

"באיכילוב עושים שימוש בלעדי ייחודי במסתם הברוולד וביתרונותיו בניתוחי גלאוקומה"

השסתום על שם ברוולד, הוא הדבר הבא

הזרימה דרכו באמצעות קשירתו ומיעוט סיביר כים אחר ניתוחים מיידים. אולם, הניסיון הרב שנצבר באיכילוב ובכלל עם השימוש בשסתום חשף גם את חסרונותיו ובהם: שכיחות גבוהה (כ- 50%) של הצטלקות סביבו הרורשת הת- ערבות נוספת, ירידת לחץ תוך עיני טובה אך לא מספקת וצורך בניתוחים חוזרים עם השנים.

שסתום על שם ברלווד

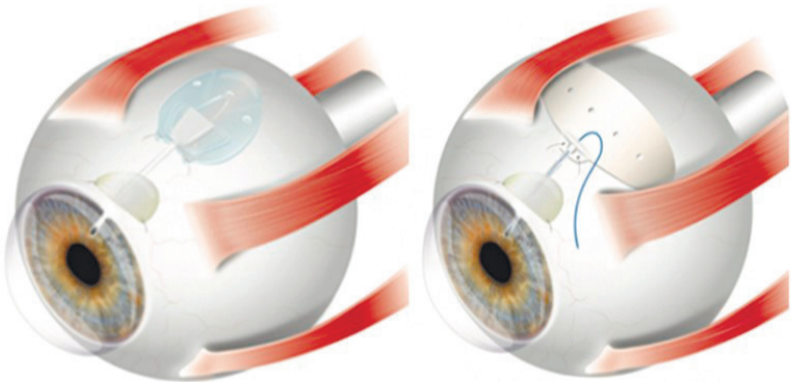
בעשר השנים האחרונות, הופיעו פרסומים חשובים ממרכזים רפואיים מובילים המשווים את שסתום הברוולד לשסתום האחמה. מחקרים אלו מלמדים על יתרונותיו הרבים של שסתום הברוולד בכך ששטח הניקוז במשטח המסתם כפול בגודלו (350 מ"מ²), הורדת הלחץ התוך עיני טובה יותר בטווח הרחוק לעומת ניתוח שסתום אחמה, ויש פחות הצטלקות סביב פלטת המסתם. עם זאת, לשסתום הברוולד אין מערכת וויסות חד כיוונית למניעת תת לחץ כפי שיש

ד"ר רוני רחמיאל

גלאוקומה היא מחלה כרונית ומתקדמת הפוגעת בעצבי הראיה ומלווה בדרך כלל בעי- ליית הלחץ התוך עיני. כאשר הלחץ לא יורד באמצעות טיפות עיניים ולייזר באופן מספק המבטיח שמירה על תפקודי הראיה יש לבצע ניתוח לגלאוקומה. הניתוח הוותיק, היעיל והשי- כיה ביותר הוא ניתוח הקרוי טרבקולקטומיה ובמהלכו יוצרים כר סינון תת לחמיתי לנוזלי העין. למרות שימוש במהלך הניתוח בתכשיר המונע הצטלקות, כר הסינון שנוצר נוטה להי- צטלק לאורך הזמן וחדל מלתפקד.

בשלב הבא מבצעים ניתוח השתלת שסתום בעין. לעיתים מושגל השסתום כבר בניתוח הראשוני לגלאוקומה.

שני השסתומים העיקריים הקיימים כיום בעולם המערבי הם השסתום על שם אחמד והשסתום על שם ברוולד (מצורפת תמונה).



מימין: שסתום ע"ש ברוולד משמאל: שסתום ע"ש אחמד | צילום: י"ח"צ

בשסתום על שם אחמה. על כן חייבים להכניס במהלך הניתוח תפר לתוך צינורית השסתום, ולסגור היטב את הצינורית בתפר חיצוני המי- תמוסס מעצמו עם הזמן. בכך מקבלים לאורך הזמן תוצאה טובה יותר בהורדת הלחץ וצורך מופחת בניתוחים חוזרים.

צוות מנתחי הגלאוקומה בבית החולים איכילוב משתמש כיום באופן יחודי בארץ במי- סתם הברוולד תוך השגת יתרונותיו במטופלי גלאוקומה מבוגרים וילדים להם יש אינדיקציה לשימוש בשסתום זה.

