

mgr, optometrysta Luiza Krasucka¹
 dr n. med. Andrzej Michalski²
 dr hab. n. med. Marcin Stopa²

¹Johnson & Johnson Vision
 Johnson & Johnson Poland Sp. z o.o.
²Katedra Chorób Oczu i Optometrii
 Klinika Chorób Oczu
 Uniwersytet Medyczny
 im. Karola Marcinkowskiego
 w Poznaniu
 kierownik: dr hab. n. med. Marcin Stopa

CZY WŁAŚCIWIE KORYGUJEMY ASTYGMATYZM SOCZEWKAMI KONTAKTOWYMI? DO WE APPROPRIATELY CORRECT ASTIGMATISM WITH TORIC CONTACT LENSES?

Słowa kluczowe

Astygmatyzm, toryczne soczewki kontaktowe, niedowidzenie południkowe, wiek krytyczny, dokładność odpowiedzi akomodacji

Key words

Astigmatism, toric contact lenses, meridional amblyopia, critical period, accommodative accuracy

Streszczenie

Artykuł stanowi analizę danych dotyczących częstości występowania astygmatyzmu w populacji, procentowego udziału cylindrycznych korekcji okularowych w ogólnej ilości korekcji wad wzroku przy pomocy okularów oraz tendencji dotyczących korygowania astygmatyzmu przy pomocy miękkich torycznych soczewek kontaktowych.

Przedstawione dane, choć różnią się między sobą, przede wszystkim ze względu na sposób ich prezentowania, dają obraz występowania astygmatyzmu w populacji. Jego obecność na poziomie 0,75 D lub wyższym w co najmniej jednym oku stwierdza się w 47,4% przypadków recept okularowych w Wielkiej Brytanii.

Badanie krajowe ujawniło, że astygmatyzm całkowity rozpatrywany w przedziale od 0,50 D do 2,00 D stwierdza się u 56,5% badanych w wieku 17–40 lat oraz u 50,9% badanych w wieku 41–80 lat.

Astygmatyzm rogówkowy w przedziale od 0,25 D do 1,50 D stwierdzono u 64,4% pacjentów kwalifikowanych do operacji zaćmy. Jeśli te dane odnieść do analizy światowych tendencji korygowania wad wzroku przy pomocy soczewek kontaktowych, widać, że odsetek pacjentów, którym zalecono korekcję miękkimi torycznymi soczewkami kontaktowymi, wynosi zaledwie 22%.

Summary

This article provides an analysis of data on the incidence of astigmatism in the population, the proportion of cylindrical spectacle prescriptions in the total number of spectacle prescriptions, as well as practitioner attitudes towards the soft toric contact lens fitting.

The discussed data, albeit varying due mainly to the differences in how it is presented, provides an overview of the prevalence of astigmatism in the population. In the UK, approximately 47.4% of patients present with astigmatism of 0.75 D or higher in at least one eye, as estimated based on spectacle prescription data.

In a domestic study, the prevalence of total astigmatism ranging between 0.5 D and 2.00 D was 56.5% in the 17-40 age group and 50.9% in the 41–80 age group.

The prevalence of corneal astigmatism ranging between 0.25 D and 1.50 D in patients eligible for cataract surgery was found to be 64.4%. However, when the data discussed is compared with the global trends in the contact lens prescribing one can clearly see that the numbers mismatch, because only 22% of contact lens wearers are prescribed soft toric contact lenses.

The obtained data along with a review of adverse effect of uncorrected astigmatism on the visual

Zebranie powyższych danych i podsumowanie dotychczasowej wiedzy na temat niekorzystnych dla układu wzrokowego skutków występowania niekorygowanego astygmatyzmu pozwoli propagować właściwą korekcję astygmatyzmu, także tego o niewielkich wartościach, bez względu na wybrany rodzaj zastosowanej korekcji wady wzroku.

system aims at promoting appropriate astigmatism correction, including mild astigmatism, regardless of prescription type.