

## ข้อดีของ iLASIK ที่แตกต่าง จาก LASIK ทั่วไป

นอกจากเครื่องเลสิกที่ใช้จะมีเทคโนโลยีนำผลวิเคราะห์การกระจายตัวของแสงภายในลูกตามาหาค่าความผิดปกติของสายตาที่มีความละเอียดแม่นยำสูง และนำมาใช้ในการกำหนดรูปแบบการยิงเลเซอร์ให้เหมาะสมเฉพาะแต่ละบุคคลแล้ว iLASIK ยังมีข้อดีที่แตกต่างจากการทำเลสิกทั่วไป ได้แก่

- เพิ่มโอกาสในการรักษาสำหรับผู้ที่มีการจกตาบางหรือโค้ง/แบนมากกว่ามาตรฐานเนื่องจาก iLASIK ใช้การแยกชั้นกระจกตาด้วยแสงเลเซอร์ที่มีความละเอียดแม่นยำผสานกับเทคโนโลยีการขัดผิวกระจกตาที่ลดการสูญเสียเนื้อเยื่อได้ดี
- ช่วยลดความเสี่ยงรวมไปถึงผลข้างเคียงและภาวะแทรกซ้อนที่อาจเกิดจากการแยกชั้นกระจกตาด้วยใบมีดได้

## iLASIK ช่วยเพิ่มคุณภาพชีวิตได้อย่างไร

- เพิ่มความสะดวกสบายในการดำเนินชีวิต ทั้งการทำงาน การประกอบกิจกรรมต่างๆ การทำงานอดิเรก หรือการเล่นกีฬา
- ช่วยให้การมองเห็นดีขึ้น สามารถลดการพึ่งพาแว่นตาและคอนแทคเลนส์
- ช่วยเสริมสร้างบุคลิกภาพ ทำให้มีความมั่นใจมากขึ้น
- เพิ่มโอกาสในการประกอบอาชีพ

## ข้อดีของการรักษาด้วย iLASIK

- เป็นการรักษาภาวะสายตาผิดปกติอย่างถาวร
- สามารถมองเห็นได้ทันทีหลังการผ่าตัด แต่อาจจะยังไม่คมชัดเต็มที่ในวันแรก
- ไม่ต้องฉีดยาชา ใช้เพียงยาชาหยอดตา และไม่มีการเย็บแผล
- ใช้เวลาในการผ่าตัด รวมทั้งมีระยะพักฟื้นสั้น แผลหายเร็ว

## การเตรียมตัวเพื่อเข้ารับการตรวจ ประเมินสภาพสายตา

- งดใช้คอนแทคเลนส์ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน
- ควรนำเพื่อนหรือญาติมาด้วย
- งดใช้เครื่องสำอางบนใบหน้า รวมถึงสเปรย์และน้ำหอมทุกชนิด
- ทำความสะอาดใบหน้าและสระผมให้สะอาดเรียบร้อย



สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่



### ศูนย์รักษาสายตาศิริราช

โรงพยาบาลศิริราช ตึก 84 ปี ชั้น 2  
โทร. 0-2419-9275, 0-2419-9276  
[www.silasikbkk.com](http://www.silasikbkk.com)



สนับสนุนการพิมพ์โดย  
บริษัท สุพรีมโปรดักส์ จำกัด  
iLasik (Intralase, WaveScan, Star S4 IR)  
ผลิตภัณฑ์บริษัท



# ศูนย์เลสิกศิริราช



เห็นโลกสดใส...  
ด้วย เลสิก



## iLASIK พัฒนาการอีกขั้น ของการใช้เลเซอร์ในการทำเลสิก

ทุกคนต้องการที่จะมีสายตาที่ดี มองเห็นสิ่งต่างๆ อย่างชัดเจน สำหรับผู้ที่มีสายตาผิดปกติ ทั้งสายตาสั้น สายตายาว หรือสายตาเอียง สามารถรักษาด้วยเลสิก (LASIK: Laser In-situ Keratomileusis) ซึ่งเป็นการใช้เลเซอร์แก้ไขภาวะสายตาผิดปกติต่างๆ เหล่านี้

โดยทั่วไปจะใช้เครื่องมือที่สำคัญ 2 ชนิด คือ เครื่องแยกชั้นกระจกตา (Microkeratome) ซึ่งเป็นใบมีด ทำการแยกชั้นผิวกระจกตาท่อน แล้วจึงใช้เครื่องเอ็กไซเมอร์เลเซอร์ (Excimer Laser) ทำการเปลี่ยนแปลงความโค้งของกระจกตาให้เหมาะกับสายตาของแต่ละคน ซึ่งใช้เวลาไม่เกิน 30 นาที ก็ทำให้มองเห็นได้อย่างชัดเจน

