

ศูนย์เลสิกและรักษาสายตา รัตนิม-กิมเบล

ศูนย์รักษาสายตาระดับนานาชาติ เกิดจากความร่วมมือระหว่างโรงพยาบาลจักษุ รัตนิม และ Gimbel Eye Centre ประเทศแคนาดา จากประสบการณ์และความเชี่ยวชาญด้านจักษุศาสตร์กว่า 45 ปี ของโรงพยาบาลจักษุ รัตนิม โรงพยาบาลเอกชนเฉพาะทางแห่งแรกในประเทศไทยที่รักษาสายตาคด้วย Excimer Laser สมทบกับความเชี่ยวชาญด้านวิชาการจาก Gimbel Eye Centre สถาบันดวงตาระดับโลก ผู้กำหนดมาตรฐานด้าน LASIK ในทุกสาขาทั่วโลก และยังเป็นสถาบันแรกในทวีปเอเชียกาที่นำใช้ Excimer Laser รักษาสายตา

สองสถาบันผู้นำด้านเลสิกที่ยืนอยู่ในมาตรฐานการรักษาระดับสูง เพื่อคุณภาพการรักษาที่ดีที่สุด



ความโดดเด่น

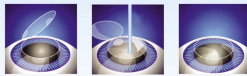
- ทีมจักษุแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านเลสิกจากโรงพยาบาลจักษุ รัตนิม ที่มากด้วยประสบการณ์การรักษาสายตาด้วยเลเซอร์มากกว่า 18 ปี
- แห่งแรกในประเทศไทยที่มี Platinum Zyoptix 100 เทคโนโลยีขั้นสูงที่ใช้ระบบเลนส์ความแม่นยำสูงและระบบติดตามความเคลื่อนไหวตา 6 มิติ (ACE : Advanced Control Eye-tracking) เพื่อความแม่นยำและปลอดภัย พร้อมทั้งใส่ใจกับความปลอดภัยของเทคโนโลยี Zyoptix ที่ผ่านการรับรองจาก U.S.FDA.
- ครบทุกทางเลือกในการรักษาสายตาที่เหมาะสมกับลักษณะเฉพาะของดวงตาแต่ละดวง เพื่อผลการรักษาที่ดีที่สุด ได้แก่ วิถี Femto LASIK, LASIK, PRK, LAASEK, เลนส์เทียม, เลนส์เทียม และครบทุกวิธีการรักษาสายตาดยาวดูอายุ
- มีประกันและวิเคราะห์ข้อมูลทางการแพทย์อย่างเป็นระบบ ปรีกษาและแลกเปลี่ยนข้อมูลทางการแพทย์กับ Gimbel Eye Centre ที่มีประสบการณ์และฐานข้อมูลการรักษามากที่สุดแห่งหนึ่งของโลก
- พร้อมมีจักษุแพทย์ควบคุมสาขาโรคตาของโรงพยาบาลจักษุ รัตนิม ไม่กระทบปริมาณการวินิจฉัยเพิ่มเติม
- การรับรองคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO 9001:2008 พร้อมบุคลากรผู้เชี่ยวชาญให้คำปรึกษาดูแลอย่างใกล้ชิดทุกขั้นตอน

ครบทุกทางเลือกในการรักษาสายตา

ศูนย์เลสิกและรักษาสายตา รัตนิม-กิมเบลมีครบทุกทางเลือกในการรักษาสายตา ที่เหมาะสมที่สุดสำหรับดวงตาแต่ละดวง ดังนี้

1. LASIK (Laser In Situ Keratomileusis)

เป็นวิธีรักษาสายตาคายืน ยาวและเสถียร โดยการเปลี่ยนความโค้งของกระจกตาด้วย Excimer Laser โดยนำเครื่อง Microkeratome / Femtosecond Laser แยกชั้นกระจกตาเปิดออกก่อนยิงเลเซอร์หลังทำ LASIK กระจกตาดังกล่าวสามารถปิดได้เองอย่างรวดเร็วภายใน 24 ชั่วโมง



การรักษาด้วยวิธี LASIK

การแยกชั้นกระจกตา เป็นหนึ่งในขั้นตอนของการทำเลสิกในปัจจุบันสามารถทำได้ 2 แบบคือ ใช้เครื่อง Microkeratome แยกชั้นกระจกตาด้วยมีดและแบบใช้เครื่อง Femtosecond Laser ที่แม่นยำกระจกตาคายืนและเสถียรโดยปราศจากการใช้มีด (Bladeless LASIK / Femto LASIK)

2. PRK (Photorefractive Keratectomy)

เป็นการใช้ Excimer Laser สลายเนื้อเยื่อของกระจกตาด้านนอกให้ได้ความโค้งที่ต้องการ โดยไม่ต้องแยกชั้นกระจกตา

3. LASEK (Laser Epithelial Keratomileusis)

เป็นการใช้ Excimer Laser สลายเนื้อเยื่อของกระจกตาด้านนอกเช่นเดียวกับวิธี PRK แต่นำเยื่อชั้นนอกสุดของกระจกตาที่ลอกออกไปก่อนทำการเลเซอร์กลับมากปิดได้ดังเดิม

