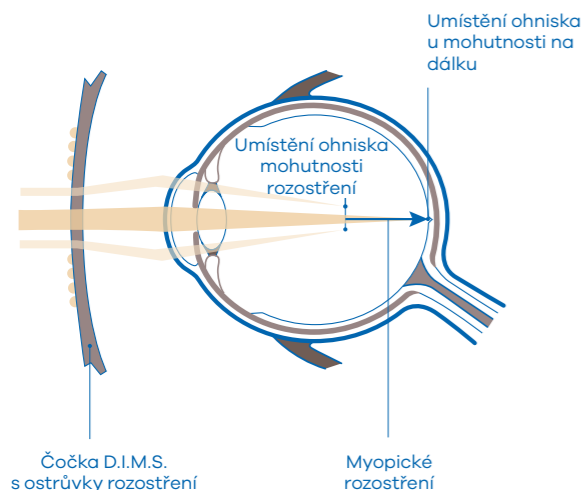


## Jak MiYOSMART funguje.

Špičkový výzkum realizovaný Hongkongskou polytechnickou univerzitou (PolyU) zjistil, že progresi krátkozrakosti lze regulovat při současném zajištění ostrého vidění a konstantního myopického rozostření.

### Principy fungování technologie D.I.M.S. v čočkách MiYOSMART



Úspěšnost technologie D.I.M.S. u čoček MiYOSMART při řešení progresu krátkozrakosti byla klinicky prokázána a v roce 2018 byla na 46. Mezinárodním veletrhu vynálezů v Ženevě ve Švýcarsku oceněna prestižními cenami Grand Prize, Grand Award a Special Gold Medal.

## Proč MiYOSMART?

- ✓ **Jedinečné, inovativní řešení pro kontrolu krátkozrakosti.**
- ✓ **Klinicky prokázaná účinnost při zpomalování progresu krátkozrakosti.**
- ✓ **Vhodné pro děti, rychlý návyk a neinvazivní řešení.**

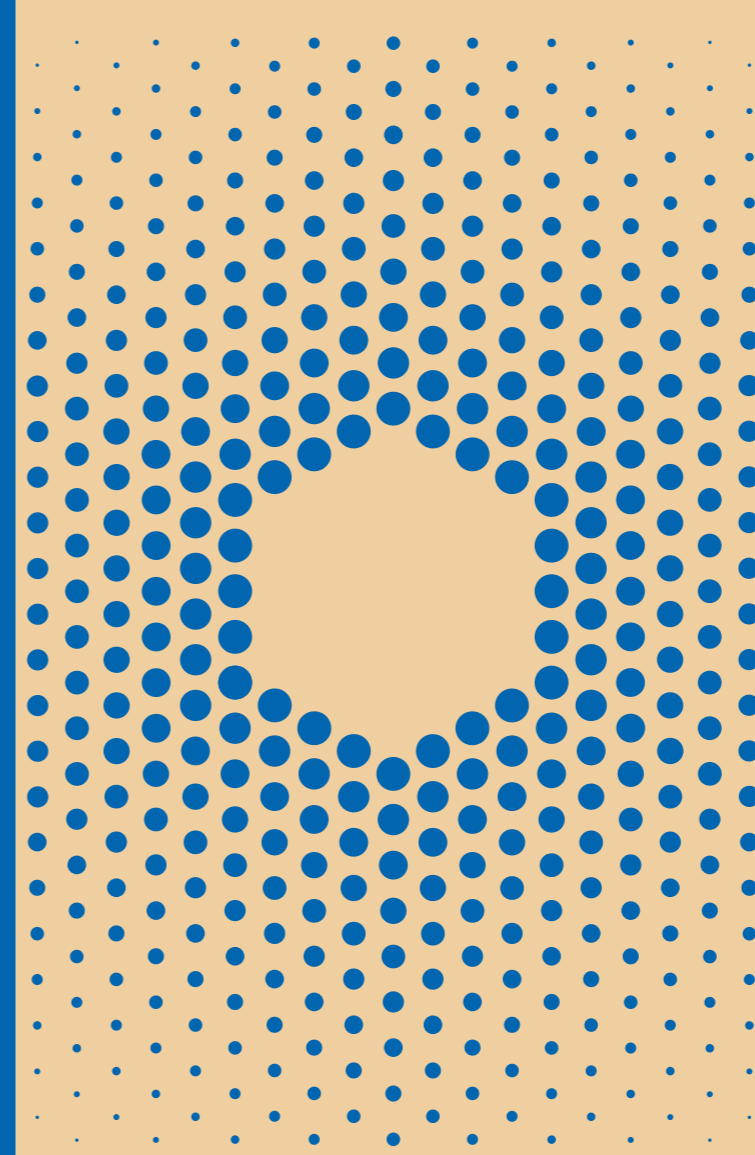
**Další informace o čočkách MiYOSMART můžete získat ještě dnes u svého očního specialisty.**

**HOYA**  
FOR THE VISIONARIES

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

Před používáním brýlových čoček Miyosmart se pečlivě seznamte s Návodem k použití.

