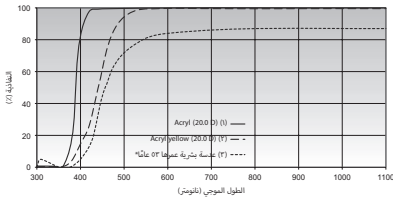


ب) SAFELoader®: يتكون نظام التحميل الذاتي SAFELoader® من محقن ACCUJECT® مزود بخوشونة مدمجة (من تصنيع: Medical AG) بالإضافة إلى حاوية تحميل ذاتي تحتوي على عدسة داخل العين مصنوعة من الأكرليك محملة مسبقاً. هذه المحفنة لا تأتي بأخرى SAFELoader® بل يتم توريدها في عبوة منفصلة. جميع الأجزاء مخصصة للاستخدام لمرة واحدة فقط.

يمكنك العثور على قائمة النظم الحث المناسبة على الموقع www.humanoptics.com.



المثل ٢: طيف النفاذية لعدسات داخل العين مصنوعة من الأكرليك العائلي عند طول موجي للقطع بنسبة ٧٠٪: النموذج (١): الطول الموجي للقطع عند نفاذية ٧٠٪ هو ٣٧٥ نانومتر النموذج (٢): الطول الموجي للقطع عند نفاذية ٧٠٪ هو ٣٨٠ نانومتر * المصدر: 1:776-783; Boettner E.A., Wolter J.R. Transmission of Ocular Media, Investigative Ophthalmology, 1962;

٢. طريقة العمل / مبدأ التشغيل

جميع عدسات داخل العين المشمولة في هذه التعليمات محل محل العدسة البؤرية بعد إزالة الجراحية للعدسة الطبيعية، وهي مصممة لتركيز الضوء المر عبر القرنية والبؤرة على الشبكية، تماماً كما تفعل العدسة الطبيعية للعين.

جميع النماذج التي تنتمي إلى $0A+0AY/0AXA/0AXAY$ مصممة بصريات لا كروية وخالية من الانحراف الكروي (Aberation-free). النماذج التي تنتمي إلى $0A+0AY/0A+$ مصممة بصريات لا كروية معدلة.

أما عدسات داخل العين أحادية البؤرة فهي توفر رؤية واضحة عند نقطة بؤرية واحدة (مادة لا بؤرية البعيدة). النماذج التي تنتمي إلى $0AXA/0AXAY$ مصممة بصريات كبيرة بظفر ٧ مم لمنع تشتت الضوء عند حافة العدسة المرئية، ما يقلل من الظواهر المرئية.

تحتوي العدسات داخل العين (IOL) متعددة البؤرة على بصريات هجينة تجمع بين منطقة جلود مركزية ذات نفاص تدريجي ونمطية البؤرة محيطية لإنشاء ثلاث نقاط بؤرية (Triva). وبالتالي، يتم استعادة حدة البصر في المسافات القريبة (إضافة $D \pm 0.6$ عند مستوى عدسة داخل العين) والمتوسطة (إضافة $D \pm 0.6$ عند مستوى عدسة داخل العين) والبعيدة، ما يقاوم حد البصر الطبيعي للكاتب.

عدسات داخل العين توريك المصممة خصيصاً لتصحح الاستجماتيزم القرني. لذلك، يتم مواءمة المحاور ذات الانكسار الأقوى والأضعف للعدسة داخل العين مع المحاور المقابلة في القرنية المصابة بالاستجماتيزم أثناء الزرع. عدسات داخل العين التوريك متعددة البؤرة والتي تجمع بين مبادئ العدسات متعددة البؤرة والعدسات التوريك.

تحتوي جميع العدسات داخل العين (IOL) الصفراء (المتنوية بالحرر Y) على مرشح للضوء الأزرق يعمل على امتصاص الجزء العالي الطاقة من الضوء الأزرق قصير الموجة.

٣. المواد

المادة مصنوعة من بولييمر أكرليك مائي شفاف بصفة بصرية ومتوافق حيوياً وقابل للطي، ويتكون من بولي أكريلات (PVE) ومخلوط ملحي (٢٢٪)، يعامل الكسار ٥٦١، ويرفر إلى بياوي ٥٦١، كما أنها متوافقة مع ليزر Nd:YAG.

