



ניתוחי הסרת משקפיים בלייזר

החידושים האחרונים והחדשנות הטכנולוגית בטיפול הלייזר להסרת משקפיים > פרופ' אור קיזרמן

היו בטוחים מאז ומעולם, אך לאחרונה הוכנסו לשימוש מספר טכנולוגיות המגבירות את בטיחות הטיפול אף יותר. מדובר בטכנולוגיות חדשות המאפשרות לצלם את הקרנית מלפנים ומאחור (מסוג צילומי Scheimpflug כגון מכשיר ה-Sirius), וכן למדוד את עובי הקרנית במדויק בכל נקודה ונקודה. צילומים אלו, בנוסף לתוכנות אנליזה מתקדמות, מאפשרים לאבחן בדיוק רב את מצב הקרנית ואת התאמתה לטיפול הלייזר. התפתחות נוספת בתחום ניתוחי העומק (LASIK) חלה במכשירי חיתוך הקרנית, האחראים על פתיחת החלון הטיפולי (המתלה). מכשירים אלו (כגון מכשירי ה-SBK) הפכו מדויקים יותר ולכן מאפשרים חיתוך מתלים דקים יותר (בעובי ממוצע של כ-110-100 מיקרון), ובכך תורמים רבות לשיפור בטיחות הניתוח.

פריצת דרך נוספת שחלה בשנים האחרונות היא בתחום היכולת שלנו לחזק את הקרנית. ככלל, כל ניתוחי הלייזר מורידים שכבות מהקרנית ובכך מחלישים אותה במידה מסוימת. ברוב המקרים החלשה זו היא מועטה ולא משמעותית. עם זאת, במקרים מסוימים בהם הקרנית מראש חלשה או דקה, ניתן כיום לחזק אותה במהלך הניתוח או לאחריו בעזרת טכנולוגיה חדישה הנקראת צילוב קרנית (Cornea Crosslinking). שיטה זו מאפשרת להבטיח את יציבות התיקון ואת יציבות המספר בשנים שלאחר הניתוח. לסיכום, בשנים האחרונות חלה התקדמות משמעותית בטיפול הלייזר להסרת משקפיים, גם בתחום איכות הטיפול וגם בבטיחותו. כיום, ניתוחים אלו נחשבים אמינים ובטוחים ולראיה - מספר המטופלים הרב העוברים אותם בהצלחה בכל שנה.

ניתוח הסרת משקפיים בלייזר קיים כבר למעלה מ-20 שנה ונחשב לאחד מהניתוחים הבטוחים ביותר. ניתוחים אלו משתמשים בקרן לייזר כדי ללטש את הקרנית (החלון הקדמי ביותר של העין), במטרה לשנות את מהלך קרני האור בעין, כך שהמטופל לא יזדקק עוד לשימוש במשקפיים.

קיימות שתי קבוצות עיקריות של ניתוחים מסוג זה: ניתוחים המבוצעים על פני שטח הקרנית (דוגמת PRK, LASEK ו-ASA) וניתוחים המבוצעים בעומק הקרנית (דוגמת LASIK). אלו האחרונים דורשים פתיחת חלון טיפולי (מתלה) לפני ביצוע הליטוש על-ידי לייזר.

בעשור האחרון חלה עליה דרמטית במספר האנשים העוברים ניתוחים אלו. עד היום נותחו בעולם למעלה מ-80 מיליון איש. עלייה זו לוותה בשיפורים דרמטיים, הן באיכות הטיפול והן בבטיחות טיפולים אלה. אחד השינויים המשמעותיים בתחום, היה שיפור בצורת ואופי פרופיל הטיפול של מכשירי הלייזר. במכשירי הלייזר החדשים הוכנסו שיפורים המאפשרים התאמה אישית של הטיפול לעינו של המטופל. אם בעבר ניתנו הטיפולים רק לפי המספר במשקפיים, הרי שכיום המכשירים מסוגלים לצלם את עינו של המטופל, ולהתאים את כמות הלייזר בכל נקודה על-פני הקרנית לעיוותים הקיימים בקרנית המטופל. צורת טיפול זו (המכונה "טיפול מותאם אישית") מאפשרת לא רק להוריד את המספר במשקפיים, אלא גם לשפר את איכות התמונה שהמטופל יראה אחרי הניתוח. יתרונות השיטה ניכרים במיוחד בעיניים שיש בהן עיוותים ואיכות ראייה נמוכה.

שיפור נוסף ומשמעותי שחל בשנים האחרונות, הוא ההתקדמות בבטיחות הטיפול. נכון הדבר, כי טיפולים אלו

פרופ' אור קיזרמן הינו המנהל הרפואי של רשת מרפאות care vision להסרת משקפיים בלייזר. בוגר בית הספר לרפואה של האוניברסיטה העברית. סיים בהצטיינות התמחות ברפואת עיניים בבית חולים הדסה בירושלים והשלים התמחות-על בתחום ניתוחי הקרנית והלייזר באוניברסיטת טורונטו בקנדה. במהלך הקריירה, זכה פרופ' קיזרמן בפרסי הצטיינות רבים, כולל פרסי דיקן ורקטור מהאוניברסיטה העברית, פרסי מרצה מצטיין ופרס על הישג חיים מהאקדמיה האמריקאית לרפואת עיניים AAO. בנוסף לתפקידו כמנהל הרפואי של CARE, משמש פרופ' קיזרמן כמנהל שירות הקרנית בבית חולים ברזילי.



רשת מרפאות care vision להסרת משקפיים בלייזר קיימת כ-12 שנים ומובילה בתחום הסרת משקפיים בישראל. הטיפולים המוצעים ללקוחות הינם ניתוחי רפרקציה להסרת משקפיים מסוג PRK או LASIK ומבוצעים על-ידי טובי רופאי העיניים בישראל, בעזרת מכשירי הלייזר המתקדם אלגרטו ויבלייט. רופאי העיניים המנתחים ב-care vision מובילים בשימוש בטיפולים טכנולוגיים וטכניקות מתקדמות בענף תיקוני הראייה. ביחד, ביצעו כ-100,000 תיקוני ראייה בלייזר. הניסיון הרחב, יסודיות בדיקות העיניים ושירות לקוחות אישי וסבלני, מבטיחים את התוצאות הטובות ביותר.