



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เลนส์แก้วตาเทียมชนิดนิ่มพับได้ (Acrylic Hydrophilic)
โรงพยาบาลอุทัยธานี

๑. คุณลักษณะทั่วไป เป็นเลนส์แก้วตาเทียมชนิดนิ่มพับได้ (Foldable IOLs)
๒. คุณลักษณะเฉพาะ
 - ๒.๑ เป็นเลนส์แก้วตาเทียมชนิดนิ่มพับได้ (Foldable IOLs) แบบ Single Piece Foldable Lens ทำจากวัสดุ Hydrophilic-Hydrophobic Acrylic Copolymer คุณภาพสูง
 - ๒.๒ เลนส์มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖.๐ มิลลิเมตร และมีความยาวรวมเท่ากับ ๑๓.๐ มิลลิเมตร
 - ๒.๓ Optic เป็นแบบ Biconvex ซึ่งใกล้เคียงเลนส์ธรรมชาติ เป็น Aspheric Design ทำให้มีความคมชัดในการมองเห็นและเพิ่ม Contrast Sensitivity ได้ดีและตัวเลนส์เป็นแบบ ๓๖๐ องศา Square Edge ทำให้เพิ่มโอกาสในการป้องกัน Lens Epithelium cell Proliferation
 - ๒.๔ Haptic มี Design แบบ Bi-flex ทำให้เป็น ๑๘๐ contact angle ระหว่าง loops haptic กับ capsule เพื่อให้ขาทั้งสองอยู่ในแนวขนานกับ Optic ตลอดเวลาเพื่อให้มี Stability ที่ดีในระยะยาวและ implant ได้ง่าย
 - ๒.๕ สามารถกรองแสง Ultraviolet (UV Block) จึงสามารถป้องกันอันตรายจากรังสีที่มีต่อจอรับภาพ
 - ๒.๖ เลนส์มีค่า A-Constant อยู่ในช่วง ๑๑๘.๐-๑๑๘.๙
 - ๒.๗ เลนส์มีความบางมากสามารถ implant โดยใช้ Sterile Disposable injector System สามารถใส่ผ่านแผลผ่าตัดขนาดตั้งแต่ ๒.๐ มิลลิเมตร ได้ง่ายและสะดวก
 - ๒.๘ ขนาดกำลังของเลนส์มีตั้งแต่ -๑๐.๐ ถึง +๔๕.๐ D.
๓. เงื่อนไขเฉพาะ
 - ๓.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิตและสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ประเทศไทย
 - ๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องเสนอ Catalogue ของพัสดุพร้อมรายละเอียดทางเทคนิคที่จัดทำจากบริษัทผู้ผลิตของรุ่นที่เสนอให้แก่คณะกรรมการฯ พร้อมทำเครื่องหมายให้ทราบถึงรุ่นที่เลือกและคุณลักษณะตามรายละเอียดที่โรงพยาบาลกำหนด
 - ๓.๓ เมื่อส่งมอบผลิตภัณฑ์แล้ว หากเกิดการชำรุดหรือเลนส์ในบาง Power ไม่เพียงพอต่อความต้องการหรือมีเหตุผิดพลาดทางเทคนิค ผู้จำหน่ายยินยอมให้มีการทดแทนหรือแลกเปลี่ยนได้
 - ๓.๔ สินค้าต้องมีอายุไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบ
 - ๓.๕ รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบ


(นางสาวศิริพร ภาสุปรีย์)


(นางจรรยา บุญฤทธิ์)


(นางลัดดาวัลย์ เกตุแก้ว)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เลนส์แก้วตาเทียมชนิดพับได้ Acrylic Hydrophobic แบบพร้อมใช้
โรงพยาบาลอุทัยธานี

คุณสมบัติทั่วไป

มีหน้าที่หักเหแสงให้เข้าใกล้จอประสาทตา โดยใส่ในลูกตาที่ตำแหน่งหลังต่อม่านตาในผู้ป่วยที่ไม่มีเลนส์แก้วตาธรรมชาติแล้ว

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นเลนส์แก้วตาเทียมชนิด Single piece สามารถพับได้ (foldable) โดยมีการออกแบบสำหรับการทำ MICS

๑.๑ Optics ทำจากวัสดุ Hydrophobic acrylic มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า ๖.๐ มม.เป็นแบบ Aspheric Balance Curved Design ที่ความละเอียดสูงเพิ่ม Contrast Sensitivity และเนื่องจากผ่านขั้นตอนการขัดผิว (Pad Polishing & Sharper Square Edge) ทำให้เพิ่มโอกาสในการป้องกัน lens epithelium cell migration และมีสารกรองรังสี Ultraviolet (UV Block) ผสมในเนื้อเลนส์ เพื่อป้องกันอันตรายจากรังสีที่มีต่อจอรับภาพ

๑.๒ Haptic ทำจาก Soft Acrylic และส่วนปลายทำจาก Blue PMMA เพื่อให้ใส่เลนส์ใน Capsular bag ได้ง่าย,มองเห็นได้ดี และลดการติดกับตัว Optic

