viri

1. Arumugam B et al. Modelling Age Effects of Myopia Progression for the MiSight 1 day Clinical Trial. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2021; 62(8): 2333. 2. Holden B A et al. Global prevalence of myopia and high myopia and temporal trends from 2000 through 2050. Ophthalmology. 2016; 123(5): 1036–1042. 3. Lamoureux E L et al. Myopia and Quality of Life: The Singapore Malay Eye Study (SiMES). Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2008; 49(13): 4469. 4. Chua S Y L and Foster P J. The Economic and Societal Impact of Myopia and High Myopia. Ang M and Wong T. (eds) Updates on Myopia. Springer. 2020; 53–63. 5. Tideman J W et al. Association of axial length with risk of uncorrectable visual impairment for Europeans with myopia. JAMA Ophthalmol. 2016; 134(12): 1355–1363. 6. Zadnik K et al. Factors Associated with Rapid Myopia Progression in School-aged Children. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2004; 45(13): 2306. 7. Svetovni svet za optometrijo. Resolucija: Standard oskrbe za obvladovanje kratkovidnosti pri optometristih. <https://worldcouncilofoptometry.info/resolutionthe-standard-of-care-for-myopia-management-by-optometrists>. Dostop 2. marca 2022. 8. Chamberlain P et al. A 3-year Randomized Clinical Trial of MiSight Lenses for Myopia Control. Optom Vis Sci. 2019; 96(8): 556–567. 9. Chamberlain P et al. Long-term Effect of Dual-focus Contact Lenses on Myopia Progression in Children: A 6-year Multicenter Clinical Trial. Optom Vis Sci. 2022; 99(3): 204–212. 10. Chamberlain P et al. Myopia progression on cessation of Dual-Focus contact lens wear: MiSight 1 day 7-year findings. Optom Vis Sci. 2021; 98(E-povzetek): 210049. 11. Arumugam B et al. The Effects of Age on Myopia Progression with DualFocus and Single Vision Daily Disposable Contact Lenses. Optom Vis Sci. 2020;97(E-povzetek):205340. 12. Hammond D et al. Myopia Control Treatment Gains are Retained after Termination of Dual-focus Contact Lens Wear with no Evidence of a Rebound Effect. Optom Vis Sci. 2021; 98(E-povzetek): 215130. 13. Chamberlain P et al. Myopia Progression in Children wearing Dual-Focus Contact Lenses: 6-year findings. Optom Vis Sci. 2020;97 (E-povzetek): 200038. 14. Woods J et al. Ocular health of children wearing daily disposable contact lenses over a 6-year period. Cont Lens Anterior Eye. 2021; 44(4): 101391. 15. Sulley A et al. Wearer experience and subjective responses with dual focus compared to spherical, single vision soft contact lenses in children. Optom Vis Sci. 2019; 96(E-povzetek): 195252.

© 2022 CooperVision. CooperVision®, ActivControl® in MiSight® so registrirane blagovne znamke podjetja The Cooper Companies, Inc. in njegovih hčerinskih družb.

dnevne kontaktne leče MiSight® 1 day



CV/2024/172 29.05.2024.



CooperVision®



121205722

MiSight® 1 day