البوليمر المستخدم يتكون من مكثفات الأكريلية ٣-هيدروكسي إيثيل ميثاكريلات (HEMA)، تقريباً ٢٨٪ وميثيل ميثاكريلات (MMA)، تقريباً ٧٢٪، مع مستوى للأصفر فوق البنفسجية (>٨). ميثاكريلات (MMA)، تقريباً ٧٢٪، مع مستوى للأصفر فوق البنفسجية (>٨).

النماذج التي تحمل حرف "Y" تحتوي على فلتر إصباحي للضوء الأزرق (>٧٠٪). لتصاص الجزء العالي الطاقة من الضوء الأزرق وحماية الشبكية.

أكدت الاختبارات ما قبل السريرية أن مادة عدسات داخل العين مستقرة، ولا تطلق أي مواد كيميائية قد تشكل خطراً على سلامة.

٤. الضوابط

أ. دواعي الاستخدام

جميع عدسات داخل العين المشمولة بهذه التعليمات مخصصة لتصحح انعدام العدسة بعد إزالة الجراحية للعدسة الطبيعية. بالإضافة إلى ذلك، تُستخدم عدسات داخل العين التوريك لتصحح الاستجماتيزم القرني المنتظم والمستقر الموجود مسبقاً. وُضعت عدسات داخل العين متعددة البؤرة للمرضى الذين يبغون في رؤية قريبة، وأو متوسطة، وبعيدة مع زيادة الاعتماد على النظارات. ومع ذلك لا تتم استعادة قدرة العين على التكيف. يمكن لعدسات داخل العين التوريك متعددة البؤرة أن تصبح بشكل أكبر استجماتيزم القرنية المنتظم والمستقر الموجود مسبقاً.

تعليمات استخدام

عدسات أكرليك داخل العين

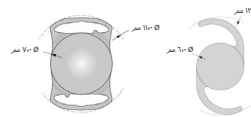
تعليمات الاستخدام هذه مخصصة للعدسات داخل العين التالية

(تُعرف بالاختصار "IOL"):

نظرة عامة على الطراز وخصائص الأداء:

| الطراز | التصميم | مقاييس وحدة قوة الانكسار | معرف UDI-DI الأساسي |
|---------------------|---|---|-------------------------|
| عدسة أحادية البؤرة | | | |
| Aspira-0A/0AY | لا كروية، خالية من الانحراف، سطح خلسي مع حاجز للخلايا الظهارية للعدسة | -20.0 D - 60.0 D | 04049154_PC_M2_H2_O2_BU |
| Aspra-0AXA/0AXY | لا كروية، خالية من الانحراف، سطح خلسي مع حاجز للخلايا الظهارية للعدسة | -10.0 D - 30.0 D | 04049154_PC_M2_H2_O2_C2 |
| Aspira-0A+/0AY+ | لا كروية، خالية من الانحراف، سطح خلسي مع حاجز للخلايا الظهارية للعدسة | 0.0 D - 30.0 D | 04049154_PC_M2_H2_O2_BU |
| توريك أحادية البؤرة | | | |
| Torica-0A/0AY | لا كروية، خالية من الانحراف، توروك، سطح خلسي مع حاجز للخلايا الظهارية للعدسة | -20.0 D - 60.0 D (SE) Cyl 1.0 D - 20.0 D | 04049154_PC_M2_H2_O3_BX |
| متعددة البؤرة | | | |
| Triva-0A/0AY | لا كروية، خالية من الانحراف، متعددة البؤرة (ثلاثية البؤرة)، جويون، سطح خلسي مع حاجز خلوي ظهاري للعدسة | 10.0 D - 30.0 D | 04049154_PC_M2_H2_O4_C2 |
| Triva-0AXA/0AXY | لا كروية، خالية من الانحراف، متعددة البؤرة (ثلاثية البؤرة)، جويون، إضافة مضافة $D \pm 0.6$ وإضافة قروية $D \pm 0.6$ | 10.0 D - 30.0 D | 04049154_PC_M4_O4_C0_C2 |
| توريك متعدد البؤرة | | | |
| TrivaF-0A/0AY | لا كروية، خالية من الانحراف، توروك، متعددة البؤرة (ثلاثية البؤرة)، جويون، سطح خلسي مع حاجز خلوي ظهاري للعدسة | 10.0 D - 30.0 D (SE) Cyl 1.0 D - 6.0 D | 04049154_PC_M2_H2_O5_C3 |

ملاحظة: لا تتوفر جميع النماذج ومجموعات قوة الانكسار للبيع في جميع البلدان.



