

ZALETY PIERŚCIENI ŚRÓDROGÓWKOWYCH

- 1 Bezpieczeństwo oraz odwracalność procedury (pierścienie można usunąć lub wymienić)
- 2 Redukcja krótkowzroczności i astygmatyzmu towarzyszących 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

ul. Zaolziańska 4
Wrocław

ul. Olszewskiego 58
Wrocław

ul. Kaliska 77
Ostrów Wielkopolski

PIERŚCIENIE ŚRÓDROGÓWKOWE

Nowoczesna metoda leczenia stożka rogówki



Stożek rogówki (ektazja) to przewlekła choroba oczu, polegająca na postępującym ścięczeniu oraz zniekształceniu rogówki. Prowadzi to do stopniowego pogorszenia się ostrości wzroku.

Rogówka, czyli przezroczysta część oka jest elementem układu optycznego. Cechuje się największą siłą załamania promieni światła, dlatego nawet niewielkie nieprawidłowości w jej zakresie skutkują znacznymi zaburzeniami widzenia.

Pierścienie śródrogówkowe to innowacyjna metoda chirurgicznego leczenia ektazji. Celem zabiegu jest poprawa geometrii rogówki zniekształconej przez proces chorobowy poprzez wprowadzenie przezroczystych, półokrągłych implantów do głębokich warstw jej obwodowej części. Implantacja pierścieni śródrogówkowych poprzedzona jest wytworzeniem tuneli odpowiednio umiejscowionych w istocie właściwej rogówki.

Tunele wytwarzane są za pomocą lasera femtosekundowego, który cechuje się wysoką precyzją pracy. Głębokość, długość, grubość oraz umiejscowienie pierścienia opracowywane są po wizycie kwalifikacyjnej poprzez analizę trójwymiarowego modelu przedniego odcinka oka Pacjenta. Jest to możliwe, dzięki badaniom na tomografach rogówkowych. Zarówno plan zabiegowy (parametry umiejscowienia), jak i parametry samego implantu dobierane są indywidualnie tak, aby osiągnąć jak najlepsze efekty po zabiegu.



Skutkiem implantacji pierścieni jest wyptaszczenie centralnej części rogówki oraz zmniejszenie jej zniekształcenia. Pacjenci zyskują lepszą ostrość widzenia oraz łatwość przy doborze soczewek twardych. Efektem jest także zmniejszenie krótkowzroczności i astygmatyzmu oraz mechaniczna stabilizacja tkanki rogówki.

Z punktu widzenia Pacjenta procedura ta jest mało inwazyjna, co więcej – standardowo trwa około 15-20 minut. Znieczulenie aplikowane jest w postaci kropli, dodatkowo nie są używane żadne ostre narzędzia. Po odpowiednim wykonaniu tuneli chirurg wszczepia do nich pierścienie śródrogówkowe. Na koniec zakładana jest opatrunkowa soczewka kontaktowa, która zostaje zdjęta na drugi dzień podczas pierwszej wizyty kontrolnej.

W pierwszej dobie po zabiegu Pacjenci zazwyczaj zgłaszają uczucie ciała obcego i delikatnego ucisku w gałce ocznej. Objawy te najczęściej ustępują po 24-48 godzinach. Zmianę w ostrości widzenia zauważyć można już w pierwszej dobie. W ciągu 7-10 dni obserwuje się wahania ostrości, które następnie powoli stabilizują się do około 3 miesięcy od zabiegu.

