

כלי מחקר זה נלקח מתוך מאגר כלי המחקר של קרן שלם התומכת במחקר שמטרתו שיפור איכות החיים של אנשים עם מוגבלות שכלית התפתחותית והסובבים אותם.

כל המעוניין להשתמש באחד מכלי מחקר מתבקש לפנות לחוקר שערך את המחקר הרלבנטי ולוודא את אישור השימוש בכלי מבחינת זכויות יוצרים.

שם הכלי: הערכת כאב על פי שינויים בהבעות פנים- (FACS) Facial Action Coding System ☸

פותח בשנת: לא צויין, על ידי: לא צויין ☸

תורגם לעברית בשנת : לא צויין על ידי: לא צויין ☸

1	מטרת הכלי	ה- FACS הנו כלי המאפשר הערכת כאב על פי שינויים בהבעות פנים. כלי זה פותח מתוך החשיבה כי מגבלות בדיווח עצמי של כאב ניתן לעקוף על ידי הסתכלות בהבעות פנים הנחשבות אוניברסליות. הכלי מיועד במיוחד לאיתור כאב חריף
2	סוג כלי המחקר	מבחן הערכה
3	אוכלוסיית היעד	במחקר של דפרין ופיק (2015) מבוגרים עם מש"ה קלה עד בינונית (עם תסמונת דאון, שיתוק מוחין וללא אטיולוגיה ספציפית).
4	אופי הדיווח	הערכת הבעות הפנים על-ידי החוקרים מתוך סרטונים של הנבדקים.
5	מבנה הכלי	הכלי מכיל רשימה של 14 סעיפי התייחסות ליחידות פעולה של שרירי פנים ( Action Unit) להם החוקרים נותנים ניקוד לפי המידה בה היה שינוי במהלך הצגת הגירוי המכאיב.
6	סוג סולם המדידה	החוקרים מדרגים את אינטנסיביות התנהגות הכאב בדירוג מסווג מ-0 (אין) עד 5 (מקסימלי), כאשר טווח הציונים נע בין 0-70.
7	סוג הפריטים בכלי	פרטי דירוג של יחידות פעולה בשרירי הפנים.
8	אורך הכלי	14 פריטים
9	מהימנות	במחקר של Prkahn (1992) נמצאה מהימנות גבוהה, ובמחקר של Lachapelle ועמיתיו (1999) הכלי נמצא מהימן ורגיש.
10	תקיפות	לא צויין.

רשימת מחקרי קרן שלם עשו שימוש בכלי:

שם המחקר	מק"ט
דפרין רות ופיק חגי (2015). תפיסת כאב ותגובתיות לכאב בקרב אנשים עם מוגבלות שכלית התפתחותית: איתור מדדים אובייקטיביים לכאב. אוניברסיטת תל-אביב.	94 <a href="#">למחקר המלא</a>



[למאגר המחקרים של קרן שלם](#)

## הערכת כאב על פי שינויים בהבעות פנים-

### Facial Action Coding System (FACS)

דירוג						תנועה
5	4	3	2	1	0	
						הורדת גבות
						הרמת לחיים
						כיווץ עפעפיים
						קימוט אף
						הרמת שפה עליונה
						משיכת שפה אלכסונית
						מתיחת שפתיים
						פתיחת פה
						צניחת לסת
						מתיחת פה
						סגירת עיניים
						מצמוץ
						לחיצת שפתיים
						צניחת עפעפיים

0=אין

1=שריד

2=מעט

3=בינוני

4=הרבה

5=מקסימלי