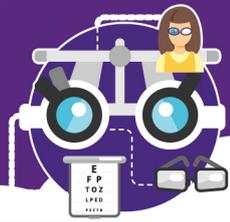
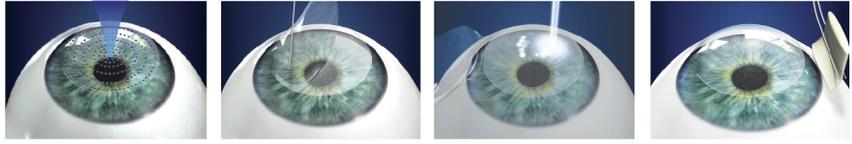


การแก้ไขปัญหาสายตาผิดปกติที่ TRSC

สำหรับผู้ที่ปัญหาสายตาสั้น สายตาวัวโดยกำเนิด สายตาเอียง



การรักษาด้วยวิธี FemtoLASIK



Femtosecond LASIK คือ การผ่าตัด

รักษาภาวะสายตาผิดปกติด้วยวิธีเลสิกที่มีความแตกต่างจากการรักษาเลสิกแบบเดิม คือในขั้นตอนการแยกชั้นกระจกตาจะใช้แสงเลเซอร์แทนการใช้ใบมีด (Bladeless LASIK) ด้วยเครื่อง VisuMax Femtosecond Laser ของ Carl Zeiss ซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่ได้รับการพัฒนาเพื่อให้แยกชั้นกระจกตาได้อย่างสมบูรณ์แบบ เลเซอร์สามารถ Focus ลงไปได้ ผิวกระจกตาด้วยความแม่นยำสูง โดยเลเซอร์จะสแกนไปตามความโค้งของกระจกตา มีการสัมผัสผิวกระจกตาอย่างอ่อนโยน นอกจากผู้เข้ารับการรักษาจะรู้สึกสบายตาในระหว่างการผ่าตัดแล้วการใช้ Femtosecond Laser ยังสามารถลดความคลาดเคลื่อนการแยกชั้นกระจกตา ลดปัญหาผิวกระจกตาถลอก กระจกตาที่แยกได้มีความเรียบ ใช้เวลาในการรักษาน้อย กระจกตาสमानตัวเร็ว พักฟื้นสั้น ทำให้คุณภาพการมองเห็นหลังการรักษากลับมาเต็มประสิทธิภาพเร็ว

ผลดีของการรักษาสายตาผิดปกติด้วย FemtoLASIK

- มีความเร็วในระดับ 500 กิโลเฮิร์ต ใช้พลังงานในระดับนาโนจูลล์ เป็นพลังงานระดับต่ำไม่ทำอันตรายต่อเนื้อเยื่อข้างเคียง เป็นระดับพลังงานที่เหมาะสมมากที่สุดในการแยกชั้นกระจกตา (จากการค้นคว้าของวิศวกร Carl Zeiss Meditec)
- มีเลนส์รวมแสงที่มีขนาดใหญ่กว่า Femtosecond Laser เครื่องอื่นๆ สามารถ Focus พลังงานให้มีขนาดเล็กมาก แยกชั้นกระจกตาได้เรียบ ใช้เวลาในการรักษาน้อย กระจกตาสमानตัวเร็ว ทำให้การมองเห็นกลับมาเต็มประสิทธิภาพเร็ว
- ลดโอกาสการเกิดภาวะแทรกซ้อน และผลข้างเคียงในการรักษาที่เกิดขึ้น เช่น เกิดการแยกชั้นกระจกตาไม่สมบูรณ์ หรือมีผิวกระจกตาถลอก กำหนดความหนากระจกตาที่เหมาะสมได้ตามความต้องการตั้งแต่ 80 – 220 ไมครอน โดยมีความแม่นยำสูงกว่า การแยกชั้นกระจกตาแบบเดิม 3-4 เท่า
- มีระบบตรวจสอบความปลอดภัยในการวัดค่าการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ โดยอัตโนมัติ เพื่อความปลอดภัยของคนไข้
- เพิ่มโอกาสให้กับผู้เข้ารับการรักษาที่มีดวงตาเล็ก เนื่องจากเครื่องมือที่ใช้ในการแยกชั้นกระจกตามีขนาดเล็กทำให้มีความสบายตา ในขณะที่การแยกชั้นกระจกตามากกว่า
- เพิ่มโอกาสในการเข้ารับการรักษาสำหรับคนไข้ที่มีกระจกตาที่มีความหนาน้อย ที่เดิมแพทย์เคยแนะนำให้รักษาแบบ PRK หรือกลุ่มคนไข้ที่แพทย์เคยแนะนำการใส่เลนส์เสริมบางท่าน (กลุ่มที่สั้น 800-900 ไมเกิน 1200)

ผู้ที่เหมาะสมสำหรับการผ่าตัดแก้ไขปัญหาสายตาด้วยแสงเลเซอร์

- อายุ 18 ปีขึ้นไป จนถึง 65 ปี มีสายตาคงที่อย่างน้อย 1 ปี (กรณีผู้เข้ารับการรักษาอายุไม่ถึง 20 ปีบริบูรณ์ นับถึงวันตรวจ ในวันผ่าตัดกรุณานำผู้ปกครองตามกฎหมายลงนามในเอกสารแสดงความจำนง และยินยอมเข้ารับการรักษาผ่าตัด TRSC สามารถปฏิเสธการรักษา หากไม่มีผู้ปกครองตามกฎหมายมาด้วย)
- ไม่มีโรคของกระจกตา เช่น โรคกระจกต่าย้วย ตาแห้งอย่างรุนแรง และโรคตาอย่างอื่น เช่น จอประสาทตาเสื่อม หรือโรคทางร่างกายที่มีผลต่อการหายของแผล เช่น โรค SLE, โรค Sjogren's syndrome, โรคสะเก็ดเงิน, โรคภูมิคุ้มกันเกินอื่นๆ รวมทั้งเบาหวานที่ควบคุมระดับน้ำตาลได้ไม่ดี
- สตรีไม่อยู่ระหว่างตั้งครรภ์ หากวางแผนการตั้งครรภ์ต้องหลังผ่าตัดอย่างน้อย 3 เดือน กรณีหลังคลอดบุตรรอบเดือนต้องมาอย่างน้อย 2 ครั้งติดต่อกัน
- ไม่ได้อยู่ระหว่างการใช้ยาในการรักษาอาการทางจิตเวช
- ผ่านการตรวจวิเคราะห์สภาพตาโดยจักษุแพทย์ของ TRSC ผู้จะทำการผ่าตัดว่าสุขภาพตาสมบูรณ์ สามารถเข้ารับการรักษาผ่าตัดแก้ไขปัญหาสายตาด้วยแสงเลเซอร์ได้ตามมาตรฐานความปลอดภัย
- มีความเข้าใจการผ่าตัดแก้ไขปัญหาสายตาด้วยแสงเลเซอร์อย่างละเอียด และมีความคาดหวังที่ถูกต้อง