4. เลนส์อินทรา (Phakic Intraocular Lens)

คือเลนส์ขนาดเล็กที่มีกำลังขยายพอดีกับแก้วใสสายตา ออกแบบเพื่อให้เข้าไปในตาอย่างถาวร โดยไม่ต้องเปลี่ยนเสตตาดังเดิม

5. เลนส์เทียม (Refractive Lensectomy)

คือการเปลี่ยนเลนส์แก้วตาโดยใส่เลนส์เทียมที่มีกำลังขยายพอดีเข้าไปแทน แทนที่เลนส์แก้วตาที่มีอายุ 45 ปีขึ้นไปที่มีเป็นต้อกระจกแล้ว

6. สายตายาวตาบอดอายุ

เป็นการรักษาสายตาดวงแก่ผู้ที่มีปัญหาสายตาดูอายุและไม่ต้องการใส่แว่นตา มีการรักษา 3 วิธีคือ Near Vision CK เป็นการรักษาดวงด้วย CK (Conductive Keratoplasty) โดยการใส่คลื่นวิทยุเพื่อปรับความโค้งของกระจกตาโดยไม่ต้องแยกชั้นกระจกตา ส่วน Near Vision LASIK เป็นการรักษาดวงด้วย LASIK โดยการเปลี่ยนความโค้งของกระจกตาด้วย Excimer Laser และสำหรับ INTRACOR (Intraocular Correction of Presbyopia) เป็นการรักษาสายตาดูอายุสูงๆ โดยการเปลี่ยนความโค้งกระจกตาด้วย Femtosecond Laser โดยไม่ต้องแยกชั้นกระจกตา และไม่ต้องเย็บเย็บเย็บกระจกตา

ปัจจุบันการรักษาด้วยวิธี LASIK ได้รับความนิยมมากที่สุด เนื่องจากเห็นผลได้เร็วภายใน 1-2 วันแรก อย่างไรก็ตาม LASIK ไม่ได้เหมาะกับทุกคน ซึ่งขึ้นอยู่กับลักษณะเฉพาะของดวงตาส่วนกับการวินิจฉัยของจักษุแพทย์

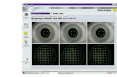


เทคโนโลยีแรกของโลกที่มีระบบสแกนลายนิ้วตา เพื่อความแม่นยำและปลอดภัย

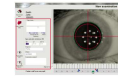
ศูนย์เลสิกและรักษาสายตา รัตนิม-กิมเบล นำสิ่งถึงความปลอดภัยและแม่นยำเป็นสำคัญ จึงเลือกใช้เทคโนโลยี Platinum Zyoptix 100 ของเครื่อง Technolas 217P Excimer Laser เทคโนโลยีแรกของโลกที่มีระบบสแกนลายนิ้วตา และระบบติดตามความเคลื่อนไหวตา 6 มิติ (ACE : Advanced Control Eyetracking) ซึ่งพัฒนาจากข้อมูลการรักษากว่า 100,000 ดวงทั่วโลกของเทคโนโลยี Zyoptix ที่ผ่านการรับรองความปลอดภัย จาก U.S.FDA.

คุณสมบัติพิเศษที่แตกต่างจาก Zyoptix เดิมและระบบอื่นๆ มีดังนี้

Iris Recognition ระบบสแกนลายนิ้วตาที่สามารถจำแนกและจดจำลายนิ้วตา ซึ่งมีลักษณะเฉพาะของดวงตาแต่ละดวง จึงมั่นใจถึงความเที่ยงตรงของข้อมูล ที่สำคัญยังจับตำแหน่งลายนิ้วตาเพื่อทำงานประจำระบบติดตามความเคลื่อนไหวตาและระบบเลเซอร์ เพื่อความแม่นยำและปลอดภัยยิ่งขึ้น



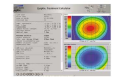
IRIS



IRIS RECOGNITION



6D EYETRACKING



TREATMENT CALCULATOR

ACE (Advanced Control Eyetracking) เป็นระบบแรกของโลกที่สามารถติดตามความเคลื่อนไหวตาได้ในระดับ 6 มิติ และปรับโปรแกรมเลเซอร์ตามการเคลื่อนไหวของดวงตาคงที่นิ่งไม่ขยับและในระหว่างการทำเลเซอร์ จึงช่วยเพิ่มความละเอียดแม่นยำในการทำเลเซอร์ในตำแหน่งที่ต้องการ

Corona Laser Head เลเซอร์ใหม่ประสิทธิภาพสูงที่มีความเร็วในการรักษาเพิ่มขึ้นเป็นเท่าตัว ช่วยลดเวลาในการทำเลเซอร์ได้ถึง 50% นั้นหมายถึงความแม่นยำและคุณภาพการรักษามากยิ่งขึ้น

Treatment Calculator โปรแกรมที่ทำการคำนวณแบบการรักษาระยะแต่ละดวงตา เพื่อประสิทธิภาพการรักษาสายตาดูสูงๆ เหมาะกับผู้ใช้ที่มีรูปร่างตาใหญ่ กระจกตาด่าง ช่วยลดโอกาสของแสงกระเจิงในตาคนละดวงกัน