



MEDICONTUR E-IFU

Confidentiality Statement

This document contains confidential information, and as such may not be disclosed to 3rd party without the permission of Medicontur Ltd.
All rights reserved.

MEDICONTUR "FLEX" ELŐRETÖLTÖTT HIDROFIL INTRAOKULÁRIS LENCSEK HASZÁLATI UTASÍTÁS

HUN

LEÍRÁS

Egy darab egytestű, steril, összehajtható akril intraokuláris lencse (IOL) UV-szűrővel. A sárga lencsék kék-fény szűrő kromofort tartalmaznak, amely kovalens kötéssel kapcsolódik az alapanyaghoz. Ezek a modellek a termékkódban 'Y'-nal vannak jelölve. Az egyes modellek optikai és mechanikai tulajdonságai egyedileg ellenőrzöttek.

RÉSZLETES LEÍRÁS

-

TÓRIKUS TÍPUSOK

Monotórikus lencsék esetében a tórikus felület a hátsó oldalon van, míg a bitórikus lencsék esetében mindkét oldal tórikus felületű.

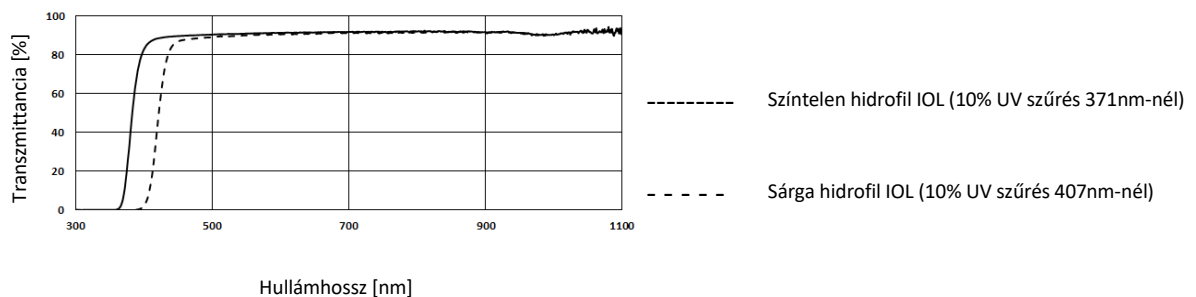
RÉSZLETES LEÍRÁS

-

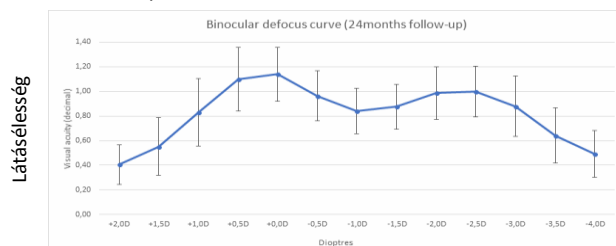
MULTIFOKÁLIS TÍPUSOK

A lencse elülső oldala apodizált diffraktív felületű. A közeli látás addíciója az etiketten fel van tüntetve. A defókuszos görbét lásd a Grafikon 2.

Grafikon 1: MediconTur intraokuláris lencsék átlagos spektrális transzmissziós görbéje



Grafikon 2: MediconTur Binokuláris Multifokális IOL átlagos defókuszos görbéje pupillaméret szerint (+3.5 D addícióval)



MEGJEGYZÉS

A Medicontur Előretöltött Hidrofil intraokuláris lencsék [az egyes típusokat összefoglaló táblázatoknak megfelelően](#) kizárólag a MEDJET PIL-MA [vagy a Medice Accuject](#) egyszer használatos injektor [rendszerrel](#) használhatók. Az előretöltött injektor rendszer két fő része (az intraokuláris lencse és az injektor) külön van csomagolva és sterilizálva. Az eszközök használata előtt olvassa el figyelmesen [mindkét](#) használati útmutatót.

MONOFOKÁLIS TÍPUSOK

Kód	Alapanyag	Alak	Kompatibilis injektor
677P	hidrofil	monofokális	MEDJET PIL-MA
677PY	hidrofil	monofokális	MEDJET PIL-MA
640P	hidrofil	monofokális	MEDJET PIL-MA
640PY	hidrofil	monofokális	MEDJET PIL-MA

MULTIFOKÁLIS TÍPUSOK

Kód	Alapanyag	Alak	Kompatibilis injektor
677PMY	hidrofil	multifokális	MEDJET PIL-MA
640PM	hidrofil	multifokális	MEDJET PIL-MA
677CMY	hidrofil	multifokális	Medice Accuject 2.1 -1P / Medice Accuject PRO 2.1 -1P
690CM	hidrofil	multifokális	Medice Accuject 2.1 -1P / Medice Accuject PRO 2.1 -1P
690CMY	hidrofil	multifokális	Medice Accuject 2.1 -1P / Medice Accuject PRO 2.1 -1P
640CMY	hidrofil	multifokális	Medice Accuject 2.1 -1P / Medice Accuject PRO 2.1 -1P

