

คุณลักษณะของเลนส์แก้วตาเทียมชนิดพับได้

คุณสมบัติทั่วไป

มีหน้าที่หักเหแสงให้เข้าใกล้จอประสาทตา โดยใส่ในลูกตาที่ตำแหน่งหลังต่อม่านตาในผู้ป่วยที่ไม่
มีเลนส์แก้วตาธรรมชาติแล้ว

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นเลนส์แก้วตาเทียมชนิด Single piece สามารถพับได้ (foldable) โดยมีการออกแบบสำหรับ
การทำ MICS

๑.๑ Optics ทำจากวัสดุ Hydrophobic acrylic มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า ๖.๐ มม.เป็น
แบบ Aspheric Optic Design เพื่อลดการสะท้อนแสงของเลนส์ , เพิ่ม Contrast Sensitivity และ ๓๖๐° Square
Edge ทำให้เพิ่มโอกาสในการป้องกันการเกิด PCO และมีสารกรองรังสี Ultraviolet (UV Block) ผสมในเนื้อเลนส์
เพื่อป้องกันอันตรายจากรังสีที่มีต่อจอรับภาพและยังมีน้ำเป็นส่วนประกอบ ๑.๘% ในเนื้อเลนส์เพื่อให้มีความอ่อนตัว
มากขึ้น

๑.๒ Haptic ทำจาก Soft Acrylic เพื่อให้ใส่เลนส์ได้ง่าย และสามารถอยู่ใน Capsule Bag ได้
อย่างดี

- มีค่า Asphericity ของเลนส์ $-0.04 \mu\text{m}$
- Overall length ไม่ต่ำกว่า ๑๓.๐ มิลลิเมตร
- ค่า A-Constants ของเลนส์ไม่น้อยกว่า ๑๑๘.๖
- มีค่า Lens Factor เท่ากับ ๑.๙๐ (Barrett F.)
- มี power ให้เลือกใช้ในช่วงที่ไม่แคบกว่า + ๖.๐ ถึง + ๒๖.๐ ไดออพเตอร์
- ตัวเลนส์บรรจุอยู่ใน Sterile Disposable Injector (Preloaded IOLs) ซึ่งพร้อมใช้
สามารถใส่ ผ่านแผลขนาดเล็กไม่เกิน ๒.๒ มิลลิเมตรเป็นแบบ Plus type ที่มี Rib
Structure ทำให้ control ง่ายลด plunger speed ปลอดภัยแก่การใช้งาน

เงื่อนไขอื่นๆ

๑. ได้รับการรับรองมาตรฐานจากองค์การอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
๒. รับประกันคุณภาพของเลนส์เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปีและหากโรงพยาบาลต้องการแลกเปลี่ยน
เลนส์เช่น เลนส์เกิดการ Contamination ก่อนใช้ผู้ขายต้องรับดำเนินการแลกเปลี่ยนโดยไม่คิดมูลค่าอื่นเพิ่มเติม

ลงชื่อ.....ประธาน

นางสาวชาริณี สังข์ทอง
ตำแหน่งนายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

นางสาวโสภิตา สิทธิจันทร์
ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

นางสาวนิตยา ผูกจันทร์
ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพ