

# PIERŚCIENIE ŚRÓDROGÓWKOWE

Nowoczesna metoda leczenia stożka rogówki



Stożek rogówki (ektazja) jest przewlekłą chorobą oczu polegającą na postępującym ścięczeniu oraz zniekształceniu rogówki, co powoduje stopniowe pogarszanie się ostrości wzroku.

Rogówka, czyli przezroczysta, przednia część oka jest elementem układu optycznego cechującą się największą siłą załamania promieni światła, dlatego nawet niewielkie nieprawidłowości w jej zakresie mogą prowadzić do znacznych zaburzeń widzenia.

**Pierścienie środrogówkowe** są innowacyjną, zaawansowaną i sprawdzoną metodą chirurgicznego leczenia ektazji. Celem zabiegu jest poprawa geometrii rogówki zniekształconej przez proces chorobowy, poprzez wprowadzenie niewielkich przezroczystych półokrągłych implantów do głębokich warstw jej obwodowej części. Implantację poprzedza precyzyjne wytworzenie tuneli odpowiednio umiejscowionych w istocie właściwej rogówki, do których następnie wprowadzane są implanty. Tunele wytwarzane są na pomocą lasera femtosekundowego cechującego się niezwykle wysoką precyzją pracy. Głębokość oraz umiejscowienie pierścienia, jak i jego grubość i długość opracowywana jest po wizycie kwalifikacyjnej, poprzez analizę trójwymiarowego modelu przedniego odcinka oka pacjenta, uzyskiwanemu dzięki badaniom na tomografach rogówkowym najnowszej generacji. Zarówno plan zabiegowy – czyli parametry umiejscowienia, jak i parametry samego implantu dobierane są indywidualnie dla każdego oka, tak aby osiągnąć jak najlepszy efekt pozabiegowy.





Skutkiem implantacji pierścieni jest wypłaszczenie centralnej części rogówki oraz zmniejszenie jej zniekształcenia. Efektem jest poprawa ostrości wzroku, zmniejszenie krótkowzroczności i astygmatyzmu oraz mechaniczna stabilizacja tkanki rogówki. Często dzięki zmniejszeniu zniekształcenia rogówki poprawia się komfort noszenia oraz łatwość doboru soczewek twardych.

Procedura operacyjna z punktu widzenia pacjenta jest mało obciążająca. Zabieg jest bezbolesny i trwa około 15-20 minut. Znieczulenie aplikowane jest w postaci kropli i nie używane są żadne ostre narzędzia. Po odpowiednim wykonaniu tuneli przez laser femtosekundowy, co trwa ok 20 sekund, chirurg wszczepia do nich pierścienie. Na koniec zabiegu zakładana jest opatrunkowa soczewka kontaktowa, która na drugi dzień jest zdejmowana podczas pierwszej wizyty kontrolnej.

W pierwszej dobie pacjenci często zgłaszają jedynie uczucie ciała obcego oraz delikatnego ucisku w gałce ocznej. Objawy te najczęściej ustępują po 24-48 godzinach. Pacjenci obserwują zmianę w ostrości widzenia już w pierwszej dobie po zabiegu. W ciągu pierwszych 7-10 dni zauważalne są wahania w ostrości wzroku, które następnie powoli stabilizują się najczęściej do około 3 miesięcy od zabiegu.

# ZALETY PIERŚCIENI ŚRÓDROGÓWKOWYCH

1

Bezpieczeństwo oraz odwracalność procedury (pierścienie można usunąć lub wymienić)

2

Redukcja krótkowzroczności i astygmatyzmu towarzyszącemu stożkowi

3

Przywrócenie rogówce bardziej naturalnego, prawidłowego kształtu

4

Minimalna inwazyjność zabiegu oraz szybka rekonwalescencja w porównaniu do innych metod

5

Zmniejszenie ryzyka konieczności przeszczepu rogówki

 71 701 10 10

 [rejestracja@spektrum.wroc.pl](mailto:rejestracja@spektrum.wroc.pl)

ul. Zaolziańska 4  
Wrocław

ul. Olszewskiego 58  
Wrocław

ul. Kaliska 77  
Ostrów Wielkopolski