



เลนส์แก้วตาเทียม

คืออะไร มีกี่แบบ



เลนส์แก้วตาเทียมคือเลนส์เทียมที่ใส่เข้าไปในตา ในถุงหุ้มเลนส์หลังจากการผ่าตัดลอกต้อกระจกออก ช่วยหักเหแสงเข้าตาเพื่อให้มองเห็นชัดเจน



เลนส์ตาเทียมโฟกัสระยะเดียว (Monofocal IOLs)

1

เลนส์ชนิดนี้มักจะถูกตั้งให้โฟกัสที่ไกล ทำให้มองใกล้ชัด แต่ถ้าระยะใกล้อ่านหนังสือยังต้องพึ่งพาแว่นอ่านหนังสือ

2

เลนส์ตาเทียมโฟกัสหลายระยะ (Multifocal IOLs)

เลนส์ตาเทียมที่มีจุดโฟกัสบนหน้าเลนส์ออกเป็นหลายระยะ ทำให้สามารถมองเห็นหลายระยะในเวลาเดียวกัน

2.1 เลนส์โฟกัส 2 ระยะ (Bifocal IOLs)

มีทั้งโฟกัสไกล-ใกล้, ไกล-กลาง สามารถใส่สองข้าง. ไม่เหมือนกันเพื่อให้ได้ระยะทุกระยะ

2.2 เลนส์โฟกัส 3 ระยะ (Trifocal IOLs)

โฟกัสได้ทุกระยะทั้งใกล้ กลาง ไกล

2.3 เลนส์โฟกัสยืดระยะ (EDOF IOLs)

ระยะโฟกัสจะยืดยาวออกมากขึ้น มักจะได้ 2 ระยะ เช่น ระยะไกล-กลาง หรือระยะ กลาง-ใกล้ ซึ่งสามารถใส่สองข้างไม่เหมือนกันเพื่อให้ได้ครบทุกระยะ



เลนส์ตาเทียมแกล้งเอียง (Toric IOLs)

3

เป็นเลนส์ที่ใช้แก้สายตาสเอียง โดยจะมีทุกประเภทของเลนส์เทียม ซึ่งเลนส์ที่กล่าวมาก่อนหน้านี้ทั้งหมดจะไม่ได้มีการแก้สายตาสเอียง ถ้าไม่ได้แก้สายตาสเอียงหลังผ่าตัดจะยังเหลือค่าสายตาสเอียงอยู่ สามารถแก้ไขได้โดยการใส่เลนส์แก้สายตาสเอียง