

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เลนส์แก้วตาเทียมชนิดนิ่มพับได้ (เลนส์เหลืองขาแข็ง)
ของโรงพยาบาลกำแพงเพชร

๑. ความต้องการ

เลนส์แก้วตาเทียมชนิดนิ่มพับได้ (เลนส์เหลืองขาแข็ง) จำนวน ๒๕๐ ก่อง

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการรักษาผู้ป่วยโรคต้อกระจก โดยการผ่าตัดใส่เลนส์แก้วตาเทียม

๓. คุณสมบัติทั่วไป

มีหน้าที่หักเหแสงให้เข้าใกล้จอประสาทตา โดยใส่ในลูกตาที่ตำแหน่งหลังต่อม่านตาในผู้ป่วย ที่ไม่มีเลนส์แก้วตาธรรมชาติ เป็นเลนส์แก้วตาเทียมชนิดนิ่มพับได้มีหน้าที่หักเหแสงให้เข้าใกล้จอประสาทตา โดยใส่ในลูกตาที่ตำแหน่งหลังต่อม่านตาในผู้ป่วยที่ไม่มีเลนส์แก้วตาธรรมชาติแล้วช่วยให้คนไข้มีการมองเห็นเป็นปกติ

๔. คุณสมบัติเฉพาะ

๑) เป็นเลนส์แก้วตาเทียมชนิดนิ่มพับได้ แบบชนิดเดียว ทำจากวัสดุ ชนิด Hydrophobic Acrylic คุณภาพสูงชนิดมีสารสีเหลืองซึ่งจะช่วยป้องกันแสงสีฟ้าเข้าสู่ชั้นจอประสาทตา

๒) ตัวเลนส์มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๖.๐ มิลลิเมตร

๓) ความยาวเลนส์โดยรวม มีความยาวไม่น้อยกว่า ๑๒.๕ มิลลิเมตร

๔) ตัวเลนส์มีด้านหน้า หรือ ด้านหลัง เป็นแบบ Aspheric Design ตัวเลนส์แบบขอบตัด

๕) ขาเลนส์ออกแบบคล้ายตัวซี ทำจาก Acrylic เป็นชนิดเดียวกับตัวเลนส์ ทำมุมศูนย์องศากับตัวเลนส์ ปลายขามีลักษณะผิวหยาบไม่เรียบ หรือขาเลนส์ออกแบบคล้ายตัวซี ทำจาก PMMA ทั้งชิ้นติดเป็นชิ้นเดียวกับตัวเลนส์ ทำมุมไม่เกินห้าองศา


๖) ตัวเลนส์บรรจุเรียวร้อยในตัวใส่พร้อมใช้ แบบหมุน และบรรจุอยู่ในซองปราศจากเชื้อเดียวกัน พร้อมใช้งานทำให้สะดวก และป้องกันการติดเชื้อ

๗) ขนาดกำลังสายตา ระหว่าง + ๖.๐ ถึง + ๓๐.๐ D. หรือมากกว่า มีกำลังขยายเพิ่มขึ้นทีละ +๐.๕D

๘) มีค่า A constant ที่ ๑๑๘.๔ หรือ ๑๑๘.๘

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

เป็นผลิตภัณฑ์จาก เอเชีย , ยุโรป หรือ สหรัฐอเมริกาที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต และสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยากระทรวงสาธารณสุขประเทศไทย เมื่อส่งมอบผลิตภัณฑ์แล้ว บริษัทฯจะยอมให้แลกเปลี่ยน Power เลนส์ได้

| | |
|--|--------------|
| คณะกรรมการกำกับดูแล | ***** |
| (ลงชื่อ)  | ***** |
| (ลงชื่อ) อภิญญา ศรีสวัสดิ์ | กรรมการ ๓๐๖๖ |
| (ลงชื่อ) เลิศศักดิ์ อธิกุล | กรรมการ ๓๐๖๖ |