

Zalety płynące z użycia soczewek ICL

Zarówno Visian ICL jak i Visian TICL czerpią korzyści z zastosowania Collamer Advantage. Collamer jest opatentowanym przez STAAR Surgical Company kopolimerem kolagenowym. Unikalny materiał do produkcji soczewek znacznie przyczynia się do doskonałego działania fakijnych soczewek wewnątrzgałkowych.

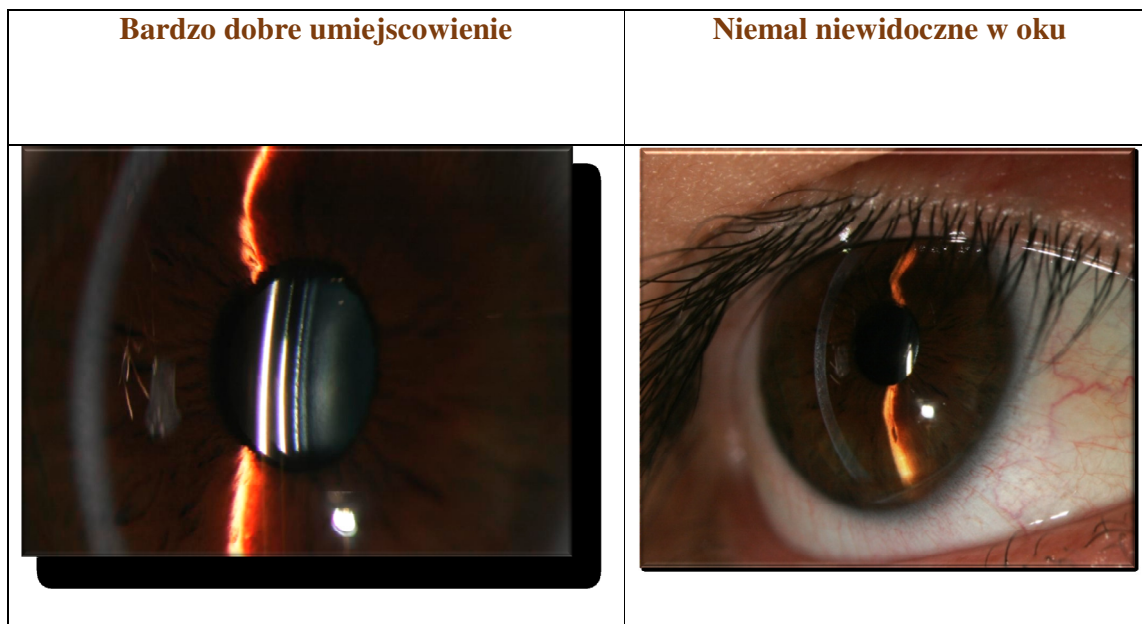
- Materiał: Collamer
- “Collagen” + “Co-polymer”
- Dodatkowy chromofor blokujący promieniowanie UV (440 nm)
- Hydrofilowy – 40% H₂O
- Ujemnie naładowane jony na powierzchni
- Powstanie monowarstwy fibronektyny

Wyjątkowa jakość widzenia

- Niższy współczynnik odbicia wewnętrznego niż w innych materiałach na soczewki.
- Mniej aberracji wyższego rzędu niż w innych materiałach na soczewki.

Wysoki stopień biokompatybilności

- Ładunek ujemny kolagenu tworzącego Collamer zapobiega i hamuje wiązanie białek.
- Pojedyncza warstwa fibronektyny osłania soczewkę przed odpowiedzią immunologiczną organizmu.
- Nie wywołuje długotrwałych zaczerwień.



Soczewki ICL to skuteczna alternatywa dla laserowej chirurgii refrakcyjnej stosowanej w przypadku krótkowzroczności wysokiej.