คุณลักษณะและรายละเอียดเฉพาะ
วัสดุการแพทย์ เลนส์แก้วตาเทียม ชนิดนิ่มพับได้
โรงพยาบาลนครพิงค์ จังหวัดเชียงใหม่ ปี 2569

วัตถุประสงค์
เพื่อใช้ในผู้ป่วยที่ทำการผ่าตัดลอกต้อกระจก ใช้เลนส์แก้วตาเทียมพิเศษ

คุณสมบัติ
1. เลนส์แก้วตาเทียม สามารถพับได้เป็น single piece foldable IOL
2. ตัวเลนส์และขาเลนส์ ทำมาจากวัสดุ hydrophobic acrylate/methacrylate copolymer
3. ตัวเลนส์บรรจุอยู่ในอุปกรณ์สำหรับฉีดเลนส์ (pre-loaded delivery system)
4. สำหรับใส่ใน posterior chamber ของตา ทำหน้าที่หักเหแสง ช่วยแก้ไขการมองเห็น เพื่อทดแทนเลนส์แก้วตาธรรมชาติ (human crystalline lens) ที่ถูกผ่าตัดออกไป
5. เลนส์มีส่วนประกอบของสารสีเหลืองทั้งในเนื้อเลนส์และบริเวณขาเลนส์ ทำหน้าที่กรองแสง ultraviolet และแสงสีฟ้า (UV and blue light filtering IOLs) ได้ใกล้เคียงกับเลนส์แก้วตาธรรมชาติของมนุษย์
6. มี optic เป็น anterior aspheric surface ที่ได้รับการออกแบบมาเพื่อลดค่า spherical aberration ของค่าเฉลี่ยกระจกตาทั่วไป
7. มี refractive index 1.55 สูงกว่าเลนส์แก้วตาเทียมชนิดอื่นๆ
8. ได้รับการรับรองมาตรฐาน CE Mark

เงื่อนไขพิเศษ
1. มีกำลังขยายของเลนส์ตั้งแต่ 6 – 30 Diopter พร้อมให้บริการภายใน 24 ชั่วโมง
2. ยินดีจัดทำสต๊อกให้โรงพยาบาลเพื่อความสะดวกแก่การใช้โดยไม่คิดมูลค่า หรือค่าบริการเพิ่ม โดยให้ครอบคลุมกำลังขยายตั้งแต่ 17 – 25 Diopter
3. วันหมดอายุไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันรับของ
4. หากเลนส์เทียมมีข้อบกพร่อง เช่น ส่วนขาหักหรือเกิดภาวะไม่ปราศจากเชื้อ ไม่ว่าเกิดจากสาเหตุใด บริษัทต้องรับเปลี่ยนเลนส์เทียมตัวใหม่ให้ โดยไม่คิดมูลค่า

1. นางสาวณัฐยา ปัญโญวัฒน์กูล นายแพทย์ชำนาญการ ประธานกรรมการ.....
2. นางสาวลัดดาวัลย์ เมธากิจตระกูล นายแพทย์ชำนาญการ กรรมการ.....
3. นางสาววาสนา สงวนทรัพย์ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ.....