

חדות ראייה דינמית בחולי עין יבשה – תוצאות ראשוניות

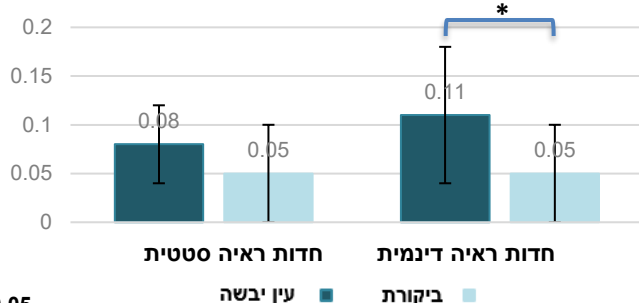
רעות יפרח^{1*}, יסמין אלעזה¹, מאיס חאסקיה¹

1. החוג לאופטומטריה ומדעי הראייה, המרכז האקדמי הרב תחומי ירושלים

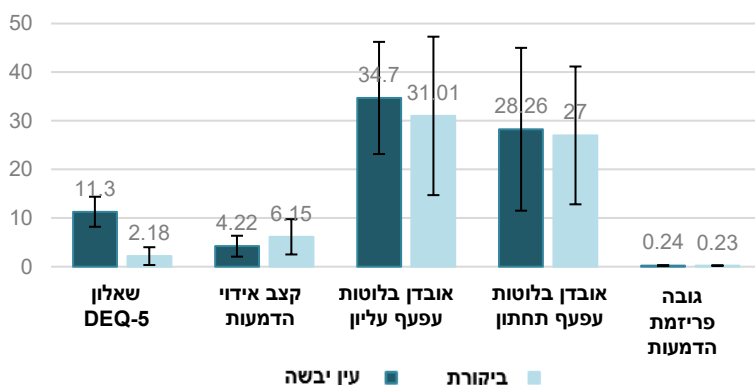
תוצאות

עין יבשה	ביקורת	N
10 (48%)	11 (52%)	
7 (70%)	7 (64%)	נשים
22.8±1.7	23.3±3.2	גיל ממוצע ± סטיית תקן
20-26	20-31	טווח גילאים

גרף מדדים אופטיים



גרף מדדי בריאות העין



מסקנות

- בדיקת חדות ראייה דינמית באמצעות Dyop עשויה לזהות פגיעה תפקודית בראייה בחולי עין יבשה.
- בהיותה בדיקה לא חודרנית וקלה לביצוע, שילובה בבדיקות קליניות שגרתיות עשוי לסייע בזיהוי מוקדם של פגיעה תפקודית ולתרום להערכה מקיפה יותר של השפעת המחלה על תפקוד הראייה היומיומי.

רקע

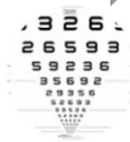
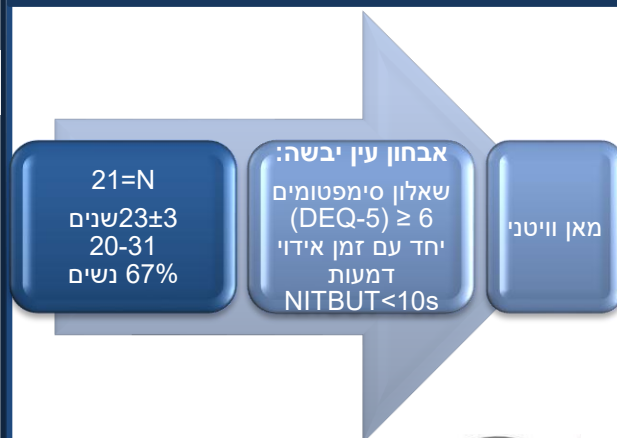
- מחלת עין יבשה גורמת לחוסר יציבות של שכבת הדמעות ולירידה באיכות החיים. המחלה עשויה לפגוע באיכות הראייה.
- חדות ראייה סטטית היא היכולת לזהות מטרה נייחת (כגון אותיות בלוח בדיקה) במצב קבוע.
- חדות ראייה דינמית היא היכולת לזהות מטרה בתנועה, ולכן היא משקפת טוב יותר מצב ראייה יומיומיים.
- Dyop - אופטוטיפ מסתובב המשמש למדידת חדות ראייה דינמית, ונמצא במתאם עם מבחני חדות ראייה סטנדרטיים.

מטרה



להעריך האם חדות ראייה דינמית, הנמדדת באמצעות אופטוטיפ Dyop שונה בין אנשים עם עין יבשה לבין נבדקים בריאים.

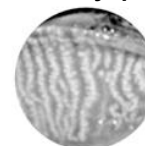
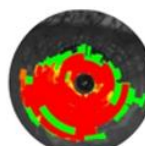
שיטות



שאלון
DEQ-5

חדות ראייה סטטית:
LogMAR

חדות ראייה דינמית:
Dyop



קצב אידי דמעות

גובה
פריזמת הדמעות

מייבוגרפיה