المثل ١: رسم في ألواح مختلفة من نماذج عدسات العين الداخلية (IOLs) مع عدسة أحادية البؤرة كتال (شكل: نماذج الحفلة C مع نهاية $0A+/0AY+$ و $0A/0AY+$ ؛ يميناً: نماذج مسبقة مقطوعة مع نهاية $0AXA/0AXY$).

١. الوصف

تحتوي عدسات العين مقعقة (الباخر)، قابلة للطي، مكثفة من قطعة واحدة، مصنوعة من أكرليك مائي بنصف الأشعة فوق البنفسجية، مخصصة للفترة الخلفية، مع زاوية تثبيت 6° في محلول ملحي متعادل التوتر، للزرع داخل الكيسولة بعد استئصال العدسة الطبيعية. تحتوي النماذج التي تحمل علامة "Y" أيضاً على مرشح للضوء الأزرق.

جميع النماذج ذات النهاية $0A+/0AY+$ و $0A/0AY+$ مصممة بأزرق تثبيت حقيقية على شكل حرف C، وقطر إيجال يبلغ ١١.٠ مم وقطر جسم يبلغ ٦.٠ مم. بينما جميع النماذج ذات النهاية $0AXA/0AXY$ مزودة بأزرق تثبيت مقطوعة، وقطر إيجال يبلغ ١١.٠ مم وقطر جسم يبلغ ٦.٠ مم.

المرضى من العيوليات حول مواصفات العدسات داخل العين (IOL) المدرجة في الجدول أعلاه، يُرجى زيارة الموقع www.humanoptics.com.

هناك نوعان مختلفان من العيوليات، ليست جميع المنتجات متوفرة في كلا النوعين:

أ) الحفظ المدمج: تُعد عدسات داخل العين في حاوية مسطحة ليتم تحميلها يدوياً في محقن خوشونة تقليدي.

4.6. الغرض المقصود / الاستخدام المقصود

صُممت جميع عدسات داخل العين للزرع في الكيس الكسولي لاستبدال العدسة الطبيعية.

4.7. الفئة المستهدفة من المرضى

يُعدّ البالغون المصابون بالعمى بالعدسة.

ملاحظة: يُستثنى من ذلك الأطفال لعدم وجود بيانات سريرية ومخاطر إضافية مرتبطة بجراحة إلتزام عدسة العين عند الأطفال. تمتلك الشركة المصنعة بيانات سريرية تتعلق بسلامة الحوامل أو المرضعات أو المرضى الذين يعانون من نقص المناعة.

4.8. المتخصصون المستهدفون

تقتصر معالجة عدسات داخل العين على أخصائيي الرعاية الصحية، وتقتصر زراعتها على جراحي العيون المتخصصين.

4.9. موانع الاستعمال

بخلاف الموانع الاستعمال الجراحية، لا توجد موانع محددة تتعلق بالعدسات الداخلية المشمولة في هذه التعليمات.

5. التحذيرات

يتنحى عن الجراح إجراء تفسير دقيق قبل العملية، معتمداً بفحص سريري سليم، من أجل تحديد نسبة الفالدة إلى المخاطر قبل زراعة عدسة لمريض يعاني من حالة واحدة أو أكثر من الحالات الآتية:

- التهاب القرنية
- اغتال الشبكة الكسرية الكاتري
- الجلوكوما المرئمة غير المنضبطة
- ضمور طبانة القرنية
- ضمور العين أو ضامة العين
- التهابات في إصابة العين بعدوى
- ضمور القرنية الشديد (بطول محوري < 20 مم) حيث قد يشكل عامل خطورة لعدم التصاق العدسة بالكامل، كما قد يؤثر سلباً على حدة البصر.
- الحالات العينية الموجودة مسبقاً والتي قد تؤثر سلباً على ثبات العدسة الداخلية المزروعة (مثل: تنوء العين نتيجة إصابة سابقة أو اضطراب نمائي، عدم استقرار المحفظة الخلفية أو الألياف المتعلّقة).
- الضمعيات الجراحية في وقت استئراج الساد والتي قد تزيد من خطر حدوث مضاعفات (مثل: النزف المستمر، أو تلف القرنية بشكل كبير، أو ارتفاع ضغط العين بشكل غير متحكم فيه، أو ندلي الجسم الزجاجي بشكل كبير أو قديقه).
- الحالات التي قد تؤدي إلى إلتلاف طبانة القرنية أثناء عملية الزرع

