

CZYM JEST JASKRA?

Jaskra to choroba oka, która nieleczona może prowadzić do zaburzeń widzenia, a nawet ślepoty.

Głównym czynnikiem ryzyka rozwoju jaskry jest zbyt wysokie ciśnienie wewnątrzgałkowe, które powstaje w wyniku nagromadzenia i zaburzenia odpływu z gałki ocznej (A) cieczy wodnistej, odpowiedzialnej za dostarczanie substancji odżywczych do soczewki.

Z czasem nagromadzony płyn prowadzi do wzrostu ciśnienia w gałce ocznej, co może prowadzić do uszkodzenia nerwu wzrokowego i zaburzenia widzenia.

Pierwszym objawem jaskry jest często utrata widzenia bocznego lub peryferyjnego. Nieleczona jaskra może prowadzić do widzenia tunelowego (B) i ostatecznie doprowadzić do całkowitej utraty wzroku.

CZYM JEST iSTENT®?

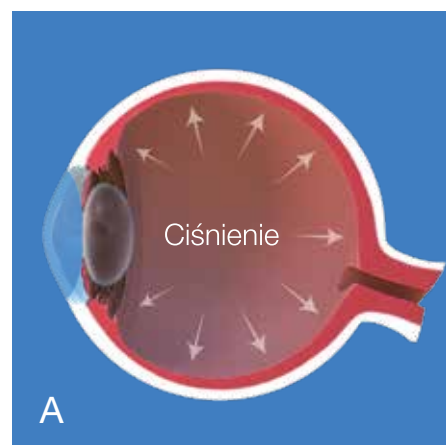
iStent jest obecnie jednym z najmniejszych urządzeń medycznych wszczepianych do ludzkiego ciała. iStent ma długość 1 mm i jest wykonany z tytanu (C).

KTO KWALIFIKUJE SIĘ DO ZABIEGU IMPLEMENTACJI iSTENT®?

Mikroimplant iStent® Trabecular Micro-Bypass wszczepia się przez małe, samouszczelniające nacięcie w rogówce przy użyciu niewielkiego przyrządu do wprowadzania. Zabieg można wykonać w połączeniu z operacją zaćmy lub osobno. Mikroimplant iStent® Trabecular Micro-Bypass działa od razu po wszczepieniu.

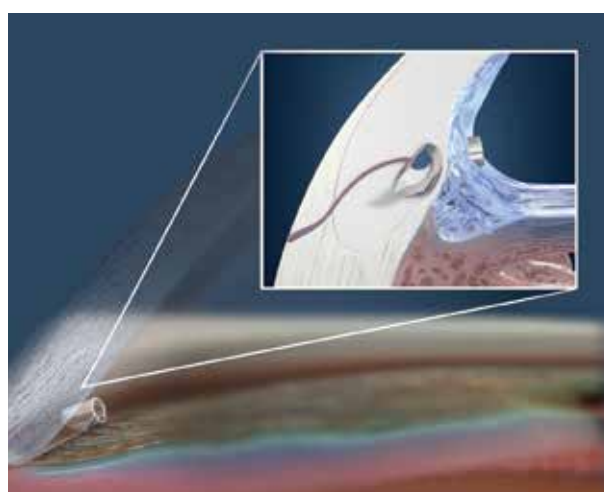
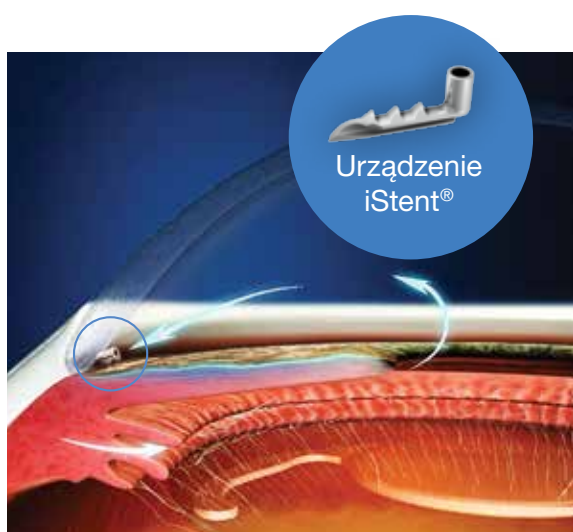
Badania potwierdzają bezpieczeństwo i skuteczność wszczepiania urządzenia podczas operacji zaćmy oraz jako osobnego zabiegu u pacjentów, którzy wymagają obniżenia ciśnienia wewnątrzgałkowego oraz/lub skorzystaliby na ograniczeniu stosowania kropli przeciwjaskrowych.¹

Urządzenie można również wszczepić pacjentom, u których krople do oczu oraz tradycyjne zabiegi chirurgiczne nie obniżyły ciśnienia wewnątrzgałkowego.



ZASADY DZIAŁANIA URZĄDZENIA

Wszczepione podczas operacji zaćmy lub osobnego zabiegu urządzenie iStent® tworzy nową drogę odpływu cieczy pomiędzy przednią komorą oka a jej naturalnym kanałem odpływu, przywracając sprawność drenażu gałki ocznej. Tworząc nową trwałą drogę odpływu przez miejsce blokady (siatka beleczkowania w kącie przesączania) iStent a) usprawnia naturalny układ drenażu gałki ocznej, aby w bezpieczny sposób obniżyć ciśnienie wewnątrzgałkowe oraz b) stale udrażnia naturalny przepływ cieczy wodnistej w gałce ocznej.



JAKIE SĄ KORZYŚCI ZE WSZCZEPIANIA URZĄDZENIA ISTENT?

