

AlsioI - Akrylátové nitroočnicí čočky

Návod k použití

Obsah

Balení obsahuje jeden kus sterilní monofokální nitroočnicí čočky vyrobené z akrylátu (obsah vody 25%) s hydrofobním povrchem a UV absorbérem světla. Prosím prozkoumejte štítek balení (model, velikost a informace dioptrií).

Popis

AlsioI nitroočnicí čočky jsou vyrobeny ze sterilního biokompatibilního akrylátového materiálu, který může chemicky absorbovat UV a fialové světlo. Je určen pro pacienty, kteří mají podstoupit operaci šedého zákalu. Asferická optika nitroočnicí čočky AlsioI má schopnost korigovat aberaci optického systému. Vysoká kvalita zrakové ostrosti po operaci je dosažena dizajnem čočky a pozitivní sférickou aberací rohovky.

Optika

Materiál optické části: 25% Obsah vody akryl, UV filtr
 Velikost optiky: Zobrazení na štítku na krabici
 Design optiky: bikonvexní, Alsanza 360 ° Square Edge Concept

Refrakční index při 546nm

Suchý 20°C / 35 ° C 1,509 / 1,509
 Mokrý 20°C / 35 ° C 1,462 / 1,462

Refrakční index při 589nm

Suchý 20°C / 35 ° C 1,507 / 1,507
 Mokrý 20°C / 35 ° C 1,460 / 1,460

Haptiky

Materiál haptiku: Stejně jako optický materiál
 Celkový průměr optiky: Zobrazení na štítku na krabici
 Design haptiku: Zobrazení na box štítek

Dioptrický rozsah

Všechny nitroočnicí čočky AlsioI mají široký dioptrický rozsah od -20.00D až + 45.00D (s nárůstem o 0.50D).

Využití

Informace o modelu, dioptrie a datumu expirace jsou vyznačeny na krabici štítku a musí být před implantací pečlivě zkontrolovány. Otevřete krabici na označeném místě, odstraňte blistr a vyjměte IOL.
 Ověřte dioptrickou sílu IOL ze štítku na obalu. Otevřete obal čočky tak, abychom jste zabránili jakémukoli narušení sterilního prostředí. Držte čočku z obou stran pomocí foldovacího systému.
 Při vyjímání čočky z obalu a během implantace, nesmí čočka vyschnout, abychom ochránili foldovací vlastnosti charakteristika čočky.
 AlsioI akrylátové nitroočnicí čočky je možné složit, dokud jsou hydratované. Mohou být implantovány za použití vhodného injektoru foldovací pinzety.

Indikace

AlsioI je indikovaná jako náhrada lidské čočky v případě operace šedého zákal v důsledku stárání, nebo i jiných typů šedého zákalu.

Kontraindikace

1 - Absolutní kontraindikace

- Progresivní změny na předním segmentu oka (Příklady: rubeosis iridis, esenciální atrofie duhovky)
- Choroidální hemoragie
- Proliferativní diabetická retinopatie
- Těžká atrofie zrakového nervu
- Těžká dystrofie rohovky
- Katarakty spojené se syndromem vrozených zarděnek
- Chronická uveitis
- Dekompenzovaný glaukom

2 - Relativní kontraindikace

Klinické indikace mohou být změněny v průběhu implantace nitroočnicí čočky. Vyhodnocení je ponecháno chirurgovi.

3 - Chirurgické Kontraindikace

- Mělká přední komora po extrakci čočky
- Hyphema
- Ztráta sklivce (kontraindikace objektivu pro implantaci zadněkomorové čočky)
- Poškození závesného aparátu
- Přítomnost nebo predispozice k odchlípení sítnice

Vedlejší účinky / interakce

Neexistují žádné náznaky vedlejších účinků nebo interakce s léky.