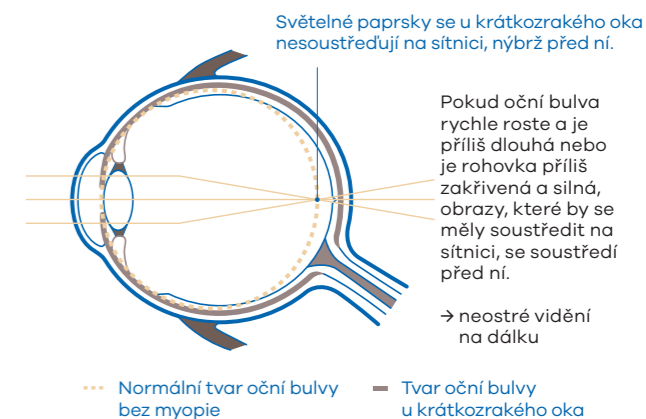
Čočky MiYOSMART nemusí být z důvodu přirozených nedostatků, onemocnění, již existujících zdravotních potíží a/nebo pokročilého věku uživatelů schopny řešit stavy některých jedinců. Informace zde obsažené představují pouze všeobecné informace a jejich účelem není nahradit poradenství ze strany lékaře. Před používáním čoček MiYOSMART se poraďte se svým očním specialistou a získajte od něj více informací.



## Co je to krátkozrakost?

Není nic důležitějšího než zdraví a pohoda vašeho dítěte. Dnes i do budoucna si přejete, aby vaše dítě prospívalo. Možná jste si však všimli, že má problémy s viděním na dálku, což mu ztěžuje soustředění na práci ve škole a dosahování uspokojivých zážitků při hře. Vaše dítě může trpět myopií (nazývanou také krátkozrakost). Pokud zůstane u dětí neléčená, může vést k trvalým problémům se zrakem.

### Ilustrace myopického oka



Očekává se, že výskyt krátkozrakosti se bude výrazně zvyšovat v souvislosti se změnou životního stylu, kdy se děti účastní více aktivit na blízko, jako je používání digitálních zařízení, studium, čtení, a budou trávit méně času venku. Svou roli hrají také dědičné faktory, faktory chování a životního prostředí.

<sup>1</sup>Holden B.A., Fricke T.R., Wilson D.A., Jong M., Naidoo K.S., Sankaridurg P., Wong T.Y., Naduvilath T.J., Resniko S. Global Prevalence of Myopia and High Myopia and Temporal Trends from 2000 through 2050. American Academy of Ophthalmology. 05/2016, vol.123, no. 5, p.1036-1042. <https://doi.org/10.1016/j.jLophtha.2016.01.006>

## Chytrý způsob řešení krátkozrakosti vašeho dítěte.



**HOYA**  
FOR THE VISIONARIES



## Bezpečná, snadno použitelná, účinná neinvazivní metoda řešení krátkozrakosti.

Čočky MiYOSMART jsou inovativní brýlové čočky pro řešení krátkozrakosti.

Dvouleté klinické hodnocení ukázalo, že kromě korekce myopické refrakční vady čočky MiYOSMART s technologií D.I.M.S. (Defocus Incorporated Multiple Segments) zpomalují progresi krátkozrakosti v průměru o 60 % a zastavují progresi krátkozrakosti u 21,5 % případů<sup>2</sup>, čímž dlouhodobě chrání zrak a pohodu dětí.

Zpomalením progresi krátkozrakosti a s ní spojeného zhoršování zraku si děti díky tomu, že vidí lépe a jasněji, mohou více užívat života.

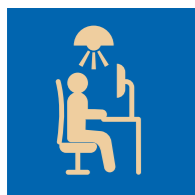
<sup>2</sup>Lam CSY, Tang WC, Tse DY, Lee RPK, Chun RKM, Hasegawa K, Qi H, Hatanaka T, To CH. Defocus Incorporated Multiple Segments (DIMS) spectacle lenses slow myopia progression: a 2-year randomised clinical trial. British Journal of Ophthalmology. Published Online First: 29 May 2019. doi: 10.1136/bjophthalmol-2018-313739



## Krátkozrakost představuje v celosvětovém měřítku rostoucí problém.



Odhaduje se, že **5 miliard lidí** neboli **polovina světové populace** by mohla být **do roku 2050** postižena krátkozrakostí.<sup>1</sup>



Výzkum ukazuje, že **více času stráveného činnostmi** na blízko je spojeno s **větší pravděpodobností vzniku myopie**.<sup>3</sup>

<sup>3</sup>Huang H-M, Chang DS-T, Wu P-C. The Association between Near Work Activities and Myopia in Children-A Systematic Review and Meta-Analysis. 2015. PLoS ONE 10(10): e0140419. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0140419>.

## Lepší vidění. Lepší ochrana.



Technologie D.I.M.S.

- Neinvazivní řešení, které koriguje krátkozrakost a zároveň účinně omezuje myopickou progresi o 59 %.<sup>2</sup>
- Zpomaluje růst axiální délky oka o 60 %.<sup>22</sup>
- Myopickou progresi zastavuje ve 21,5 %<sup>2</sup>



Eye Shield

- Materiál odolný proti nárazům, s nímž budou aktivní děti v bezpečí.
- Zajišťuje ochranu před UV zářením.

## Péče nekončí výběrem čoček.

Snažte se trávit více času venku.



Výzkum ukázal, že pobyt venku může snížit riziko krátkozrakosti a její progresi.<sup>4</sup>

Chodte pravidelně na oční vyšetření.



Berte své dítě na pravidelné kontroly, aby se zajistilo, že krátkozrakost i další problémy s viděním budou odhaleny a léčeny v časném stadiu, a omezilo se tak zhoršování zraku, progresi myopie i potenciální komplikace jejího pokročilého stadia.

Nechávejte oči odpočinout.



Omezte namáhání, jemuž jsou vystaveny oči vašeho dítěte tak, že mu budete připomínat, aby si dělalo přestávky od intenzivního sledování obrazovky nebo od práce na blízko.

<sup>4</sup>Shah R.L. et al, Time outdoors at specific ages during early childhood and risk of incident myopia. Investigative ophthalmology & visual science. 2/2017, 58(2) pp 1158-1166