שסתום על שם אחמד

במהלכתנו מבצעים מזה שנים רבות ובני- סיון עשיר ניתוח השתלת שסתום על שם אחי- מה מדובר במשטח סיליקון בגודל - 183 מ"מ², המחובר לגלגל העין ובתוכו שסתום חד כיווני המנקז את נוזלי העין. למשטח הניקוז מחוברת צינורית המוחדרת אל תוך גלגל העין. מערכת הניקוז מכוסה היטב בתום הניתוח, בשתל קרנית ובלחמית כך שהמראה הקוסמטי מתקבל יפה והשסתום ממוקם בבטחה באזור ראוי לניקוז.

השסתום על שם אחמד הוא השסתום היחיד שהיה קיים עד היום בשימוש בישראל וזאת בשל העובדה שהשתלתו בעין נחשבה קלה יותר בשל גודלו הקטן יחסית, המצאות שסתום חד כיווני המונע תת לחץ והעדר צורך בוויסות

ד"ר רוני רחמיאל הוא מומחה לגלאוקומה, דופא בכיר בשרות לגלאוקומה, מערך עיניים, המרכז הרפואי תל-אביב

"74% מהמטופלים שעברו טיפול לייזר לא נזקקו לטיפול נוסף כדי להגיע ללחץ המטרה הרצוי"

טיפול לייזר SLT לגלאוקומה כקו טיפול ראשון במקום טיפות עיניים, עם פחות תופעות לוואי, נוחות רבה יותר למטופל והיענות גבוהה יותר לטיפול



צילום: גלית יאיר פוד

פרופ' מיכאל ויסבורד



פרופ' מיכאל ויסבורד | צילום: באדיבות Wills Eye Hospital, Philadelphia, PA

וזה בין שימוש בטיפות עיניים לטיפול בלייזר SLT כקו טיפול ראשון בגלאוקומה. אחרי שלוש שנים, 74% מהמטופלים שעברו טיפול לייזר לא נזקקו לטיפול נוסף כדי להגיע ללחץ המטרה הרצוי. בנוסף, האיגוד האמריקאי לגלאוקומה והאיגוד האירופאי לגלאוקומה מציינים גם הם את האפשרות של טיפול לייזר כטיפול ראשוני. לסיכום, לייזר SLT יעיל בהורדת הלחץ התוך עיני ועל כן יכול להחליף את השימוש בטיפות עיניים כקו טיפול ראשון בגלאוקומה. הטיפול צפוי לשפר את היענות ולהפחית תופעות לוואי הקשורות לשימוש בטיפות.

פרופ' מיכאל ויסבורד הוא מנהל המרכז לחקר הגלאוקומה, מערך עיניים, המרכז הרפואי תל-אביב

גלאוקומה היא מחלה של עצב הראיה, הכי- בל שמחבר בין העין למוח ומעביר את המידע הראייתי. כאשר הלחץ בתוך העין גבוה מדי, סיבי עצב הראיה נפגעים וכתוצאה מכך נגרמת הפר- עה בשדה הראיה ובהמשך ירידה בחדות הראיה. המטרה העיקרית בטיפול בגלאוקומה היא הורדה של הלחץ התוך עיני ושמירה על תפקודי הראיה. עד לאחרונה, היה מקובל להתחיל טיפול בטיפות עיניים לצורך הורדת הלחץ התוך עיני. עם זאת, קיימים מספר קשיים הקשורים לשימוש קבוע בטיפות עיניים: חלק מהטיפות גורמות לצריבה, אודם או תחושת אי נוחות בעין, מטופלים רבים אינם זוכרים להשתמש בטיפות באופן קבוע, ואחרים מתקשים לשים טיפות עיניים באופן נכון.

יתרונות הטיפול

יתרונות הטיפול: פחות תופעות לוואי הכרוכות בשימוש קבוע בטיפות עיניים, נוחות רבה יותר למי- טופל והיענות גבוהה יותר לטיפול עבור אותם מטרי- פלים שאינם זוכרים להשתמש בטיפות באופן קבוע. לאחרונה, פורסמו בכתב העת היוקרתי Lancet תוצאות מחקר רב מרכזי גדול, המשי-