

 **SUPER CENTER**
PATTAYA LASIK

เลสิกเอกซ์ตรา

LasikXtra®

ศูนย์เลสิก โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา

เลสิกยุคใหม่ ที่เปลี่ยนไปจากยุคก่อน

ก่อนการตัดสินใจลงทุนใดๆ เราจะคำนึงถึงความเสี่ยง
ผลประโยชน์ที่จะได้รับ และทางเลือกต่างๆในการลงทุน

ในการตัดสินใจจะผ่าตัดรักษาสายตาด้วยวิธีเลสิคก็เช่นกัน
ก่อนตัดสินใจเราควรศึกษาทุกสิ่งที่คุณควรรู้ โดยเฉพาะข้อดี-
ข้อเสีย

เลสิกเอ็กซ์ตรา (LasikXtra®) ทางเลือกใหม่ของ
เทคโนโลยีที่นำเสนอการแก้ไขสายตาแบบใหม่ ที่คุ้มค่าแก่
การลงทุนสำหรับการมองเห็นและความปลอดภัยของ
ดวงตาของคุณ

เลสิกเอ็กซ์ตรา (LasikXtra®)

คุ้มค่าแก่การลงทุน

สำหรับการมองเห็น

และความปลอดภัยของดวงตาของคุณ



เลสิกเอกซ์ตรา (LasikXtra®) คืออะไร?

เลสิกเอกซ์ตรา (LasikXtra®) เป็นการทำการรักษาควบคู่ ตามกระบวนการเลสิกมาตรฐาน และเสริมด้วยขั้นตอนการเพิ่มความแข็งแรงของกระจกตาที่เรียกว่า การทำคอลลาเจน-ครอส-ลิงค์ (collagen cross-linking)

เลสิกเอกซ์ตรา ได้รับการออกแบบโดยทีมแพทย์ และนักวิทยาศาสตร์ที่มีประสบการณ์ โดยมุ่งเน้นด้านความปลอดภัยและความสะดวกสบายของผู้ป่วย การใช้เทคโนโลยีล้ำสมัยที่สุดในประเภทนี้เพื่อประสิทธิภาพในการรักษาผลลัพธ์ที่ดีในการแก้ไขสายตาผิดปกติด้วยเลสิกให้ความแม่นยำของผลการรักษาและความคงที่ของสายตาในระยะยาว

เลสิกเอกซ์ตรา (LasikXtra®)

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพให้ความแม่นยำของผลการรักษา และความคงที่ของสายตาในระยะยาว

วิธีการทำเลสิกเอ็กซ์ตรา เป็นขั้นตอนที่ใช้เวลาเพิ่มอีกเพียงสามนาทีในระหว่างการทำเลสิกตามมาตรฐานเดิม ทั้งหมดประกอบด้วยขั้นตอนดังต่อไปนี้:

1. การใช้เลเซอร์เพื่อทำเลสิกจะดำเนินการไปตามปกติ
2. หยอดน้ำยา Riboflavin (วิตามิน B2) ไปบนกระจกตาหลังยิงเลเซอร์เสร็จ
3. กระจกตาที่ชุ่มด้วยน้ำยา riboflavin นั้นจะถูกฉายแสงด้วยแสงอัลตราไวโอเล็ต-เอ (UVA)
4. เส้นใยคอลลาเจนของกระจกตาที่เชื่อมโยงกันอยู่จะถูกทำให้แข็งแรงขึ้นเพราะมีจำนวนมากขึ้นจึงยึดติดกันได้หนาแน่นยิ่งขึ้น เพิ่มความแข็งแรงของเนื้อเยื่อกระจกตา และทำให้สายตาหลังการแก้ไขด้วยเลสิคอยู่คงที่ยาวนานยิ่งขึ้น

ในระหว่างกระบวนการเพิ่มเติมของเลสิกเอ็กซ์ตรานั้น
ไม่ทำให้เกิดความเจ็บปวดเลย



เลสิกเอ็กซ์ตรา
(LasikXtra®)

ไม่ทำให้เกิดความเจ็บปวดเลย



LASIK

การการทำเลสิกจะเป็นการเปลี่ยนแปลงความโค้งของกระจกตาอย่างถาวร โดยใช้ลำแสงเลเซอร์ไปขัดผิวกระจกตา ทำให้มีการเปลี่ยนแปลงการหักเหและการรวมแสงของกระจกตา เป็นการรักษาที่ใช้เวลาเพียง 15-20 นาที และไม่เจ็บปวด เพราะจะใช้ยาชาหยอดตา

ขั้นตอนจะประกอบไปด้วย 2 ขั้นตอน

ขั้นตอนแรก คือ การแยกชั้นผิวกระจกตาและเปิดชั้นเป็นแผ่นบางๆ โดยใช้แสงเลเซอร์แยกชั้นกระจกตา เมื่อชั้นผิวกระจกตาถูกแยกออกแล้ว ในขั้นตอนที่ 2 เนื้อกระจกตาสั้นล่างถัดลงไปจะถูกขัดออกให้บางลงด้วยลำแสงเลเซอร์อีกชนิดหนึ่ง ที่จะขัดเนื้อเยื่อกระจกตาดอกไปจำนวนเล็กน้อยเพื่อปรับความโค้งของกระจกตาใหม่ ให้ผลลัพธ์ คือ การมองเห็นที่ดีขึ้นโดยไม่ใส่แว่นตาหรือคอนแทคเลนส์ หลังจากการทำเลเซอร์เสร็จ แผ่นชั้นผิวกระจกตาที่แยกออกมาจะถูกวางกลับเข้าที่เดิมและสมานติดกันเองโดยไม่จำเป็นต้องเย็บแผล

เลสิก คืออะไร?