بالنسبة للعدسات داخل العين متعددة البؤرة، يجب أيضاً توشي الحدز في الحالات التالية:

- كسل العين
- ضمور العصب البصري
- الانحرافات البصرية الكبيرة في القرنية
- الحالات الطبية التي قد تؤثر على الرؤية
- تشريح العين أو الحالات (مثل علاجات الكسار) التي لا تسمح بالتأثير الدقيق بتكاسر ما بعد الجراحة

6. تحذيرات

تُعتبر الخصائص الفأئية لمادة العدسة، يمكن أن تنصّب العدسة نظراً لمواد مثل المطهّرات أو المضادات الحيوية أو المواد اللزجة. وقد يؤدي هذا إلى متلازمة شبيهة بالعدسة، لذلك، يجب في نهاية الجراحة التأكد من إزالة جميع هذه المواد من العين باستخدام تقنيات الغسل/المطبخ القياسية. كما يجب الإلتباه أيضاً إلى أنّ الأصماغ المستخدمة أثناء العملية (مثل تريمان الأزرق) قد تسيب تطفح العدسة الداخلية.

قد تحدث جربد للإلتام داخل/على العدسة في حالات نادرة جداً، عند استخدام مواد خارجية، مثل العدسات الإضافية أو الهواة أو الغراف أو إلتام جراحة القرنية أو استئصال الزجاجية. ومن الآن لن يتم توضح الألية أو معدل حدوث هذه الحالة بشكل دقيق.

7. اعتبارات خاصة قبل زراعة عدسة داخل العين متعددة البؤرة

يُوصى بما يلي لضمان بصر المرء:

- قد لا يحقق المرضى الذين يعانون من استجماتيزم شديد قبل الجراحة، والذي يُحدّد بقياس القرنية، أو استجماتيزم متوقع بعد الجراحة > 0.5 D نتائج بصرية مثالية.
- وفي حالات استجماتيزم القرنية < 1.0 D، يُصحّ بزراعة عدسة داخل العين تورنيك متعددة البؤرة.
- كما أنّ إلمالة العدسة والحرقافه سلباً قد يؤثر على جودة الرؤية.

8. اعتبارات خاصة قبل زراعة عدسة داخل العين تورنيك

- تُعرف قوة تكاسر عدسات داخل العين تورنيك -D (المعقّف الكروي (SE) والأسطوانة (Cyl))، يُرجى مراجعة المُشلق بعناية.
- تُعدّ القياسات الحيوية الدقيقة، وقياس انحناء القرنية، واختراصات تصوير مقطعي للقرنية، ومحاذاة محور العدسة بدقة مع محور المحفظة، عوامل أساسية لتصحیح الاستجماتيزم بنجاح.
- يمكن أن يؤدي عدم محاذاة عدسة داخل العين تورنيك بالنسبة للمحور المحوري للعدسة، ويفضل أن يتم الاستكسارية، أو حتى تظاهر الاستكسار، في مثل هذه الحالات، يجب النظر في إعادة توضع العدسة، ويفضل أن يتم ذلك خلال الأسبوعين الأولين بعد الجراحة وقبل حدوث تغليف (تكامن) عدسة داخل العين.
- العيون التي يبلغ طولها المحوري < 24.0 مم أكثر عرضة لخطر دوران العدسة داخل العين بعد الجراحة.
- إذا أمكن، يجب النظر في إجراء استجماتيزم القرنية الحلقي (التصوير القطبي)، خاصة مع الاستجماتيزم > 2.0 D.

9. المضاعفات المحتملة، والاكثار الجانبية غير المرغوبة، والمخاطر المحتملة

وكما هو الحال في أي إجراء جراحي، فإن جراحة إلتزام عدسة العين مع زراعة عدسة داخل العين تنطوي على بعض المخاطر التي يتعيّن على الجراح تقييمها. يلتمز الجراح بإبلاغ المريض بالمضاعفات المحتملة والاكثار الجانبية غير المرغوب فيها التالية المتعلقة بجراحة إلتزام عدسة العين وزراعة العدسة (مع العلم أنّ هذه القائمة لا تُعتبر شاملة):

