

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เลนส์แก้วตาเทียมชนิดนิ่มพับได้ (เลนส์ขาว)
ของโรงพยาบาลกำแพงเพชร

๑. ความต้องการ

เลนส์แก้วตาเทียมชนิดนิ่มพับได้ (เลนส์ขาว) จำนวน ๘๗๔ กล้อง

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการรักษาผู้ป่วยโรคต้อกระจก โดยการผ่าตัดใส่เลนส์แก้วตาเทียม

๓. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นเลนส์แก้วตาเทียมชนิดนิ่มพับได้มีหน้าที่หักเหแสงให้เข้าใกล้จอประสาทตา โดยใส่ในลูกตาที่ตำแหน่งหลังต่อม่านตาในผู้ป่วยที่ไม่มีเลนส์แก้วตาธรรมชาติแล้วช่วยให้คนไข้มีการมองเห็นเป็นปกติ

๔. คุณสมบัติเฉพาะ

๔.๑ เป็นเลนส์แก้วตาเทียมชนิด Single piece สามารถพับได้ (foldable) โดยมีการออกแบบสำหรับการทำ MICS

๔.๑.๑ Optics ทำจากวัสดุ Hydrophobic acrylic มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖.๐ มม. เป็นแบบ Aspheric Balance Curved Design ที่ความละเอียดสูงเพิ่ม Contrast Sensity และเนื่องจากผ่านขั้นตอนการขัดผิว (Pad Polishing & SharperSquareEdge) ทำให้เพิ่มโอกาสในการป้องกันและมีการกรองรังสี Ultraviolet (UV Block) ผสมในเนื้อเลนส์ เพื่อป้องกันอันตรายจากรังสีที่มีต่อจอรับภาพ

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

๔.๒ มีดัชนีหักเห (Refractive index) ของเลนส์เท่ากับ ๑.๕๒๒

๔.๓ Overall length เท่ากับ ๑๒.๕ มิลลิเมตร

๔.๔ ค่า A-Constants ของเลนส์เท่ากับ ๑๑๘.๔

๔.๕ มี power ให้เลือกใช้ในช่วง + ๖.๐ ถึง +๓๐.๐ ไดออพเตอร์

๔.๖ เลนส์บรรจุอยู่ใน Sterile Disposable Injector (Preloaded System) สามารถใส่ โดยผ่านแผลขนาดเล็กไม่เกิน ๒.๑ มิลลิเมตรจากการ Modifiedhaptic และ optic - hapticjunction ทำให้ง่าย, ปลอดภัยแก่การใช้งาน และยังประหยัดเวลา

๕. เงื่อนไขอื่นๆ

๕.๑ ได้รับการรับรองมาตรฐานจากองค์การอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ประเทศไทย

๕.๒ รับประกันคุณภาพของเลนส์เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปีและหากโรงพยาบาลต้องการแลกเปลี่ยนเลนส์ เช่น เลนส์เกิดการ Contamination ก่อนใช้ผู้ขายต้องรีบดำเนินการแลกเปลี่ยนโดยไม่มีคิดมูลค่าอื่นเพิ่มเติม

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