การทำเลสิกเป็นวิธีการที่ปลอดภัยและใช้กันมากที่สุดของการผ่าตัดแก้ไขสายตาในปัจจุบัน

การทำ คอลลาเจน-ครอส-ลิงค์ (collagen cross-linking) คืออะไร?

การทำคอลลาเจน-ครอส-ลิงค์ (collagen cross-linking) เป็นกระบวนการรักษาที่เกี่ยวข้องกับการใช้สารเคมีที่มีส่วนผสมของน้ำยาไรโบฟลาวิน (riboflavin) ซึ่งเป็นวิตามินชนิดหนึ่ง ร่วมกับการใช้แสงอัลตราไวโอเล็ต-เอ (UVA) ฉายไปยังกระจกตาเป็นเวลาประมาณ 90 วินาที เพื่อเพิ่มความแข็งแรงทางชีวกลศาสตร์ให้กับเนื้อเยื่อกระจกตา กระบวนการทั้งหมดใช้เวลาเพิ่มอีกเพียงประมาณสามนาทีต่อจากการทำเลสิกปกติ

เลสิกเอกซ์ตรา (LasikXtra®)

ใช้เวลาเพิ่มอีกเพียงประมาณสามนาทีต่อจากการทำเลสิกปกติ





แสงอัลตราไวโอเล็ต-เอ (UVA) คืออะไร?

แสงอัลตราไวโอเล็ต-เอ (UVA) เป็นหนึ่งในสามชนิดของรังสีแสงที่มองไม่เห็นที่ถูกปล่อยออกมาจากดวงอาทิตย์ (พร้อมกับ UVB และ UVC) และเป็นรังสีที่มีความยาวคลื่น 320 to 400 นาโนเมตร

น้ำยาไรโบฟลาวิน (riboflavin) คืออะไร?

ไรโบฟลาวิน (Riboflavin) ก็คือวิตามินบี 2 ที่มีความสำคัญต่อการเจริญเติบโตของร่างกาย และการผลิตเซลล์เม็ดเลือดแดง นอกจากนี้ยังช่วยในการนำพลังงานจากคาร์โบไฮเดรตมาใช้ จะมีอยู่แหล่งอาหารที่เรารับประทานกันเป็นประจำหลายชนิด

การใช้แสงอัลตราไวโอเล็ต-เอ และ น้ำยาไรโบฟลาวิน ในดวงตามีความความปลอดภัยแน่นอนหรือไม่?

- การสัมผัสกับแสงอัลตราไวโอเล็ต-เอ ในระหว่างกระบวนการทำเลสิกเอ็กซ์ตรา นั้นเทียบได้ประมาณไม่เกินปริมาณที่ดวงตาของเราถูกแสงอัลตราไวโอเล็ต-เอ ในแสงแดดตลอดวันในฤดูร้อน
- ส่วนไรโบฟลาวินหรือวิตามินบี 2 นั้นเกิดขึ้นตามธรรมชาติในร่างกายรวมถึงดวงตา ไม่เป็นพิษ เป็นสารสังเคราะห์แสงที่ใช้อย่างปลอดภัยในกระบวนการการทำคอลลาเจน-ครอส-ลิงค์ เพื่อรักษาโรคของกระจกตาที่ใช้กันมานานแล้ว

ขั้นตอนที่เพิ่มขึ้นในการทำเลสิกเอ็กซ์ตรา มีผลต่อการฟื้นตัวอย่างใดหรือไม่?

- เลสิกเอ็กซ์ตราช่วยเพิ่มประสิทธิภาพของเลสิก เพิ่มความแม่นยำและประสิทธิผลของการรักษาอาการและการดูแลรักษาตนเองหลังการรักษายังคงเหมือนเดิม ไม่มีข้อแตกต่างใดๆ

“

ใครคือผู้ที่เหมาะสมที่จะทำเลสิกเอ็กซ์ตร้า ?

ผู้ที่ถือว่าเหมาะสมอย่างยิ่งประกอบด้วย:

1. สายตายาว
2. ผู้ป่วยอายุต่ำกว่า 23 ปี
3. สายตาสั้นสูงกว่า -6 D
4. ผู้ป่วยที่ได้รับการระบุว่าอาจไม่เหมาะสมกับการทำเลสิก
(กระจกตาบาง หรือผลการสแกนกระจกตามีความผิดปกติบางอย่าง)