- انحلال طبانة القرنية، ودمة القرنية، انفصال الشبكية، ودمة البقعة الصفراء الكيسية، ارتفاع ضغط العين، التهابات (مثل متلازمة القطن الأبيض، التهاب العين، التهاب القرنية)، رضوض الفرجية، رضوض الفرجية، تمزق المحفظة الخلفية أو الألياف المعلقة، التمدد الجراحي الثانوي (مثل إلتام العدسة، الإرتابة، أو التبديل)، عمأة المحفظة الخلفية (PCO)، احتراف أو ميلان العدسة داخل العين، الانحراف عن الاستكسار المستهدف.
- نقاط إضافية تجب مراعاتها بخصوص العدسات داخل العين متعددة البؤرة (Triva، TrivaT):
- كما هو الحال مع جميع عدسات داخل العين متعددة البؤرة، فقد يحدث انخفاض في حساسية التباين مقارنةً بالعدسة الناحية التقليدية البؤرة. قد تكون هذه الظواهر أكثر شيوعاً في أطراف الإضاءة الضعيفة.
- وقد يواجه المرضى بعض الآثار الجانبية البصرية نتيجة تراكب الصور الواضحة وغير الواضحة. معًا، قد يشمل ذلك الشعور بيلات أو حطبات حول مصادر الضوء النقطية في ظروف الإضاءة المنخفضة. وعادةً ما يقل تصور هذه الظواهر البصرية بمرور الوقت.

ملاحظة إضافية تجب مراعاتها فيما يتعلق بالعدسات داخل العين المحددة:

- قد يُقلّل تدمير عدسات داخل العين تورنيك بعد الجراحة من فعالية تصحيح الاستجماتيزم.
- يمكن أن يؤدي عدم محاذاة عدسة داخل العين تورنيك بالنسبة للمحور المحوري للعدسة، ويفضل أن يتم الاستكسارية، أو حتى تظاهر الاستكسار، في مثل هذه الحالات، يجب النظر في إعادة توضع العدسة، ويفضل أن يتم ذلك خلال الأسبوعين الأولين بعد الجراحة وقبل حدوث تغليف (تكامن) عدسة داخل العين.

10. حساب قوة الكسار

يُعدّ القياس البصري مرافعها فيما يتعلق بالعدسات داخل العين المحددة: المطبوعة لعدسة داخل العين قبل العملية على خبرة الجراح وفضليته. وكان الشق الجراحي المحطّط في هذا السبيل، ينبغي أخذ موقع الشق وتقدير الجراح للاستجماتيزم المرء. كما يجب الإلتباه أيضاً بالنظر و سيما في حالة عدسات داخل العين تورنيك كما يجب تخصيص ثوابت العدسة بما يتناسب مع الفروقات في الأوجه، وطرق القياس الجراحية، والقياسات الجراحية، وكذلك مع طرق حساب قدرة داخل العين. وبالنسبة بحساب القدرة الكسارية للعدسة داخل العين، يُرجى استخدام الثوابت الخاصة بالمعادلة والمنتج وفقاً لتوصيات الشركة المصنعة (www.humanoptics.com). بعد قسمة ثابت "A-constant" المطبوعة على القيمة العددية تقديريه فقط، ولأصبح لها لحساب قوة الكسار. كما ينبغي أيضاً ملاحظة خاصية "A" من العدسات ذات الأبعاد غير الاعتيادية (الضمر النظر) التي تُصنّع لتعديّل، وتبني نظائره، والذين ينبغي الإلتباه بهم حتى يتوافقوا مع متطلبات إضافية لحساب القوة الكسارية للتواصل مع الشركة المصنعة (application.humanoptics.com).

11. الفوائد السريرية

تتمثل الفائدة السريرية الأساسية لزراعة عدسات داخل العين في تصحيح حالة التعداد العدسة بعد جراحة المياه البيضاء، والوقاية من العمى.

توفّر العدسات داخل العين رؤية بعيده وظيفة، وتحسّن جودة حياة المرضى، وتقلل من اعتمادهم على النظارات لمسافة واحدة (الرؤية البعيدة).

وتتميز بعض نماذج العدسات بمزايا سريرية إضافية:

• تُوفّر العدسات داخل العين Triva رؤية متوسطة وقرنية وظيفية.

وهو ما يساعد على حل مشكلة عدم البصر الميخوخي الكلاسيكي لدى المرضى الذين أُزيلت عندهم الطبيعية بهدف تحقيق قدر أكبر من الإستفادة من النظارات.

