

## คุณลักษณะเฉพาะเลนส์แก้วตาเทียม

### เลนส์แก้วตาเทียม ชนิดพับได้ (Foldable intraocular lens) แบบชิ้นเดียว

1. วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้สำหรับใส่ทดแทนเลนส์เดิมที่เป็นต้อกระจก หลังจกการผ่าตัดต้อกระจกเรียบร้อยแล้ว

#### 2. ความต้องการ

2.1 เลนส์แก้วตาเทียมชนิดพับได้ (foldable intraocular lens) แบบชิ้นเดียว

#### 3. คุณลักษณะทั่วไป

3.1 เป็นเลนส์แก้วตาเทียมชนิดพับได้ ทำจากวัสดุชิ้นเดียวกันทั้งหมด (Single piece foldable IOL) ชนิด monofocal แบบโฟกัสภาพระยะเดียว

3.2 ทำจากวัสดุ Hydrophobic Acrylic หรือ Hydrophilic Acrylic copolymer

3.3 Optic มีเส้นผ่าศูนย์กลางมากกว่าหรือเท่ากับ 6.0 มิลลิเมตร

3.4 กำลังขยายของเลนส์ (Power) ครอบคลุมในช่วง +5.0 ถึง +30.0 Diopter

3.5 เลนส์มีค่า A-constant ระหว่าง 118.0 ถึง 119.3

3.6 สามารถกรองแสงอัลตราไวโอเล็ต (UV block) เพื่อป้องกันอันตรายจากรังสีที่มีต่อจอรับภาพ

#### 4. คุณลักษณะเฉพาะ

4.1 ตัวเลนส์ (Optic) เป็นเลนส์นูน 2 ด้าน (Biconvex) , Aspheric ขอบเลนส์มีลักษณะเป็นเหลี่ยม (360 degree posterior square edge) เพื่อป้องกันการเกิดถุงหุ้มเลนส์ขึ้นหลังการผ่าตัดต้อกระจก

4.2 ขาเลนส์ (Haptic) เป็นแบบ C-loop หรือ เป็นแบบ 4 ขา และแต่ละขามีรูในลักษณะวงรี

4.3 เลนส์สามารถใส่เข้าผ่านแผลตั้งแต่ 2.2 มิลลิเมตร ถึง 2.8 มิลลิเมตร ได้ง่ายและสะดวก

4.4 เลนส์มีค่า Refractive index ระหว่าง 1.45 – 1.47

#### 5. เงื่อนไขเฉพาะ

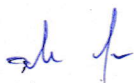
5.1 ผู้เสนอต้องมีหนังสือรับรองมาตรฐานการผลิตและระบุแหล่งผลิต

5.2 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้ง โดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต

5.3 บรรจุในผลิตภัณฑ์ที่ปราศจากเชื้อ



พญ.วรรัตน์ จงไพจิตรสกุล  
ว. 31150



พญ.วรณิตา สุขเจียรพันธ์



จ.จ.จ. จุฑารัตน์ ทัพอยู่