

คุณลักษณะเฉพาะเลนส์แก้วตาเทียม
เลนส์แก้วตาเทียม ชนิดพับได้ (Foldable intraocular lens) แบบชิ้นเดียว

ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน

1. วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้ใส่ทดแทนเลนส์ตาผู้ป่วย
2. ความต้องการ เลนส์แก้วตาเทียม ชนิดพับได้ (Foldable intraocular lens) แบบชิ้นเดียว
3. คุณสมบัติทั่วไป
 - 3.1 เป็นเลนส์แก้วตาเทียมชนิดหนึ่งพับได้ชิ้นเดียว (Single piece foldable IOL) แบบ โฟกัสภาพระยะเดียว (Monofocal)
 - 3.2 ทำจากวัสดุชิ้นเดียวกันทั้งหมด ทั้งตัวเลนส์และขาเลนส์ (Single piece)
 - 3.3 สามารถใส่ผ่านแผลผ่าตัด โดยใช้ Sterile injector system ใส่ผ่านแผลผ่าตัดขนาดเล็กได้ง่ายและสะดวก

4. คุณลักษณะเฉพาะ

- 4.1 ตัวเลนส์และขาเลนส์ ทำจากวัสดุ Hydrophobic acrylic หรือ Hydrophilic acrylic
- 4.2 ตัวเลนส์ (Optic) มีเส้นผ่านศูนย์กลาง 5.75 - 6.0 มิลลิเมตร
- 4.3 ขาเลนส์ (Haptics) 2 ขา เป็นแบบ C หรือ modified C haptic หรือ step vaulted
- 4.4 เส้นผ่านศูนย์กลางทั้งหมดจากปลายขาทั้ง 2 ด้าน (Total diameter) ไม่น้อยกว่า 12.0 มิลลิเมตร
- 4.5 กำลังขยายของเลนส์ (Power) ครอบคลุมช่วง +5.0 ถึง +34.0 Diopter เพิ่มขึ้นทีละ 0.5 Diopter
- 4.6 สามารถกรองรังสีอัลตราไวโอเล็ต (UV) เพื่อป้องกันอันตรายจากรังสีที่มีต่อจอประสาทตา
- 4.7 เป็นแบบ Aspheric ช่วยลดการเกิด Spherical aberration

5. เงื่อนไขเฉพาะ

- 5.1 ได้รับการรับรองมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต และได้รับการรับรองมาตรฐานจากองค์การอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ประเทศไทย
- 5.2 รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี และอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันส่งมอบ
- 5.3 บริษัทจะรับแลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ เมื่อเกิดการเสื่อมสภาพ ชำรุด หรือมีการปนเปื้อน (Contamination) โดยไม่คิดมูลค่าอื่นเพิ่มเติม
- 5.4 การส่งมอบให้ส่งมอบเป็นงวดๆตามความต้องการของโรงพยาบาล
- 5.5 เมื่อส่งมอบผลิตภัณฑ์แล้ว บริษัทยอมให้แลกเปลี่ยน Power เพื่อให้ได้ Power ที่เหมาะสมกับผู้ป่วยแต่ละราย

Don

dr

Dr