

ReLEx SMILE (การผ่าตัดแก้ไขสายตาแผลเล็กแบบไร้ใบมีด)

ReLEx SMILE เป็นเทคนิคล่าสุดในการผ่าตัดแก้ไขสายตาด้วยเลเซอร์ที่มีแผลเล็กที่สุดเท่าที่เคยมีมา โดยใช้เครื่องเลเซอร์ รุ่น Visumax ที่เติมเปี่ยมด้วยศักยภาพจากบริษัท Carl Zeiss

จากการใช้เลเซอร์ Femtosecond ที่มีความแม่นยำระดับสูง ทำให้จักษุแพทย์ของเราสามารถแยกชั้นกระจกตาเพื่อให้ได้ชิ้นส่วนเล็กๆ ของเนื้อกระจกตาหรือที่เรียกว่า “lenticule” และยังสามารถเปิดแผลที่กระจกตาเพื่อให้จักษุแพทย์นำ lenticule ออกจากเนื้อกระจกตาได้ การนำ lenticule ออกจากเนื้อกระจกตานี้จะทำให้ความโค้งของกระจกตาเปลี่ยนแปลงไป และเนื่องจากแผลที่กระจกตามีขนาดเล็กเพียง 3-4 มิลลิเมตรเท่านั้น จึงทำให้ท่านไม่ต้องกังวลเรื่องความรู้สึกไม่สบายที่อาจเกิดขึ้นขณะผ่าตัดและหลังผ่าตัดเลย

นวัตกรรมการรักษาด้วยวิธี ReLEx SMILE มีข้อดีดังนี้

- ไม่ต้องเปิดฝากระจกตา และสามารถแยกชั้นกระจกตาให้ได้ lenticule โดยที่กระจกตายังอยู่ในสภาพสมบูรณ์
- แผลมีขนาดเล็กเพียง 3-4 มิลลิเมตรเท่านั้น ซึ่งเล็กกว่าการรักษาด้วยวิธีอื่นๆ ถึง 80%
- ใช้ระยะเวลาในการผ่าตัดน้อย และสามารถทำผ่าตัดเสร็จได้ภายในขั้นตอนเดียว (ไม่ต้องมีการเปลี่ยนเครื่องมือ)
- ไม่รู้สึกเจ็บในระหว่างการทำผ่าตัด
- พบอาการระคายเคืองหลังผ่าตัดน้อยมาก และแผลหายเร็วกว่าวิธีอื่นๆ

ขั้นตอนการผ่าตัดแก้ไขสายตาด้วยวิธี ReLEx SMILE

ขั้นตอนที่ 1: แยกชั้นกระจกตาให้ได้เป็น lenticule

จักษุแพทย์จะใช้เลเซอร์ในการแยกชั้นกระจกตา พร้อมกันกับการเปิดแผลขนาดเล็กที่กระจกตภายในขั้นตอนเดียว โดยที่กระจกตายังอยู่ในสภาพสมบูรณ์

ขั้นตอนที่ 2: นำ lenticule ออกจากชั้นกระจกตา

lenticule จะถูกนำออกมาจากเนื้อกระจกตาโดนผ่านแผลขนาดเล็ก ซึ่งมีข้อดีคือรบกวนกระจกตาเพียงเล็กน้อยเท่านั้น

ขั้นตอนที่ 3: การแก้ไขความผิดปกติของค่าสายตา

การนำ lenticule ออกจากเนื้อกระจกตานี้ เป็นการปรับรูปร่างของกระจกตาทำให้สามารถแก้ไขสายตาที่ผิดปกติได้

ผู้ที่เหมาะสมกับการรักษา

คุณสมบัติทั่วไป

จักษุแพทย์ของเราปฏิบัติตามหลักจรรยาบรรณแพทย์ตามเจตนารมณ์ที่สืบทอดมาจากโรงพยาบาลจักษุ รัตนิน จึงต้องมั่นใจว่าผู้ที่เหมาะสมที่จะเข้ารับการรักษได้ ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- อายุ 20 ปี ขึ้นไป
- มีสุขภาพโดยรวมอยู่ในเกณฑ์ปกติ
- มีสุขภาพตาที่ดี ไม่มีโรคหรือความผิดปกติเกี่ยวกับตา
- ไม่อยู่ในระหว่างการตั้งครรภ์หรือให้นมบุตร

ผู้ที่เหมาะสมกับการรักษาด้วยวิธี ReLEx SMILE

หากท่านคือผู้ที่มีคุณสมบัติทั่วไปดังที่กล่าวมาข้างต้น ReLEx SMILE จะเหมาะสมต่อผู้ที่มีภาวะสายตาดังต่อไปนี้

- ผู้ที่มีภาวะสายตาสั้นได้มากถึง -10 D
- ผู้ที่มีภาวะสายตาสั้นได้ถึง 6 D (หลังจากรวมกับค่าสายตาสั้นแล้ว)

อย่างไรก็ตาม จักษุแพทย์ของเราจะตรวจประเมินสภาพดวงตาของท่านและพิจารณาอย่างละเอียดเพื่อให้ท่านมั่นใจว่า ท่านคือผู้ที่เหมาะสมต่อการรักษาด้วยวิธี ReLEx SMILE