ยิ่งนานวันเทคโนโลยีในการทำ LASIK ก็ยิ่งได้รับการพัฒนาให้ปลอดภัยมากขึ้น ล่าสุด ศูนย์เลสิกศิริราช (SiLASIK) ได้นำเทคโนโลยีการทำเลสิกด้วยเลเซอร์ทั้งกระบวนการมาใช้ ซึ่งเป็นที่รู้จักในชื่อ **ไอเลสิก (iLASIK)** เป็นแห่งแรกของประเทศไทย

iLASIK เป็นการนำเทคโนโลยีเลเซอร์ชนิด FemtoSecond laser มาใช้ในการแยกชั้นกระจกตาแทนการใช้ใบมีด (microkeratome) ผลที่ได้คือ ความแม่นยำสูง และพื้นผิวกระจกตาที่มีความเรียบมาก ทำให้การแก้ไขสายตาผิดปกติมีประสิทธิภาพดีขึ้นและปลอดภัยมากขึ้น

เทคโนโลยี iLASIK ผ่านการรับรองจากองค์การอาหารและยา (US-FDA) และยังเป็นเทคโนโลยีเดียวที่องค์กร NASA แห่งประเทศสหรัฐอเมริกา เลือกใช้ในการรักษาภาวะสายตาผิดปกติแก่นักบินอวกาศ

นอกจากนี้เทคโนโลยี iLASIK ยังเป็นที่ยอมรับและนำมาใช้ในยุโรปและอเมริกาอย่างแพร่หลาย ทำให้สามารถมั่นใจในความปลอดภัยและประสิทธิภาพในการรักษาได้เป็นอย่างดี

### ผู้ที่เหมาะสมกับ iLASIK

- ✓ อายุ 18 ปีขึ้นไป และสายตาคงที่อย่างน้อย 1 ปี
- ✓ มีปัญหาในการใส่แว่นตาหรือคอนแทคเลนส์
- ✓ ไม่อยู่ในระหว่างตั้งครรภ์หรือให้นมบุตร
- ✓ ไม่มีโรคของกระจกตาหรืออาการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น โรคจอประสาทตาเสื่อม ตาแห้งอย่างรุนแรง รวมไปถึงโรคทางกายที่มีผลต่อการหายของแผล เช่น โรคเบาหวาน โรค SLE เป็นต้น
- ✓ มีความเข้าใจและมีความคาดหวังที่ถูกต้องเหมาะสม

### iLASIK ประกอบด้วย 3 เทคโนโลยี

#### WaveScan Wavefront System

iLASIK ใช้เทคโนโลยี Wavefront ในการตรวจวิเคราะห์การกระจายตัวของแสงภายในลูกตาที่มีความแตกต่างเฉพาะตัวในแต่ละคน เพื่อหาค่าความผิดปกติของสายตาอย่างละเอียดแม่นยำ สามารถคำนวณและจำลองรูปแบบการยิงเลเซอร์ได้ใกล้เคียงกับสภาพจริง ทำให้การยิงเลเซอร์มีประสิทธิภาพมากขึ้นและเหมาะสมเฉพาะแต่ละบุคคล

#### IntraLase FemtoSecond Laser

เป็นการใช้เทคโนโลยีแสงเลเซอร์ความเร็วสูง (Femto-Second laser) มาช่วยในการแยกชั้นกระจกตาแทนการใช้ใบมีด ผลที่ได้คือการแยกชั้นกระจกตาที่มีความแม่นยำและพื้นผิวเรียบ อีกทั้งยังทำให้แผลสมานตัวเร็วขึ้นภายหลังการรักษา ซึ่งการทำงานของเลเซอร์ควบคุมด้วยระบบคอมพิวเตอร์ จึงมีความแม่นยำและปลอดภัยสูง

#### Star S4 IR Excimer Laser

เป็นระบบเลเซอร์ประสิทธิภาพสูงรุ่นล่าสุดซึ่งได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ทำงานโดยการปล่อยแสงเลเซอร์ (Excimer Laser) เพื่อปรับแต่งความโค้งของกระจกตาตาม que เครื่อง WaveScan ได้คำนวณไว้ มีระบบสแกนลายม่านตาและติดตามการกลอกตาระหว่างการยิงเลเซอร์ รวมทั้งได้รับการรับรองจากองค์การอาหารและยาประเทศสหรัฐอเมริกา ให้สามารถใช้รักษาสายตาผิดปกติต่างๆ ได้

