

Z-LASIK® fakty

Co to jest LASIK?

LASIK jest najnowszą procedurą korekcji wad wzroku. Jest on procedurą dwuetapową. Najpierw na rogówce tworzony jest płatek, który jest następnie delikatnie odchylany, a znajdująca się pod nim powierzchnia jest odpowiednio kształtowana przez wiązkę lasera excimerowego celem zmiany jej mocy ogniskowania. Następnie płatek powraca do swojego pierwotnego położenia, w którym leczy się szybko i bez zakładania szwów.

Co to jest Z-LASIK?

W konwencjonalnym LASIKu, do tworzenia płatka rogówki używane jest ostrze ze stali. **Z-LASIK** jest bardziej technologicznie zaawansowaną procedurą, która **do wykonywania płatka** wykorzystuje laser femtosekundowy firmy **Ziemer FEMTO LDV™**. Jest to procedura całkowicie laserowa co oznacza, że nic nie jest w fizycznym kontakcie z okiem.

Jakie są korzyści Z-LASIK?

Ryzyko skutków ubocznych jest zminimalizowane

Ogólne działania niepożądane Femto-LASIK	Z-LASIK rozwiązanie	Występowanie w Z-LASIK
Efekt aureola (okragłe refleksy wokół źródeł światła w nocy)	Większa strefa leczenia	Rzadko
Zespół suchego oka (obserwuje się u 4% wszystkich leczonych oczu)	Większa strefa leczenia	Rzadko
Zapalenie (może mieć wpływ na widzenie i powodować ból przez kilka dni)	Impulsy świetlne o niskiej energii	Nie odnotowano

Szybkie odzyskanie ostrości wzroku

Pierwsze zmiany są zauważalne już po kilku minutach od zakończenia procedury, a optymalną ostrość wzroku uzyskuje się w ciągu mniej niż czterech godzin.

Krótki całkowity czas procedury

Dzięki **laserowi FEMTO LDV**, stanowiącemu integralną część lasera excimerowego, **nie ma** czasu oczekiwania pomiędzy dwoma etapami zabiegu. Oznacza to, że zwykle zabieg **Z-LASIK** trwa krócej niż 10 minut, **co w porównaniu do innych procedur** jest wartością dwukrotnie niższą.

Wysoka precyzja lasera FEMTO LDV zapewnia lepsze wyniki

Laser FEMTO LDV wykorzystuje niezwykle szybką sekwencję krótkich impulsów świetlnych do tworzenia gładkiej i niezbędnej do uzyskania optymalnej korekcji wady wzroku powierzchni w tkance rogówki. Dzieje się to ściśle dla jednej setnej milimetra. Ze względu na swoją wysoką dokładność, laser FEMTO LDV umożliwia chirurgowi dostosowanie procedury do unikalnych cech każdego pacjenta.