๒. มีดัชนีหักเห (Refractive index) ของเลนส์ไม่ต่ำกว่า ๑.๕๒

๓. Overall length ไม่ต่ำกว่า ๑๒.๕ มิลลิเมตร

๔. ค่า A-Constants ของเลนส์ไม่น้อยกว่า ๑๑๘.๔

๕. มี power ให้เลือกใช้ในช่วงที่ไม่แคบกว่า + ๖.๐ ถึง +๓๐.๐ ไดออพเตอร์

๖. เลนส์บรรจุอยู่ใน Sterile Disposable Injector (Preloaded System) สามารถใส่ โดยผ่านแผลขนาดเล็กไม่เกิน ๒.๑ มิลลิเมตรจากการ Modified haptic และ optic-haptic junction ทำให้ง่าย,ปลอดภัยแก่การใช้งานและยังประหยัดเวลา

เงื่อนไขอื่นๆ

๑. ได้รับการรับรองมาตรฐานจากองค์การอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ประเทศไทย

๒. รับประกันคุณภาพของเลนส์เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปีและหากโรงพยาบาลต้องการแลกเปลี่ยนเลนส์เช่น เลนส์เกิดการ Contamination ก่อนใช้ผู้ชายต้องรีบดำเนินการแลกเปลี่ยนโดยไม่คิดมูลค่าอื่นเพิ่มเติม

๓. ได้ผ่านการทดลองและรับรองการใช้จากจักษุแพทย์ของโรงพยาบาลเรียบร้อยแล้ว

๔. ผู้เสนอราคาต้องแนบแค่ตาลีอกหรือเอกสารที่ระบุรายละเอียดของอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อในเอกสารประกอบการเสนอราคา ให้ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ ในวันที่เสนอราคาให้ชัดเจนทุกรายการ การเสนอเอกสารที่ไม่ตรงตามความต้องการและไม่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อทางราชการ คณะกรรมการฯ มีเหตุผลเพียงพอที่จะไม่รับพิจารณาและสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคุณลักษณะทางเทคนิคที่ดีกว่าได้ เพื่อประโยชน์การใช้งานของทางราชการ



(นางสาวศิริพร ภาสุปรีย์)




(นางจริยา บุญฤทธิ์)




(นางลัดดาวัลย์ เกตุแก้ว)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เลนส์แก้วตาเทียมชนิดนิ่มพับได้ มีสารสีเหลือง แบบพร้อมใช้
โรงพยาบาลอุทัยธานี

๑. คุณลักษณะทั่วไป เป็นเลนส์แก้วตาเทียมชนิดนิ่มพับได้ (Foldable IOLs)
๒. คุณลักษณะเฉพาะ
- ๒.๑ เป็นเลนส์แก้วตาเทียมชนิดนิ่มพับได้ (Foldable IOLs) แบบ Single Piece Foldable Lens ทำจากวัสดุ Copolymer ชนิด Hydrophobic Acrylic คุณภาพสูงชนิดมีสารสีเหลืองซึ่งจะช่วยป้องกันแสงสีฟ้าเข้าสู่ชั้นจอประสาทตา
- ๒.๒ เลนส์มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖.๐ มิลลิเมตร และมีความยาวรวมเท่ากับ ๑๓.๐ มิลลิเมตร
- ๒.๓ Optic เป็นแบบ Aspheric Balanced Curve Design ตัวเลนส์แบบขอบตัด (Sharp Textured Optic Edge)
- ๒.๔ Haptic มีลักษณะผิวแบบ Textured-rough Surface เพื่อป้องกันไม่ให้เลนส์ติดกับตัวเลนส์
- ๒.๕ ตัวเลนส์บรรจุอยู่ใน Sterile Disposable Injector (Preloaded system) แบบหมุนพร้อมใช้งาน ทำให้สะดวกและป้องกันการติดเชื้อ
- ๒.๖ ขนาดกำลังของเลนส์มีตั้งแต่ +๖.๐ ถึง +๓๐.๐ D.
- ๒.๗ สามารถใส่ผ่านแผลผ่าตัดขนาดตั้งแต่ ๒.๐ มิลลิเมตร ได้ง่ายและสะดวก
๓. เงื่อนไขเฉพาะ
- ๓.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิตและสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ประเทศไทย
- ๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องเสนอ Catalogue ของพัสดุพร้อมรายละเอียดทางเทคนิคที่จัดทำจากบริษัทผู้ผลิตของรุ่นที่เสนอให้แก่คณะกรรมการฯ พร้อมทำเครื่องหมายให้ทราบถึงรุ่นที่เลือกและคุณลักษณะตามรายละเอียดที่โรงพยาบาลกำหนด
- ๓.๓ เมื่อส่งมอบผลิตภัณฑ์แล้ว หากเกิดการชำรุดหรือเลนส์ในบาง Power ไม่เพียงพอต่อความต้องการหรือมีเหตุผิดพลาดทางเทคนิค ผู้จำหน่ายยินยอมให้มีการทดแทนหรือแลกเปลี่ยนได้
- ๓.๔ สินค้าต้องมีอายุไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบ
- ๓.๕ รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบ
- ๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกหรือเอกสารที่ระบุรายละเอียดของอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อในเอกสารประกอบการเสนอราคา ให้ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ ในวันที่เสนอราคาให้ชัดเจนทุกรายการ การเสนอเอกสารที่ไม่ตรงตามความต้องการและไม่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อทางราชการ คณะกรรมการฯ มีเหตุผลเพียงพอที่จะไม่รับพิจารณาและสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคุณลักษณะทางเทคนิคที่ดีกว่าได้ เพื่อประโยชน์การใช้งานของทางราชการ


(นางสาวศิริพร ภาสุปรีย์)


(นางจริยา บุญฤทธิ์)


(นางลัดดาวัลย์ เกตุแก้ว)