

คุณลักษณะเฉพาะของการรักษาสายตาผิดปกติ
ด้วยวิธีเลเซอร์แบบต่างๆ เปรียบเทียบระหว่าง

ReLEx Smile / LASIK / PRK

	ReLEx Smile	Femto-LASIK LASIK	PRK/LASEK
ช่วงการรักษาภาวะสายตาสั้น < -6 D	✓	✓	✓
ช่วงการรักษาภาวะสายตาสั้น > -6 D	✓	✓	
ภาวะสายตาสั้นที่มีความเป็นไปได้อันตราย ในการรักษา > -7 D	✓	✓**	
การรักษาที่ไม่ต้องใช้วิธีแยก ชั้นกระจกตา	✓***		✓
การรักษาที่เกิดความเสียหายของ เนื้อเยื่อกระจกตาน้อย	✓***		
การรักษาที่ใช้เฟมโตเลเซอร์ เข้ามาเกี่ยวข้อง	✓	✓	
การรักษาที่ไม่กระทบต่อเนื้อเยื่อในชั้น Epithelium	✓	✓	
การรักษาที่มีความเจ็บปวดน้อยระหว่าง ทำการผ่าตัด	✓	✓	✓
การรักษาที่มีความเจ็บปวดน้อยหลัง จากการผ่าตัด	✓	✓	
ค่าสายตาคงที่ภายใน 14 วัน	✓	✓	
ช่วงการรักษาภาวะสายตาวาย > +5 D	✓*	✓**	
ช่วงการรักษาภาวะสายตาวาย 0 ถึง +5 D	✓*	✓	✓**

- * อยู่ระหว่างการศึกษาดูผล
- ** ไม่เป็นที่ยอมรับในวงกว้าง
- *** เฉพาะ ReLEx SMILE



ติดต่อสอบถาม

โรงพยาบาลตาหุคจุมุก

www.eent.co.th

@lasik



ศูนย์เลสิก รพ.ตาหุคจุมุก
โทรปรึกษาและนัดหมายล่วงหน้าได้ที่
02-433-3619 / 02-886-6600 กด 3



โรงพยาบาลตา หุ คอ จุมุก



PRK
PRESBYOND
FEMTO-LASIK

Laser Vision Correction การแก้ไขปัญหายาสายตาสอดคล้องด้วยเลเซอร์

คือการแก้ปัญหายาสายตาสอดคล้อง ไม่ว่าจะ เป็น สายตาสั้น สายตายาวหรือ สายตาสอดคล้องด้วยเลเซอร์ เพื่อปรับคุณภาพการมองเห็น ลดการพึ่งพาแว่นตาและคอนแทกเลนส์ โดยใช้เลเซอร์ความแม่นยำสูงในการปรับความโค้งของกระจกตาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการมองเห็นให้ชัดเจนสูงสุด

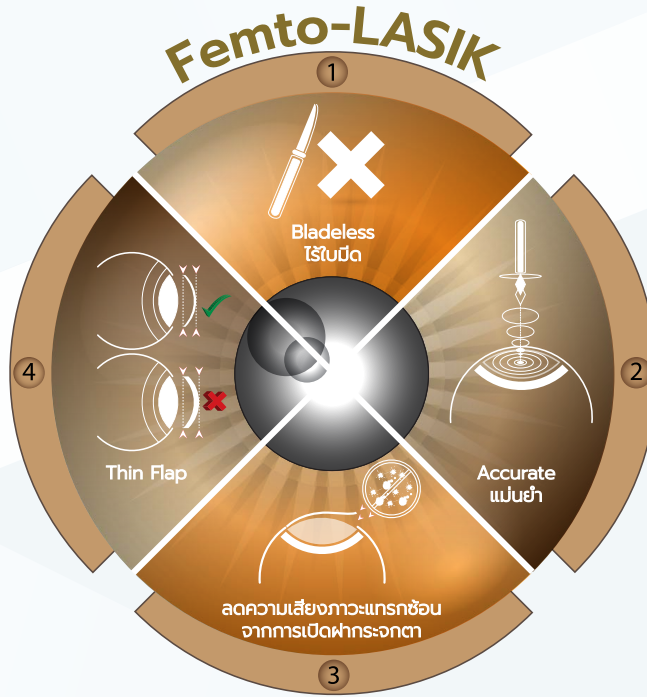
Photorefractive Keratectomy: PRK

การปรับผิวกระจกตาด้วยวิธีนี้ จะทำการขูดผิวกระจกตา ด้านนอกสุดออกแล้วปรับเปลี่ยนความโค้งกระจกตา โดยใช้เอ็กไซเมอร์เลเซอร์ตามค่าสายตาที่ได้คำนวณเอาไว้แล้ว แล้วใส่คอนแทกเลนส์ปิดครอบแผล ผิวกระจกตาจะงอกสมานมาปิดรอยถลอกเอง โดยใช้เวลาประมาณ3-5วัน เนื่องจากผิวกระจกตาด้านนอกสุด สามารถงอกขึ้นมาใหม่ได้



Laser-Assisted in situ Keratomileusis: LASIK

เป็นการแก้ไขค่าสายตาโดยใช้เครื่องมือแยกชั้นกระจกตาแล้วปรับเปลี่ยนความโค้งกระจกตาโดยใช้เอ็กไซเมอร์เลเซอร์ตามค่าคำนวณไว้แล้วปิดผากระจกตาคลับสู่ตำแหน่งเดิม โรงพยาบาลตาหูคอจมูกใช้เทคโนโลยีการแยกชั้นกระจกตาด้วยเลเซอร์ความเร็วสูง (Femtosecond laser) ซึ่งมีความปลอดภัยสูงและแม่นยำเป็นอย่างมาก เมื่อเทียบกับวิธีแยกชั้นด้วยใบมีดแบบดั้งเดิม



ReLEx SMILE (Small Incision Lenticule Extraction)

เป็นการรักษาโดยใช้การปรับแต่งเนื้อเยื่อกระจกตาทายในชั้นเนื้อกระจกตาโดยการคำนวณค่าชั้นเนื้อกระจกตาเป็นรูปร่าง 3 มิติที่เรียกว่า Lenticule ด้วยเลเซอร์ความเร็วสูง (Femtosecond laser) แล้วดึงออกผ่านแผลขนาด 2-4 มิลลิเมตร เมื่อLenticule ถูกนำออกไปแล้วผิวหน้าของกระจกตาจะทำการปรับสภาพตามรูปแบบความโค้งเองตามค่าสายตาที่ตั้งไว้