تصحح عدسات داخل العين Torica الاستجماتيزم القرني، بما يمكن المرضى من الإستفادة من النظارات لمسافة واحدة.

تجمع عدسات داخل العين TrivaT في تصحيح الاستجماتيزم القرنية وفوائده استعادة حدة البصر لأكثر من مسافة.

- أما العلاج الي تنتهي بـ 8x4Y - 8x4Y: فقد ضمنت عدسة بصرية فطرها 7 ملم لتقليل الآثار الجانبية البصرية (Dysphotopsia) الناتجة عن ادخال حدة العين عن حافة العدسة الداخلية، وهو أمر ذو أهمية بالغة لدى المرضى الذين يحتاجون إلى تصحيح البصر، بالإضافة إلى ذلك، يُمكن تقدير مقياس 5 مم للعائين من رؤية ممتدة لضع العين أثناء الجراحة و/أو الزيارات بعد الجراحة، وهو ما قد يكون ذا قيمة كبيرة لتفسير تطور أمراض الشبكية.

1٢. السلامة والأداء السريري

بالسعة والامتداد الممتجة بموجب اللوحة (الاتحاد الأوروبي) 2٠١٧/٧50، سيتم نشر ملخص السلامة والأداء السريري (SSCP) في قاعدة البيانات الأوروبية للأجهزة الطبية "EUDAMED" تحت عنوان URL www.european-tools.com و EUDAMED، عبر بريد SSCP أو UDI-HE الإلكتروني المنتج، والذي تم إدراجه في الصفحة الأولى من هذه الوثيقة، ولكي تُؤدي قاعدة EUDAMED ويظنها بالكامل، توفر SSCP على الموقع www.humanoptics.com.
 ابحث عن HumanOptics Holding تحت رقم SRN DE-MF-000017892 على الموقع EUDAMED.

تمت مراجعة SSCP مرة واحدة على الأقل سنوياً، ويُحدد عند الحاجة لضمان بقاء جميع المعلومات السريرية وأو المتعلقة بالسلامة صحيحة وكاملة.

1٣. التعامل مع العدسة

• تُخزّن العدسة في ١٠ درجات مئوية / ٥٠ درجة فهرنهايت و ٦٩ درجة مئوية / ٨1 درجة فهرنهايت، بعيداً عن الضوء و في ظروف جافة.

• يُمنع استخدام العدسة الممزوجة أو أي جزء من العدسة.

• قبل الإدخال، تحقق من عيوب العدسة لمعرفة نموج العدسة الصحيح وقوة الانكسار واتّرج انتهاء الصلاحية.

• يُمنع ترميع العدسة بعد تاريخ انتهاء الصلاحية المحدد.

• تأكد من سلامة نظام الحجاز المنظم قبل الإدخال. العدسة الكونيك الداخلية ممتعة فقط إذا كان الكيس المنظم سليماً، لا يجوز فتح عينة العدسة إلا في ظروف معقمة، يجب زرع معقمة. داخلية المعقمة فقط.

• قبل الإدخال، يجب تدفئة العدسة إلى درجة حرارة بين ٨ درجات مئوية / ٦٤-٤٠ درجات فهرنهايت (درجة حرارة غرفة العمليات) و ٣٣-٣٠ درجات مئوية / ٩١-٨٠ درجات فهرنهايت (درجة حرارة داخل العين) لتجنب خطر تلف العدسة الداخلية أثناء الزرع.

• لإخراج العدسة الداخلية من العدسة: أسك لسان غشاء الرقائق المعدية المسدود واسجه، ثم ازرع الغشاء اللوحي خارجاً بالخط المجمع فقط. بعد إزالة العدسة الداخلية من البصيرة تأكد من أن سطح العدسة خالٍ من أي جزيئات عائل أو عيوب أخرى.

• بخصوص منتجات SAFFLOADER، يجب التحقق من سلامة العدسة داخل العين بعد تحصيل حجرة التحميل بنجاح.

• قُمهذ بعد عدم تعريض العدسة داخل العين للخطأ؛ يجب ترتيب عدسات داخل العين المصنوعة من الأكريليك المائل فقط باستعمال محلول ملحي معقم متساوي التوتر.