Mikroimplant iStent® Trabecular Micro-Bypass obniża ciśnienie wewnątrzgałkowe i redukuje ryzyko utraty wzroku z powodu jaskry. Może również ograniczyć lub całkowicie wyeliminować konieczność stosowania kropli przeciwwjaskrowych.

Ostatnie badania wykazały, że w 3 roku po zabiegu wszczepienia iStentu u 79% pacjentów ciśnienie wewnątrzgałkowe wyniosło ≤ 16 mmHg, a 74% pacjentów mogło przestać stosować krople do oczu.

NA CZYM POLEGA ZABIEG?

Zabieg przeprowadzany jest z reguły pod znieczuleniem lokalnym, co oznacza, że pacjent jest przytomny podczas całego zabiegu, ale nic nie czuje, ponieważ jego oko jest znieczulone.

Mikroimplant iStent® Trabecular Micro-Bypass wszczepia się przez małe, samouszczelniające nacięcie w rogówce przy użyciu niewielkiego przyrządu do wprowadzania. Zabieg można wykonać w połączeniu z operacją zaćmy lub osobno. Mikroimplant iStent® Trabecular Micro-Bypass działa od razu po wszczepieniu.

Po zabiegu na oko zostanie nałożony opatrunek oraz/lub specjalna osłona, którą pacjenci czasem muszą stosować przez kilka dni po zabiegu, aby chronić oko.

Zabieg wszczepienia Mikroimplantu iStent® Trabecular Micro-Bypass i operacji zaćmy z reguły nie wymaga hospitalizacji, co oznacza, że pacjent wypisywany jest do domu w dniu zabiegu. Jednak po zabiegu nie wolno prowadzić pojazdów, dlatego zaleca się, aby ktoś odebrał pacjenta ze szpitala/kliniki.

Dzień po zabiegu pacjent powinien zgłosić się do kliniki na badanie kontrolne.

JAK DŁUGO TRWA REKONWALESCENCJA?

Przez jeden do dwóch tygodni po operacji widzenie w operowanym oku może być niewyraźne, a samo oko przez kilka dni może być zaczerwienione.

Aby zapobiec infekcji i zapaleniu lekarz przepisze pacjentowi antybiotyki i przeciwzapalne krople do oczu, które pacjent powinien stosować zgodnie z zaleceniami lekarza.

Okulista poinformuje pacjenta czy i kiedy może przestać stosować krople przeciwjaskrowe. Pacjent może zaprzestać stosowania kropli przeciwjaskrowych wyłącznie po zaleceniu tego przez okulistę.

JAKIE SĄ CZYNNIKI RYZYKA?

iStent® przeznaczony jest do obniżania ciśnienia wewnątrzgałkowego u pacjentów, u których zdiagnozowano jaskrę pierwotną otwartego kąta, jaskrę pseudoeksfoliacyjną lub jaskrę barwnikową. Urządzenie można wszczepić podczas osobnego zabiegu lub w połączeniu z operacją zaćmy. iStent można również wszczepić u pacjentów, którzy skorzystaliby na ograniczeniu stosowania kropli przeciwwjaskrowych oraz tych, którzy już wcześniej przeszli operację jaskry. Urządzenia iStent nie należy stosować u pacjentów z jaskrą pierwotną zamkniętego kąta, jaskrą wywołaną nowotwórstwem naczyńowym oraz u pacjentów z orbitopatią tarczycową, niektórymi guzami gałki ocznej oraz schorzeniami nerwów. Po wszczepieniu urządzenia iStent zgłaszano, że u niektórych pacjentów pojawiło się zapalenie lub opuchnięcie gałki ocznej, zmniejszona ostrość widzenia i zmętnienie oraz blokada stentu. Dodatkowe informacje o bezpieczeństwie urządzenia iStent znajdują się na etykiecie produktu oraz na stronie Glaukos.com. Sprzedaż urządzenia iStent może odbywać się wyłącznie przez lekarza lub na receptę lekarza. Proszę skonsultować się ze swoim okulistą w kwestii stosowności urządzenia iStent.

TERMINOLOGIA OKULISTYCZNA

Ciecz wodnista: Przezroczysta substancja, która wypełnia przednią komorę oka.

Zaćma: Zmętnienie soczewki w oku, które może prowadzić do zaburzenia widzenia.

Rogówka: Wypukła zewnętrzna warstwa gałki ocznej w jej przedniej części.

Ciśnienie wewnątrzgałkowe: Ciśnienie płynu w gałce ocznej.

Tęczówka: Kolorowa część gałki ocznej, która wyznacza rozmiar źrenicy.

Jaskra: Choroba, której konsekwencją jest uszkodzenie nerwu wzrokowego gałki ocznej, często powiązane z wysokim ciśnieniem wewnątrzgałkowym.

Nerw wzrokowy: Przekazuje bodźce wzrokowe z siatkówki do mózgu.

Źrenica: Otwór występujący w środku tęczówki.

Kanał Schlemma: Okrężny kanał, do którego ciecz wodnista odpływa po przepłynięciu przez siatkę włókien kolagenowych w kącie przesączania.

Siatka beleczkowania w kącie przesączania: Siatka o strukturze sita, przez którą ciecz wodnista odpływa przed wpływieniem do kanału Schlemma.

BIBLIOGRAFIA:

1. Neuhann TH. Trabecular micro-bypass stent implantation during small incision cataract surgery for open-angle glaucoma or ocular hypertension: long-term results. *J Cataract Refract Surg.* 2015; 41:2664-2671.



GLAUKOS CORPORATION. 229 AVENIDA FABRICANTE • SAN CLEMENTE, CA • 92672 • USA

tel 800.GLAUKOS (452.8567) • fax 949.367.9838 • www.glaukos.com

©2017 Glaukos Corporation. iStent jest zarejestrowanym znakiem handlowym Glaukos Corporation.

410-0497-2017-POL-Rev 0