

คุณลักษณะเฉพาะ เลนส์แก้วตาเทียมชนิดพับได้

๑. ความต้องการ เลนส์แก้วตาเทียมชนิดพับได้ จำนวน ๑,๐๘๐ ชิ้น

๒. คุณลักษณะทั่วไป เป็นเลนส์แก้วตาเทียมชนิดนิ่มพับได้ (Foldable IOLs)

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑ เป็นเลนส์แก้วตาเทียมชนิดนิ่มพับได้ (Foldable IOLs) แบบ Single piece foldable lens ทำจากวัสดุ Hydrophilic Acrylic Copolymer คุณภาพสูง ๒๖% Water content ทำให้เลนส์นิ่มใส่สบาย

๓.๒ Optic มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๕.๗๕ - ๖.๐๐ มิลลิเมตร และมีความยาวรวมตั้งแต่ ๑๒.๐ - ๑๒.๕ มิลลิเมตร

๓.๓ Optic เป็นแบบ Nutral/Zero Abberation Optic ซึ่งใกล้เคียงเลนส์ธรรมชาติ ทำให้เพิ่มความคมชัดในการมองเห็นและเพิ่ม Contrast Sensitivity ช่วงโพล์เพล้ หรือ Dim light ได้ดี และตัวเลนส์เป็นแบบ ๓๖๐ องศา Square Edge ทำให้เพิ่มการป้องกัน Posterior Opacification หรือ PCO

๓.๔ Haptic เป็นแบบ Double Modified C Design เพื่อให้ Lens Center ใน Capsular bag ได้ดี มี Stability ที่ดีในระยะยาว

๓.๕ สามารถกรองแสง Ultraviolet (UV Block) จึงสามารถป้องกันอันตรายจากรังสีที่มีต่อจอรับภาพ

๓.๖ lens มีค่า A-constants = ๑๑๘.๐

๓.๗ สามารถ Insert เลนส์ชนิดนี้ผ่านแผลผ่าตัดขนาด ๒.๒-๓.๐ mm โดยใช้ Disposable Injector & Cartridge

๓.๘ มีขนาด Diopter มีตั้งแต่ +๕.๐ ถึง +๓๐.๐

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑ เป็นผลิตภัณฑ์จากยุโรป สหรัฐอเมริกาและเอเชียที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต

๔.๒ ได้รับการรับรองมาตรฐานจากองค์กรอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ประเทศไทย

๔.๓ อายุของเลนส์เกิน ๑ ปีขึ้นไป

๔.๔ ผ่านการพิจารณาจากทีมแพทย์ผู้ใช้

๔.๕ ในกรณี เช่น เลนส์ชำรุด หรือ Contamination ก่อนใช้ ผู้ขายต้องดำเนินการแลกเปลี่ยนให้ทางโรงพยาบาลทันทีโดยไม่คิดมูลค่าอื่นเพิ่มเติม

๔.๖ เมื่อส่งผลิตภัณฑ์แล้ว ถ้ามีความจำเป็นที่เลนส์บาง Power ที่มีมากเกินความจำเป็น บริษัทฯยอมให้แลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ที่ไม่ชำรุดเสียหาย เป็นขนาด Power ที่ต้องการ

ประธานกรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ.....

(นายประภัสร์ สุขศรีไพศาล) (นางณิชารีย์ กังวาฬไกรไพศาล) (นางชฎาพร ภูมิภาค)

คุณลักษณะเฉพาะ
เลนส์แก้วตาเทียมชนิดพับได้แบบมีสารสีเหลืองผสม

๑. ความต้องการ เลนส์แก้วตาเทียมชนิดพับได้แบบมีสารสีเหลืองผสม จำนวน ๓๓๐ ชิ้น

๒. คุณลักษณะทั่วไป

- ๑. มีหน้าที่หักเหแสงให้เข้าใกล้จอประสาทตา โดยใส่ในลูกตาที่ตำแหน่งหลังต่อม่านตาในผู้ป่วยที่ไม่มีเลนส์แก้วตาธรรมชาติแล้ว
- ๒. มีสารสีเหลืองผสมในเนื้อเลนส์ (Optic) เพื่อลดปริมาณ Visible Short Wave Length ที่จะผ่านไปสู่ Retina

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๓.๑ เป็นเลนส์แก้วตาเทียมชนิด Single piece สามารถพับได้ (Foldable) โดยมีการออกแบบสำหรับการทำ MICS
 - ๓.๑.๑ Optic ทำจากวัสดุ Hydrophobic acrylic มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า ๖.๐ มม. เป็นแบบ Aspheric Design ที่ความละเอียดสูงเพิ่ม Contrast sentivity และเนื่องจากผ่านขั้นตอนการขัดผิว (Pad Polished Manufacturing Technology) ทำให้เพิ่มโอกาสในการป้องกัน Lens epithelium cell migration และมีสารกรองรังสี Ultraviolet (UV Block) ผสมในเนื้อเลนส์ แล้วยังมีสารเหลืองผสมอยู่ เพื่อลดปริมาณแสงในช่วง Visible shot wave length ให้ผ่านเลนส์ได้น้อยลง
 - ๓.๑.๒ Haptic ทำจาก Soft Acrylic ส่วนปลายทำจาก PMMA เพื่อให้ใส่เลนส์ใน Capsular bag ได้ง่าย, มองเห็นได้ดี และลดการติดกับตัว Optic
- ๓.๒ มีดัชนีหักเห (Refractive index) ของเลนส์ไม่ต่ำกว่า ๑.๕๒
- ๓.๓ Overall length ไม่ต่ำกว่า ๑๒.๕ มม.
- ๓.๔ ค่า A-Constants ของเลนส์ไม่น้อยกว่า ๑๑๘.๔
- ๓.๕ มี Power ให้เลือกใช้ในช่วงที่ไม่แคบกว่า +๖.๐ ถึง ๓๐.๐ ไดออพเตอร์
- ๓.๖ สามารถใส่เลนส์ผ่านแผลขนาดเล็กไม่เกิน ๒.๒ มิลลิเมตร ทำให้ง่าย, ปลอดภัยแก่การใช้งาน และยังประหยัดเวลา

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑ ได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิตจากอเมริกา, ยุโรป หรือเอเชีย
- ๔.๒ ได้รับการรับรองมาตรฐานจากองค์การอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ประเทศไทย
- ๔.๓ รับประกันคุณภาพของเลนส์เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปี และหากโรงพยาบาลต้องการแลกเปลี่ยนเลนส์ เช่น เลนส์เกิดการ Contamination ก่อนใช้ ผู้ขายต้องรับผิดชอบดำเนินการแลกเปลี่ยนโดยไม่คิดมูลค่าอื่นเพิ่มเติม

ประธานกรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ.....

(นายประภัสร์ ศุขศรีไพศาล) (นางณิชารัตน์ กังวาทไพโรไพศาล) (นางชฎาพร ภูมิภาค)