• في حال حدوث عطل في الجهاز أو تغيير في أدائه، يُرجى إعادة المنتج المشرع من جميع الوثائق المتوفرة (مثل المصنقات والتعليق) إلى الموزع المحلي أو الشركة المصنعة. كما يري أن تأكد من وضع علامة واضحة على المواد الملوثة عند إعادتها إلى الشركة المصنعة. للتواصل مع الشركة المصنعة عبر البريد الإلكتروني: complaints@humanoptics.com.

1٤. تحضير المريض قبل زراعة عدسات داخل العين التوريك

في حال إجراء وضع العدسات، يُرجى مراعاة الخطوات التالية:

- من جلوس المريض في وضع مستقيم، يتم وضع علامة على المحور الأمامي (٠°) أو العنودي (٩٠°) في القرنية كمحور مرجعي. يجب إعداد وضع المريض في وضعية الجلوس المستقيم أمراً مهمّاً لتجنب دوران العين المحوري.
- بعد ذلك، يتم تحديد المحور الأكثر تحدياً أو محور الزرع المحسوب من مراعاة الاستجماتيزم القرني المُستحدث جراحياً، وذلك بالاستناد إلى المحور المرجعي (٠°) (٩٠°).

1٥. زراعة العدسة داخل العين

يجب أن يكون حجم الزرع التوسيلة أصغر بحوالي ١٠ مم من قطر البصري (العدسة داخل العين).

ضمان زراعة سلسة وأمنة للعدسة داخل العين، املاً الحجره الأمامية ويكس التوسيلة بمادة لزجة مائية كافية.

• أثناء عملية الزرع، تأكد من التوجيه الأمامي/الخلفي الصحيح للعدسة داخل العين؛ تشير أطراف أذرع التثبيت على شكل حرف C عكس اتجاه عقارب الساعة (منظر أمامي). تكون المناهج ذات الأشكال الهندسية اللمسية الأخرى موجهة بشكل صحيح عند ظهور علامة في أعلى العين وعلامه أخرى في أسفل اليسار (النظر السوماتية).

• يمكن زرع عدسات داخل العين القابلة للطي المصنوعة من الأكريليك باستخدام المنطق أو بطول الحقل. يُرجى اتباع تعليمات استخدام أداة الحقن المختارة قبل تحميل عدسة داخل العين.

• جميع العدسات داخل العين الواردة في تعليمات الاستخدام هذه جرى اختبارها باستخدام نظام الحقن "AccuRet" من شركة Medical Ac وهي مناسبة لهذا الاستخدام. يمكن الاطلاع على قائمة بأحجام المحاقن المناسبة فيما يتعلق بالقوة البصرية على الموقع www.humanoptics.com.

• عند استخدام نظام حقن غير مُخبر للزرع، يُرجى اتباع تعليمات الاستخدام المُخصصة الشرفقة بنظر الحد لضمان ملائمة ملامته للاستخدام مع عدسة داخل العين المراد زرعها.

• عند استخدام منتجات SAFFLOADER، يُرجى الرجوع إلى تعليمات استخدام "SAFFLOADER" المرفقة.

• يجب زراعة العدسات داخل العين فوراً بعد التبريكا.

• توصيات خاصة بالعدسات داخل العين التوريك:

• يُشار إلى محور الأسطوانة الموجهة (المحور ذو أقل قدرة انكسارية) من خلال العناوين (علامات) متناكسين على حافة العدسة. صحح الانكسارية القرنية عن طريق محاكاة علامات العدسة داخل العين مع المحور الحد للقرنية بعد الجراحة.

• للوصول إلى الوضع المطلوب، يُمكن تدوير العدسة داخل العين (بناج عقارب الساعة في حالة الحلقة C) بخلاف اتجاه عقارب الساعة عند وضع العدسة. عدسة الواجهة البصرية المسببة. قد يكون من المفيد وضع العدسة داخل العين زاوية تتراوح بين ١٠ و ٣٠ درجة أقل من الموضع المطلوب، ثم إزالة المادة اللزجة، ثم تدوير العدسة داخل العين إلى موضعها النهائي.

• من الضروري في نهاية الجراحة إزالة جميع المواد اللزجة المرية من خلف العدسة بشكل كامل.

• بعد إزالة المادة اللزجة المرية، يجب إعادة التحقق من الوضعية الصحيحة للعدسة داخل العين.

• يجب إبقاء المريض في حالة راحة مابارة بعد التخليق لضمان ثبات العدسة داخل العين.

