

Dry Eye Analyzer

ככלי קליני אמין לאבחון עין יבשה

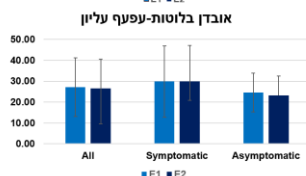
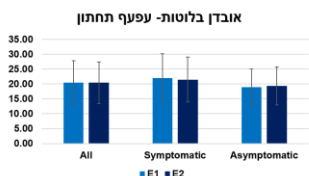
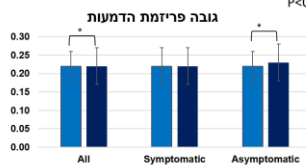
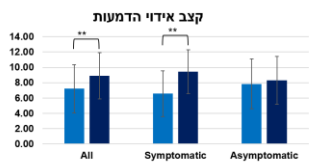
אפרת נתניא, רעות יפרח

החוג לאופטומטריה ומדעי הראייה, המרכז האקדמי הרב תחומי ירושלים

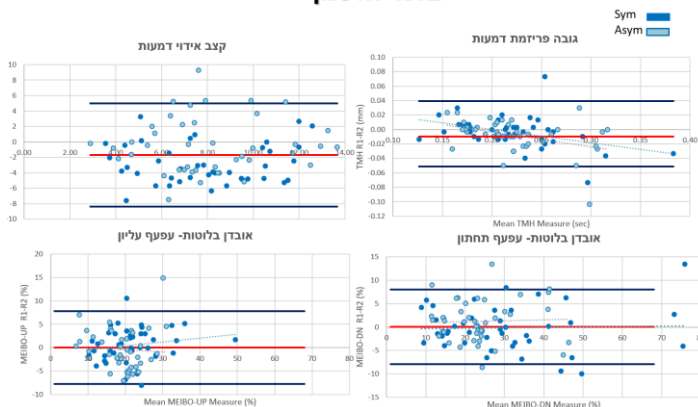
*reutif@jmc.ac.il

תוצאות

		כל המשתתפים	סימפטומטיים	אסימפטומטיים
N		84	42 (50.0%)	42 (50.0%)
נשים		75 (89.3%)	39 (52.0%)	36 (48.0%)
גיל	ממוצע	22.8±2.3	22.9±2.2	22.8±2.4
	± סטיית			
	תקן (שנים)			
טווח		18-34	19-34	18-32



בלנד-אלטמן



Sw	ICC	פרמטר
2.42	0.56	קצב אידידו דמעות (שניות)
2.74	0.92	אובדן בלוטות עפעף עליון (%)
2.8	0.99	אובדן בלוטות עפעף תחתון (%)
0.01	0.59	גובה פריזמת הדמעות (מ"מ)

מסקנות

- ה-DEA הדגים שחזרויות טובה בין הבדוקות.
- שונות תוך-נבדקית נמוכה נצפתה בכל המדדים.
- נמצאה הסכמה טובה למרות מספר הבדלים מובהקים סטטיסטיים.
- ה-DEA הוא כלי אמין ויציב להערכה קלינית של עין יבשה.

רקע



מכשירי אבחון רב-תכליתיים מייעלים את תהליך העבודה הקליני באמצעות שילוב מספר בדיקות במערכת אחת.



הבטחת מהימנות ושחזרויות חיונית לצורך אבחון ומעקב מדויקים.



ה- Dry Eye Analyzer (DEA, Moptim) הוא מכשיר רב-תכליתי המשלב מספר בדיקות של משטח העין.

מטרה



להעריך את השחזרויות בין בודקים (Inter-examiner reproducibility, IER) והשונות התוך-נבדקית (Within-subject variability, WSV) של מכשיר ה-DEA.

שיטות

בדיקות:
שאלון סימפטומים, קצב אידידו דמעות, מדידת גובה פריזמת הדמעות, דירוג אודם בלחמית ומייבוגריה

בכל בדיקה, עין ימין צולמה 3 פעמים ע"י שתי בודקות (E1, E2) באותו מפגש. התמונות נותחו אוטומטית.

IER
חושב בין שתי הבדוקות

WSV
חושב משלוש מדידות עוקבות של כל בודקת.

נבדק
סימפטומטי: DEQ≥6

אנליזה:
מאן-וויטני מבחן פישר בלנד-אלטמן ICC, Sw

