

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เลนส์แก้วตาเทียมชนิดนิ่มพับได้ แบบมีสารสีเหลือง
ของโรงพยาบาลกำแพงเพชร

๑. ความต้องการ

เลนส์แก้วตาเทียมชนิดนิ่มพับได้ (เลนส์เหลืองขาแข็ง) จำนวน ๓๘๒ กล้อง

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการรักษาผู้ป่วยโรคต้อกระจก โดยการผ่าตัดใส่เลนส์แก้วตาเทียม

๓. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นเลนส์แก้วตาเทียมชนิดนิ่มพับได้ (Foldable IOLs)

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๔.๑ เป็นเลนส์แก้วตาเทียมชนิดนิ่มพับได้ (Foldable IOLs) แบบ single piece foldable lens ทำจากวัสดุ Copolymer ชนิด Hydrophobic Acrylic คุณภาพสูงชนิดมีสารสีเหลืองซึ่งจะช่วยป้องกันแสงสีฟ้าเข้าสู่ชั้นจอประสาทตา
- ๔.๒ เลนส์มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖.๐ มิลลิเมตร และมีความยาวรวมเท่ากับ ๑๒.๕ มิลลิเมตร
- ๔.๓ Optic เป็นแบบ Aspheric Balanced Curve Design มีความละเอียดสูงเนื่องจากผ่านขั้นตอนการขัดผิว tumble polish manufacturing technology
- ๔.๔ Haptic มี Design แบบ Round loop ทำจาก Poly Methyl Methacrylate (PMMA) เพื่อให้มี Centration ดีใน bag และ Haptic มีสีฟ้าช่วยให้มองเห็นได้ดีขณะทำการใส่เลนส์
- ๔.๕ Haptics ทำมุม ๕ องศา กับตัว Optic เพื่อให้การ implant ทำได้ง่ายขึ้น
- ๔.๖ สามารถกรองแสง Ultraviolet (UV Block) จึงสามารถป้องกันอันตรายจากรังสีที่มีต่อจอรับภาพที่อยู่ด้านหลัง
- ๔.๗ Lens มี Refractive Index ไม่น้อยกว่า ๑.๕๒ เพื่อให้เลนส์มีความบางสะดวกในการ Implant เลนส์แผล จึงมีขนาดเล็ก
- ๔.๘ ตัวเลนส์บรรจุอยู่ใน Sterile Disposable Injector (Preloaded system) ซึ่งพร้อมใช้งานทำให้สะดวกและง่ายในการใส่เลนส์
- ๔.๙ ขนาด Diopter มีตั้งแต่ + ๖.๐ ถึง + ๓๐.๐ D.

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ ได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิตจาก อเมริกา หรือ ยุโรป
- ๕.๒ ได้รับการรับรองมาตรฐานจากองค์การอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ประเทศไทย
- ๕.๓ รับประกันคุณภาพของเลนส์ภายในระยะเวลาที่สัญญา มีผลบังคับใช้ และหากโรงพยาบาลต้องการแลกเปลี่ยน Power เลนส์ หรือกรณีเลนส์ชำรุดก่อนใช้ ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบดำเนินการแลกเปลี่ยนโดยไม่คิดมูลค่าอื่นเพิ่มเติม

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) *ไพฑูริย์ ออภากาศ* กรรมการ

(ลงชื่อ) *อุษา รัตนคุณสุข* กรรมการ