

ULTRAWAVE

WYMAGANIA WSTĘPNE

Należy ocenić, czy pacjent może bez przeszkód nosić soczewki kontaktowe.

- Należy wykonać refrakcję okularową,
- Wykonać keratometrię,
- Zmierzyć poziomą średnicę widocznej części tęczówki (HVID).

DOPASOWANIE SOCZEWEK

Przy użyciu podanego niżej wzoru, należy obliczyć ekwiwalent sferyczny, zapewniający najlepszą jakość widzenia (BVS):

$$\text{Ekwiwalent Sferyczny (BVS)} = \text{Sfera} + \frac{\text{Cylinder}}{2}$$

Należy dobrać soczewkę o mocy odpowiadającej wynikowi obliczeń (BVS) dla danego pacjenta uwzględniając wysokość wierzchołka (vertex) w przypadku, gdyby ekwiwalent sferyczny (BVS) był większy niż +/- 4,00 D.

Należy założyć pacjentowi wybraną soczewkę, a następnie ocenić początkowy komfort i ruchomość soczewki.

NADREFRAKCJA

Aby ustalić optymalną moc korekcji do dali, należy wykonać nadrefrakcję.

Należy zamówić soczewkę o docelowej mocy sferycznej (BVS).

OCENA DOPASOWANIA

Należy odczekać 5 minut aż soczewka ustabilizuje się na powierzchni oka, a następnie ocenić jakość widzenia. Badanie powinno obejmować następujące aspekty:

- Soczewka powinna wykazywać zadowalającą centrację przy podstawowym kierunku spojrzenia (głowa ustawiona prosto) i dobrze pokrywać powierzchnię rogówki.
- Ruch pionowy przy mrugnieniu (przy spojrzeniu w górę) powinien wynosić od 0,5 mm do 1 mm.
- Przy teście push-up soczewka powinna szybko i płynnie odzyskiwać centrację.
- Soczewka nie powinna odciskać się na twardówce ani powodować wgłębienia.
- Pacjent powinien odczuwać zadowalający komfort.

PACJENCI Z POCZĄTKAMI PREZBIOPII

U pacjentów wchodzących w wiek prezbiopijny, poprawa widzenia głębi w soczewkach Ultrawave pozwala na przeprowadzenie poniższych badań:

- 1) Ocenić zdolność pacjenta widzenia do blizy w założonej korekcji o prawidłowej mocy do dali (nadrefrakcja). Jeżeli jakość widzenia jest zadowalająca, należy zamówić soczewkę o takiej mocy (jak wyżej).
- 2) Jeżeli jakość widzenia do blizy jest niezadowalająca, należy założyć pacjentowi na obydwu oczach soczewki o mocy większej o +0,50 D Sfer. niż moc korekcji do dali (BVS). Następnie, należy ponownie ocenić widzenie do blizy i do dali. Jeżeli jakość widzenia na obydwu dystansach jest zadowalająca, należy zamówić soczewkę o takiej mocy.
- 3) Jeżeli powyższe metody nie pozwalają uzyskać zadowalającej jakości widzenia, należy rozważyć zwiększenie mocy sferycznej o +1,00 D tylko na oku niedominującym, a na oku dominującym pozostawić poprzednią moc korekcji do dali. Następnie, należy ponownie ocenić widzenie obuoczne do blizy i do dali. Specjalna konstrukcja asferyczna przedniej powierzchni soczewki pozwala uzyskać zadowalającą jakość widzenia obuocznego na dystansach pośrednich nawet przy zastosowaniu metody monowizji.



tel. 22 831 32 40, 607 716 559 aqualens@soczewki.biz, www. soczewki.biz

DODATKOWYCH INFORMACJI UDZIELIMY
TELEFONICZNIE POD NUMEREM
22 831 32 40, 607 716 559
LUB E-MAILEM aqualens@soczewki.biz

