

MICROVISC

Preparaty wiskoelastyczne **Microvisc** i **BBT visc™** umożliwiają chirurgom szybką i efektywną pracę. Są to produkty oparte na hialuronianie sodu, który jest produkowany na drodze ekstrakcji cząsteczek o dużej masie molekularnej z grzebieni kogucich poprzez rozpuszczenie ich w fizjologicznym płynie buforowanym.

- produkowane w Szwecji od 1992 roku
- wysoka przejrzystość
- brak pęcherzyków
- sterylizowane parowo

Microvisc to produkty wydajne, łatwe w użyciu, pakowane fabrycznie do małych, wygodnych zestawów. Przechowywane w temperaturze pokojowej (2-25° C), zmniejsza koszty, ułatwia transport oraz skraca czas trwania zabiegu.



MICROVISC® 1%

0.55 i 0.85 ml

Preparat o dużej masie cząsteczkowej, zapewniającej wysoką wiskoelastyczność i pseudoplastyczność. Wysoki stopień kohezyności pozwala na utrzymanie optymalnej przestrzeni mikrochirurgicznej oraz umożliwia przemieszczanie się tkanki. Wysoka elastyczność ułatwia iniekcję oraz implantację soczewki przez co proces ten jest lepiej kontrolowany. Preparat w łatwy sposób usuwany jest w całości po zakończeniu operacji.



MICROVISC® PLUS 1.4%

0.55 i 0.85 ml

Bardzo duża masa cząsteczkowa, pseudoplastyczność i kohezynność preparatu zapewnia maksymalną stabilizację soczewki, równocześnie utrzymując przestrzeń podczas kapsuloreksji. Produkt sprawdza się w trudniejszych przypadkach, jak urazy mechaniczne lub operacje korekcji refrakcji. Doskonały do implantacji soczewek IOL. Wysoka elastyczność zapewnia łatwość iniekcji, a preparat w prosty sposób usuwany jest w całości po zakończeniu operacji.



MICROVISC® PHACO 2.5%

0.55 i 0.85 ml

Preparat wiskoadaptacyjny, dostosowujący się do poszczególnych etapów operacji. W spoczynku wykazuje właściwości kohezynne (np. podczas kapsuloreksji), natomiast pod wpływem nacisku powleka i chroni komórki śródbłonka rogówki (np. w trakcie fakoemulsyfikacji). Doskonały produkt, który może być stosowany również w ciężkich przypadkach. Preparat łączy cechy zarówno niskiej, jak i wysokiej masy cząsteczkowej kwasu hialuronowego.



BBT visc™ 1.5%

0.55 i 0.85 ml

Preparat o średniej masie cząsteczkowej o cechach dyspersyjnych i adhezyjnych. Dzięki właściwościom adhezyjnym preparat utrzymuje się w tylnej komorze podczas fakoemulsyfikacji, równocześnie doskonale powleka i chroni komórki śródbłonka.

preparaty stosowane
w chirurgii zaćmy
i refrakcji



	Microvisc®	Microvisc® Plus	BBT visc™	Microvisc® Phaco
Stężenie	1%	1.4%	1.5%	2.5%
Masa cząsteczkowa [Daltona]	5 milionów	5 milionów	2.3 miliona	4 miliony
Lepkość [cPs]	1 milion	3.3 miliona	70 tysięcy	1 milion
Właściwości	kohezyjne	kohezyjne	adhezyjne	kohezyjno-dyspresyjne
Pojemność strzykawki [ml]	0.55/0.85	0.55/0.85	0.55/0.85	0.55/0.85
Sposób uzyskiwania	ekstrakcja z grzebieni kogucich			
Opakowanie	szklana strzykawka z załączoną kaniulą irygacyjną 27G			
Inne	całkowita klarowność optyczna wysoka wiskoelastyczność i pseudoplastyczność doskonale powleka i ochrania komórki śródbłonka			

Cecha	Funkcja
Kohezyjność	Preparat dobrze utrzymuje przestrzeń w oku i stabilizuje przednią komorę. Łatwy do wprowadzenia i usunięcia z komory.
Dyspersyjność	Preparat unosząc się w oku powleka i ochrania komórki śródbłonka rogówki podczas fakoemulsyfikacji oraz zapobiega powstawaniu wolnych rodników.
Lepkość	Substancja o wysokim stopniu lepkości w spoczynku utrzymuje optymalną głębokość komory przedniej, co jest niezbędne w sytuacji zwiększonego ciśnienia w ciele szklistym.
Pseudoplastyczność (elastyczność)	Wysoki stopień pseudoplastyczności oznacza, że preparat z łatwością przekształca się pod wpływem ciśnienia i szybko powraca do formy wyjściowej podczas spoczynku. Praca z preparatem o wysokiej pseudoplastyczności zapewnia łatwą iniekcję, implantację soczewki oraz aspirację.