TÓRIKUS TÍPUSOK

Kód	Alapanyag	Alak	Kompatibilis injektor
677CTA	hidrofil	monotórikus	Medice Accuject 2.1 -1P / Medice Accuject PRO 2.1 -1P
677CTAY	hidrofil	monotórikus	Medice Accuject 2.1 -1P / Medice Accuject PRO 2.1 -1P
690CTA	hidrofil	monotórikus	Medice Accuject 2.1 -1P / Medice Accuject PRO 2.1 -1P
690CTAY	hidrofil	monotórikus	Medice Accuject 2.1 -1P / Medice Accuject PRO 2.1 -1P

MULTIFOKÁLIS TÓRIKUS TÍPUSOK

Kód	Alapanyag	Alak	Kompatibilis injektor
677CMTY	hidrofil	multifokális monotórikus	Medice Accuject 2.1 -1P / Medice Accuject PRO 2.1 -1P
690CMTY	hidrofil	multifokális monotórikus	Medice Accuject 2.1 -1P / Medice Accuject PRO 2.1 -1P

A Medice Accuject PRO 2.1 -1P injektorral kompatibilis termékek felhasználhatóak a Medice Accuject 2.1 -1P típusú injektorral, miután abból eltávolították a kivehető betöltő kamrát/cartridge-t.

CSOMAGOLÁS

A hidrofil lencsék gőzsterilizálva, steril vízzel töltött konténerben vannak elhelyezve. A konténernek bliszter védőcsomagolásban vannak.

LEJÁRATI IDŐ

A Medicontur intraokuláris műlencsék steriliek, amennyiben az elsődleges csomagolásuk nem sérült. A lejáratidő a külső csomagolás, valamint a védőbliszter vagy steril zacskó etikettjére van nyomtatva. A lejáratidőn túl az IOL nem használható fel.

INDIKÁCIÓK

Afákia korrekciója felnőtt betegekben a szürkehályog műtéti eltávolítását követően. A Medicontur "FLEX" intraokuláris műlencsék az emberi természetes szemlencse helyettesítésre készültek a tokzsákban, a szem hátsó csarnokában.

RÉSZLETES INDIKÁCIÓK -TÓRIKUS TÍPUSOK

- A tórikus intraokuláris műlencse azon betegeknek ajánlott, akik tökéletes, korrekció nélküli távollátásra vágnak és csökkentett maradék refraktív cylinder értékre.
- A Medicontur tórikus intraokuláris lencsét asztigmias szembe ültetik.

RÉSZLETES INDIKÁCIÓK -MULTIFOKÁLIS TÍPUSOK

- A multifokális intraokuláris műlencse azon betegeknek ajánlott, akik a közeli, intermedier és távollátásuk során nagyobb szemüvegfüggetlenségre vágnak.
- A Medicontur multifokális intraokuláris lencsét presbiópiás szembe ültetik függetlenül attól, hogy a betegnek van-e szürkehályogja vagy sem.

ÓVINTÉZKEDÉSEK

Amennyiben a következő állapotok már a műtét előtt ismertek (a lista nem teljes), gondos megfontolás tárgyává kell tenni a beültetést, mérlegelve a lehetséges veszélyeket és előnyöket:

- Jelentős üvegtesti veszteség
- Extrém sekély elülső csarnok
- Hátsó lencsetok szakadás
- Súlyos cornea-dystrophia
- Jelentős látóideg-sorvadás
- Zonuláris szeparáció
- Színlátás zavara
- Nem kontrollálható glaukóma
- Krónikus uveitis
- Diabéteszes retinopátia
- Visszatérő, ismeretlen eredetű elülső vagy hátsó csarnok gyulladás
- Klinikailag szignifikáns makula/RPE elváltozások
- Hátsó tokhályog
- A. hyaloidea persistens
- Zonulolízis
- Pseudoexfoliációs szindróma
- Phacodonézis

KONTRAINDIKÁCIÓK

Eltekintve a nem-specifikus, bármely szemsebészeti műtéti beavatkozás kontraindikációjától, az alábbi nem teljes listát figyelembe kell venni:

- Choroidális vérzés
- Retinaleválás

RÉSZLETES KONTRAINDIKÁCIÓK

-TÓRIKUS TÍPUSOK

- Azon betegek esetében, akik korábban már átestek refraktív kezelésen - például valamilyen keratoplasztikán -, az indikációkat nagyon óvatosan kell meghatározni.
- közepes vagy súlyos mértékű zonuláris vagy kapszuláris hiányosságok.

