

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 เป็นเลนส์แก้วตาเทียมชนิดนิ่มพับได้ แบบ โฟกัสภาพระยะเดียว (Monofocal)
 - 3.2 เลนส์สามารถใส่ผ่านแผล 2.5 มิลลิเมตรได้
4. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 4.1 ตัวเลนส์(Optic) ทำจากวัสดุ Hydrophobic acrylic หรือ Hydrophobic-Hydrophilic acrylic copolymer มีเส้นผ่านศูนย์กลาง มากกว่า หรือ เท่ากับ 6.0 มิลลิเมตร
 - 4.2 ขาเลนส์ (Haptics) โค้งแบบ C ทำจากวัสดุ Poly Methly Methacrylate (PMMA) หรือ Hydrophobic acrylic
 - 4.3 กำลังขยายของเลนส์ (Power) ครอบคลุมช่วง +6.0 ถึง +30.0 Diopter เพิ่มขึ้นทีละ 0.5 Diopter
 - 4.4 เป็นเลนส์แก้วตาเทียมชนิดมีสารสีเหลือง ซึ่งสามารถกรองแสงสีฟ้า และ กรองรังสีอัลตราไวโอเล็ต (UV) เพื่อป้องกันอันตรายจากรังสีที่มีต่อจอประสาทตา
 - 4.5 Aspheric design เพื่อเพิ่ม contrast sensitivity
 - 4.6 เส้นผ่านศูนย์กลางเมื่อรวมตัวเลนส์และส่วน โค้งขาเลนส์ (Overall length) ไม่ต่ำกว่า 12.5 มิลลิเมตร
 - 4.7 เลนส์บรรจุอยู่ใน Sterile injector (Pre-loaded system) สามารถใส่ผ่านแผลผ่าตัดขนาดเล็กได้ ทำให้ง่ายปลอดภัยแก่การใช้งาน และประหยัดเวลา
5. เงื่อนไขเฉพาะ
 - 5.1 ได้รับการรับรองมาตรฐานจากองค์การอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ประเทศไทย
 - 5.2 รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี และหากมีการปนเปื้อน (Contamination) หรือชำรุดขณะใช้งาน ผู้ขายต้องดำเนินการแลกเปลี่ยนโดยไม่คิดมูลค่าอื่นเพิ่มเติม
 - 5.3 การส่งมอบให้ส่งมอบเป็นงวดๆตามความต้องการของโรงพยาบาล
 - 5.4 เมื่อส่งมอบผลิตภัณฑ์แล้ว บริษัทขอมาให้แลกเปลี่ยน Power เพื่อให้ได้ Power ที่เหมาะสมกับผู้ป่วยแต่ละราย


พญ.วรินทร์ จงพิจิตรสกุล
31150


พญ.วรรณิศา สุภเจียรพันธ์


พญ.วรรณิศา สุภเจียรพันธ์
511204424