1٦. حبات السامة مع التصوير بالزئبق المغناطيسي

الزئبق آمن في بيئات التصوير بالزئبق المغناطيسي، ولا تُظهر أي ارتفاع في درجة الحرارة أو تشوهات في الصورة أو تغيرات أو وضعها أثناء فحوصات الزئبق المغناطيسي. وقد أُجريت جميع اختبارات السلامة المتعلقة بالزئبق المغناطيسي عند فوفه مجال مغناطيسي تبلغ ٦ Tesla (تسلا).

1٧. إعادة المحايلة

• يجب نمطاً إعادة معالجة الزئبق، إذ قد تُؤدي التغيرات في المادة - على سبيل المثال - إلى مضاعفات خطيرة قد تكون ممتة.

1٨. التخلص وفقاً للأخطئة الوطنية والمحلية

• تُصنّف العدسات داخل العين المُهملة (سواء كانت مستخدمة أو غير مستخدمة) كفايات طبية أو سريرية نظراً لاحتلالها للمواد المعدية، ويجب التخلص منها بما يتوافق مع الأخطئة واللوائح الوطنية والمحلية.

1٩. معلومات المريض

• تضمن حصولك على كل منتج طبي يجب تسليمها إلى المريض. قد تتدون بيانات المريض على البطاقة، ثم الصق الملصق الذاتي العنودي على بطاقة تعريف المنتج في المكان المخصص على البطاقة. يُطلب من المريض الاحتفاظ بهذه البطاقة كمسجل دائم ورضعها على أي أحوال يُعوان تيمر استشارة مستقبلاً. المزيد من معلومات المريض، يُرجى زيارة الموقع www.humanoptics.com/patient-information.

٢٠. مع العدسة داخل العين

العدسات داخل العين مصممة لتبقى في عين المريض بشكل دائم. وقد أكدت اختبارات الشيوخة المُحاكية على ثبات مادة العدسة داخل العين طوال عمرها الافتراضي الذي يبلغ عشرين عامًا. وفضل خصائص المادة المستخدمة، يُتوقع أن تظل العدسة مستقرة على محدد بدءاً من تاريخ الزرع وطوال حياة المريض. الفحوصات النظرية العادية موصى بها، كما هو الحال بالنسبة للمرضى الذين يمتلكون عدسات طبية.

٢١. الإبلاغ

• يجب الإبلاغ عن الحوادث والأحداث الخطيرة إلى HumanOptics والجهات المختصة ذات الصلة.

٢٢. إخلاء المسؤولية

لا تحمل الشركة المصنعة مسؤولية طريقة الإزالة أو التفتية الجراحية التي يستخدمها الطبيب المُجرى للإجراء، أو مسؤولية اختيار عدسة داخل العين بما يتناسب مع حالة المريض.

يُتَظَرَّع بعدادات داخل العين إلا من قبل طبيب أو أي جهة صحية أخرى أو بناءً على ظلمه.



٢٢. الرموز والتوضيحات

| | |
|--|---|
| الجهة المُصنِّعة  | الرقم التسلسلي  |
| تاريخ الصنع وبلد المنشأ (ألمانيا)  | الرقم المرجعي  |
| الجهاز الطبي  | إيقاف القطر الكلي  |
| أمن للتصوير بالرنين المغناطيسي  | قطر الجسر  |
| معرف فريد للجهاز  | معقم البخار  |
| غلاف معقم أحادي الطبقة يتضمن تغليظًا داخليًا للحماية  | تاريخ انتهاء الصلاحية (سنة - شهر - يوم)  |
| اسم المريض أو رقم هويته  | لا يُعاد استخدامه  |
| تاريخ الزرع  | لا يُعاد تعقيمه  |
| اسم المؤسسة أو الجهة الطبية التي قامت بالزرع وعتولها  | لا يُستخدم إذا كانت العبوة تالفة  |
| موقع معلومات للمرضى  | يُحفظ بعيداً عن أشعة الشمس  |
| العين اليمنى  | حافظ على جفاف العين  |
| العين اليسرى  | حد درجة الحرارة للتخزين  |
| | راجع تعليمات الاستخدام  |

V16.0/2025-04

الهاتف: +49 (0) 9131 50665-0
 الفاكس: +49 (0) 9131 50665-90
 mail@humanoptics.com
 www.humanoptics.com

CE

0044



HumanOptics Holding AG
 Spardorfer Str. 150
 91054 Erlangen
 ألمانيا