RÉSZLETES KONTRAINDIKÁCIÓK

-MULTIFOKÁLIS TÍPUSOK

- Azok, akik éjszaka vezetnek, munkájuk vagy hobbijuk jó éjszakai látást követel
- Azok, akiknek nagyon jó közeli látásra van szükségük gyenge fényviszonyok mellett
- Azok, akik hivatásos vagy nem hivatásos pilóták
- Keratokónusz
- Időskori makuladegeneráció
- Monoculus betegek
- Bármely olyan szembetegség, amely miatt a műtétet követően nem várható 0.5-nél jobb látásélesség (pl. amblyopia, nystagmus, retinitis pigmentosa, aniridia, excentrikus pupilla)

KOMPLIKÁCIÓK

Mint minden sebészeti beavatkozás során, vannak kockázatok. Az alábbi nem teljes lista részletezi azon rövid, közép vagy hosszú távú komplikációkat melyek összefüggésbe hozhatók az IOL beültetéssel:

- Cornea sérülés vagy ödéma
- Cisztoid makula ödéma (CMO)
- Másodlagos glaukóma
- Pupilláris blokk
- Uveitis
- Iris sérülés
- Intraokuláris fertőzés
- IOL csere vagy eltávolítás
- Vérzés
- A zonulák vagy a tokzsák károsodása, aminek következménye az IOL diszlokációja
- Utóhályog (PCO)
- Az IOL posztoperatív opacifikációja/kalcifikációja
- Endophthalmitis
- Asthenopia, adaptációs nehézségek
- Csökkent kontrasztérzékenység
- Csökkent látás éjszakai vagy gyenge fényviszonyok között
- Halo-jelenség és fényforrások körüli sugár irányú vonalak észlelése
- Nem megfelelő látásélesség az IOL törőértékének hibás megválasztása miatt

FIGYELMEZTETÉSEK

- Vizsgálja meg alaposan a csomagoláson lévő címkét a lencse modelljének, törőerejének és lejárat idejének megállapítására. A lejárat időn túl a lencse nem használható fel.
- A lencse semmilyen módon nem sterilizálható vagy használható fel újra.
- A lencse nem használható fel, ha a csomagolása sérült vagy nedves, mivel feltételezhető, hogy a lencse már nem steril.
- Tárolja a bontatlan lencsedobozt száraz, nedvességtől és közvetlen napsütéstől védett helyen, 15-35°C között.
- A hidrofil lencse nem felhasználható, ha a lencsetartó konténerben nincs folyadék.
- A tároló folyadék nem használható fel.
- Hidegben történő tárolás esetén a jelentős hőmérséklet változás a lencse átmeneti, implantálás utáni átlátszatlanságát okozhatja. Ez a jelenség nem károsítja a lencse anyagát és némi idő elteltével a lencse visszanyeri átlátszóságát.
- A műlencse megfelelő beültetéséhez magasfokú sebészeti gyakorlat szükséges. A sebész az

Confidentiality Statement

This document contains confidential information, and as such may not be disclosed to 3rd party without the permission of Medicontur Ltd. All rights reserved.

önálló beültetés előtt számos implantációt tekintsen meg és/vagy azokban asszisztáljon, egy, vagy több megfelelő tanfolyamot sikerrel végezzen el.

- Az intraokuláris lencsével óvatosan kell bánni, hogy a lencse optikája és haptikája ne sérüljön. Tompa, polírozott eszközök használandók, a lencse optikájának csipesszel történő átfogása nélkül.
- A beteget tájékoztatni kell, hogy a váratlan eredmények további sebészi beavatkozást igényelhetnek.
- Az optimális eredmény elérése érdekében törekedni kell a tökéletes lencse centrálásra.
- A terméket és annak hulladékát a helyi, illetve országos szabályozásnak és előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
- Intraokuláris gáz/levegő tamponád használata: Az intraokuláris lencse áttetszőségének romlását tapasztalták SF6 és C3F8 intraokuláris gázok használatánál. Vizuálisan jelentős átlátszatlanság képződhet, ami az intraokuláris lencse cseréjéhez vezethet.

FIGYELMEZTETÉSEK

TÓRIKUS TÍPUSOK

- A műtét előtt az operálandó szemet legalább két referencia ponttal meg kell jelölni, vagy olyan operációs mikroszópot kell használni, amely mutatja a tengelyt.
- Az optimális eredmény érdekében a sebésznek biztosítani kell a tokzsákban a lencse helyes elhelyezését és orientációját. Az intraokuláris lencse hátsó oldalán az optika-haptika találkozásnál két bemetszés jelzi a lencse lapos tengelyét. A cylinder jelölt a szaruhártya bemetszéssel módosított meredek tengelyéhez kell igazítani.
- Óvatosan távolítsa el az összes viszkoelasztikus anyagot a lencse mindkét oldaláról. A maradék viszkoelasztikus anyag komplikációkat okozhat, beleértve az eltolódás okozta lencse rotációt, amely ronthatja az asztigmia-korrekción.