Varování

- Nitroočnicí čočka by neměla být znovu sterilizována. Resterilizace může ovlivnit vlastnosti čočky a mohla by způsobit nežádoucí vedlejší účinky.
- Nitroočnicí čočka jeho určena k jednorázovému použití. Nepoužívejte výrobek znovu. V případě, že produkt je znovu použit, může nastat riziko infekce u uživatele. - Je-li obal poškozen, IOL by neměla být implantována.
- IOL nikdy nesmí být používána po uplynutí doby trvanlivosti.
- chraňte IOL před vlhkostí a světlem.
- Nikdy nepoužívejte čočky ve vlhkém nebo mokřem balení.
- Nepoužívejte sterilní roztok k irigaci.
- Neimplantujte nitroočnicí čočky, pokud byly skladovány v extrémně chladném prostředí. Počkejte, až budou mít čočky pokojovou teplotu. Pokud tak neučiníte, může nastat přechodné zkalení čočky. Pokud k tomu dojde, zkalení zmizí samo po implantaci.
- Skladujte při pokojové teplotě. Nevystavujte IOL teplotě nižší než + 2 ° C (36 ° F) a nad + 45 ° C (113 ° F).
- Nikdy nemanipulujte s optikou IOL.
- Pokud se implantace provádí pomocí kazety, některé řádky mohou být vidět na objektivu. Jedná se o reverzibilní linky a nejsou důvodem k explantaci.

- Pokud se implantace provádí pomocí injektoru, můžeme detekovat tlakové linie na optice čočky. Jedná se o reverzibilní stav a není to důvodem k explantaci.

Výpočet IOL

Ideální dioptrická síla IOL by měl být stanoven před operací. Doporučená A-konstanta použita v tomto výpočtu je uvedena na štítku na obalu. Doporučená A-konstanta je zpracována jako vodítko pro chirurgy a je vychází bodem pro výpočet IOL síly. Navrhuje se vytvořit individuální A-konstanta na základě klinických zkušeností, operační techniky, použitých přístrojů a pooperačních výsledků.

Metody výpočtu čočky jsou popsány v následujících odkazech:

1. Hoffer, K. J. Hoffer Q vzorec: Srovnání teoretických a regresních vzorců. J. Cataract retract. Surg. 19: 700-712, 1993
2. HOLLADAY, J. T. et al. Trojdielný systém pro zjemnění očních výpočtů uvnitř elektrárny objektivu. J.Cataract retract. Surg. 14: 17-24, 1988
3. HOLLADAY, H. T. et al. Standardizace konstanty pro ultrazvukové biometrie, keratometrie a výkonových kalkulací nitroočnicí čoček. J. Cataract retract Surg. 23: 1356-1370, 1997
4. Retzlaff, H. A. Sander, D. R. UND Kraff, M. Čočka - výpočetní výkon implantátu, 3. vydání, volný, Inj; Thorofare N., J., 1990
5. HAIGIS, W. výpočet W. IOL podle Haigis. <http://www.augenklinik.uni-wuerzburg.de/uslab/ioltxt/haie.htm>.
6. Hill, W. E. Výběr správného vzorce. <http://www.doctor-hill.com/iol-main/formulas.htm>.
7. SHAMMAS, H. J. nitroočnicí čočky výkonové výpočty. SLACK, Inc.
8. HAIGIS, W. Kritische Hornhautdiagnostik gefahren bei der Verwendung SRK / T Formel die korrekte IOL-Berechnung. Springer Verlag. Ophthalmologe, 1993

Lékaři požadující další informace, se mohou obrátit na "Alsanza Medizintechnik und Pharma GmbH"

Datum expirace

AlsioI akrylátové nitroočnicí čočky jsou sterilní, pokud jejich vnitřní obal není poškozen. Expirační doba je napsána na etiketě na krabici. Nepoužívejte nitroočnicí čočky po expiraci.

Balení

AlsioI IOL jsou baleny ve sterilním blistru s držákem čočky a řešením BSS. Blistr je vložen do vaku a sterilizován horkou parou autoklavu.

Čárový kód

Všechny balení AlsioI obsahují standardní čárový kód, stejně jako 2D čárový kód, který ukazuje vlastnosti výrobku.

Symbole

- Nepoužívat opakovaně
- Sterilizované v horké páře v autoklavu
- Nesterilizovat opakovaně
- Pozor!
- Skladujte na suchém místě.
- Skladujte mimo dosah slunečních paprsků
- Nepoužít produkt v případě poškození obalu
- Před použitím, postupujte podle instrukcí