

ULTRAWAVE 60 T

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

Należy dobrać soczewkę o mocy odpowiadającej wynikowi obliczeń (BVS) dla danego pacjenta, co umożliwi skorygowanie wysokości wierzchołkowej (vertex) w przypadku, gdyby ekwiwalent sferyczny (BVS) był większy niż $\pm 4,00$ D.

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

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 mrugnięciu (przy spojrzeniu w górę) powinien wynosić od 0,5 mm do 1 mm.
 - Przy teście push-up soczewka powinna szybko i płynnie odzyskiwać centrację.
 - Znaczniki umieszczone na soczewce torycznej powinny być ustawione pionowo i wracać do tego ustawienia po wykonaniu testu push up.
 - Soczewka nie powinna odciskać się na twardówce ani powodować wgłębienia.
- Pacjent powinien odczuwać zadowalający komfort.

NADREFRAKCJA

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

Jeżeli znaczniki umieszczone na soczewce torycznej nie są ustawione pionowo, należy ocenić kąt rotacji soczewki i przy składaniu zamówienia wprowadzić odpowiednią korektę osi.

PACJENCI Z POCZĄTKAMI PREZBIOPII

U pacjentów wchodzących w wiek prezbiopijny dzięki poprawie widzenia głębi w soczewkach ULTRAWAVE™ 60 T, można rozważyć trzy etapy postępowania stanowiące alternatywę dla zastosowania soczewek multifokalnych.

Po dobraniu odpowiedniej mocy soczewek ULTRAWAVE™ 60 T do dali, specjalista może zastosować poniższe postępowanie opcjonalne:

- 1) Ocenić zdolność pacjenta widzenia do bliży w założonej korekcji o prawidłowej mocy do dali. Jeżeli jakość widzenia jest zadowalająca, należy zamówić soczewkę o takiej mocy.
- 2) Jeżeli jakość widzenia do bliży jest niezadowalająca, należy zastosować nadrefrakcję tzn. założyć pacjentowi na obydwu oczach soczewki o mocy większej o $+0,50$ D niż moc korekcji do dali. Następnie, należy ponownie ocenić jakość widzenia do bliży i do dali. Jeżeli jakość widzenia na obydwu dystansach jest zadowalająca, należy zamówić soczewkę ze zmianą mocy o $+0,50$ D w stosunku do wyniku refrakcji okularowej w jednym i drugim oku.
- 3) Jeżeli powyższe metody nie pozwalają uzyskać zadowalającej jakości widzenia, należy rozważyć zwiększenie mocy o $+1,00$ D tylko na oku niedominującym, a na oku dominującym pozostawić poprzednią moc soczewki ULTRAWAVE™ 60 T do dali. Następnie, należy zbadać obuoczną ostrość wzroku do bliży i do dali. Jeżeli ostrość jest zadowalająca, należy zamówić na oko niedominujące soczewkę o mocy zmienionej o $+1,00$ D w stosunku do wyniku refrakcji okularowej. Specjalna konstrukcja asferyczna przedniej powierzchni soczewki pozwala uzyskać dobrą 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**