FIGYELMEZTETÉSEK

-MULTIFOKÁLIS TÍPUSOK

- Kezelje a beteg kiválasztást és az operációs technikát óvatosan annak érdekében, hogy a teljes postoperatív corneális asztigmia ne haladja meg a 1.5 dioptriát. [A mezopikus és szkotopikus fényviszonyok között](#) 2.5 mm-nél kisebb pupillával rendelkező betegek feltehetően nem juthatnak semmilyen közeli látás előnyhöz.
- Néhány beteg alacsonyabb kontraszenzitivitást érezhet a monofokális lencsékhez képest.
- Néhány beteg multifokális intraokuláris lencsével vizuális effektusokat tapasztalhat az éles és nem éles képek egymásra helyezése miatt. A vizuális effektusok lehetnek halo-jelenségek vagy rossz látási körülmények között pontszerű fényforrások körül kialakuló sugárirányú vonalak.
- A beteget tájékoztatni kell arról, hogy esetleges nemvárt kimenetel következményeként továbbra is szemüveget kell viselnie.

FELELŐSSÉG

A Medicontur Kft. nem vállal felelősséget az orvos nem megfelelő modell választásáért, a helytelen kezelésért, az alkalmazott műtéti technikáért, vagy bármilyen az implantációt végző orvos által okozott hibáért.

PREOPERATÍV IOL TÖRŐERŐ SZÁMÍTÁS

Az IOL törőerejének meghatározása a műtét előtti időszakban történik, a körültekintően felvett biometriai adatok alapján, a szakirodalomban elérhető formulákat alkalmazva. A külső csomagoláson megadott A-konstans érték irányadóként szolgál. Tanácsos, hogy a sebész személyére szabja az általa használt konstans értékét a saját műtéti technikájára, a felszerelésére és a postoperatív eredményekre alapozva. A tórikus intraokuláris lencsék esetében erősen ajánlott egy számítógépes/web-alapú tórikus kalkulátor használata a legoptimálisabb kimenetel biztosítása érdekében. További információkért

A multifokális intraokuláris műlencsék esetében a cél az emetropia.

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

1. Nyissa ki a külső csomagolást, hogy kivehesse a blisztert, és ellenőrizze, hogy az intraokuláris lencse tartályán lévő információk megegyeznek-e a külső csomagolás etikettjével (pl. törőerő, típus, szériaszám). Ezzel egyidőben bizonyosodjon meg róla, hogy a megfelelő, le nem járt, steril és nem használt MEDJET PIL-MA **vagy** **Medicel Accuject 2.1 -1P / Medicel Accuject PRO 2.1 -1P** (a kompatibilis injektort lásd a modelleket összefoglaló táblázatban) injektor rendszer rendelkezésére áll.
2. Steril környezetben nyissa ki a blisztert a jelölt oldalán, és vegye ki belőle a lencse tartó konténert.
3. Miközben vízszintesen tartja, húzza le az alumínium fóliát a lencse tartó konténerről.
4. A betöltéshez és injektáláshoz kövesse a MEDJET PIL-MA **vagy** a **Medicel Accuject 2.1 -1P / Medicel Accuject PRO 2.1 -1P** injektor rendszer használati utasításait.

PÁCIENS KÁRTYA

Az öntapadós címkék egyike, mely az IOL dobozában található és tartalmazza az IOL adatait, felragasztandó a páciens kártyára. A páciens kártyát át kell adni a betegnek, hogy a későbbiekben azonosítható legyen a beültetett szemlencse és a műtétet végző orvos.

SZIMBÓLUMOK

CE tanúsított	Szárazon tartandó	Egyszeri használatra
Napfénytől védve tárolandó	Olvassa el a használati útmutatót	Nem sterilizálható újra
Szériaszám	Felhasználható (dátum)	Megengedett hőmérséklet
Ne használja, ha a csomagolás sérült	Gyártó	Nem fagyasztható
Gőzzel vagy száraz hővel sterilizálva.		

GYÁRTÓ

Medicontur Orvostechnikai Kft.
 Herceghalmi út 1., 2072
 Zsámbék, Magyarország
 Fax: +36 23 56 55 56
 Tel: +36 23 56 55 55

A panaszokat a Medicontur Minőségbiztosítási Osztályára, a QA@medicontur.hu email címre kell bejelenteni.

Confidentiality Statement

This document contains confidential information, and as such may not be disclosed to 3rd party without the permission of Medicontur Ltd. All rights reserved.

KIBOCSÁTÁS DÁTUMA: [November 2020](#)

A dokumentum eredeti változata angolul készült. Eltérés esetén az angol nyelvű verzió az iránymutató.