

## คุณลักษณะเฉพาะเลนส์แก้วตาเทียม

เลนส์แก้วตาเทียม ชนิดพับได้ (Foldable intraocular lens) แบบพร้อมใช้ (Pre-loaded)

### ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน

1. วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้ใส่ทดแทนเลนส์ตาผู้ป่วย
2. ความต้องการ เลนส์แก้วตาเทียม ชนิดพับได้ (Foldable intraocular lens) แบบพร้อมใช้ (Pre-loaded)
3. คุณสมบัติทั่วไป
  - 3.1 เป็นเลนส์แก้วตาเทียมชนิดพับได้ แบบโฟกัสภาพระยะเดียว (Monofocal)
  - 3.2 สามารถใส่ผ่านแผลผ่าตัด โดยใช้ Sterile injector system ใส่ผ่านแผลผ่าตัดขนาดเล็กได้ง่ายและสะดวก
4. คุณลักษณะเฉพาะ
  - 4.1 ตัวเลนส์(Optic) ทำจากวัสดุ Hydrophobic acrylic หรือ Hydrophobic-Hydrophilic acrylic copolymer มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 6.0 มิลลิเมตร
  - 4.2 ขาเลนส์ (Haptics) ทำจากวัสดุ Poly Methly Methacrylate (PMMA) หรือ Hydrophobic acrylic
  - 4.3 เส้นผ่านศูนย์กลางทั้งหมด (Overall diameter) ไม่น้อยกว่า 12.5 มิลลิเมตร
  - 4.3 กำลังขยายของเลนส์ (Power) ครอบคลุมช่วง +6.0 ถึง +30.0 Diopter เพิ่มขึ้นทีละ 0.5 Diopter
  - 4.4 มีสารสีเหลือง ซึ่งสามารถกรองแสงฟ้า และ กรองรังสีอัลตราไวโอเล็ต (UV) เพื่อป้องกันอันตรายจากรังสีที่มีต่อจอประสาทตา
  - 4.6 เป็นแบบ Aspheric design ช่วยลดการเกิด Spherical aberration
  - 4.7 เลนส์บรรจุอยู่ใน Sterile injector (Pre-loaded system) สามารถใส่ผ่านแผลผ่าตัดขนาดเล็กได้ ทำให้ง่ายปลอดภัยแก่การใช้งาน และประหยัดเวลา
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