

תקציר מחקר בנושא: מערכות ממוחשבות לטיפול אישי בחולי אלצהיימר
החוקרים: ד"ר צבי דוולצקי, פרופ' נעם טרקטינסקי, ורדית סרנה-פליישמן
מוסד המחקר: אוניברסיטת בן-גוריון בנגב

מחקר זה מבטא שיתוף פעולה בין שני פרויקטים המציעים טיפולים שונים (טיפול בהעלאת זיכרונות ואימון קוגניטיבי) באמצעות מערכות מחשב עבור חולי אלצהיימר. במחקרים ראשוניים אותם ביצענו להערכה של כל מערכת בנפרד התקבלו תוצאות חיוביות לגבי ההשפעות השונות של כל מערכת על החולים. באמצעות שיתוף פעולה זה בכוונתנו להרחיב את טווח הממצאים ולהדגים את יעילות השימוש במערכות אלו בטיפול היומיומי בחולי אלצהיימר.

במחקר זה ישתתפו 159 חולי אלצהיימר אשר יתחלקו באופן אקראי ל-3 קבוצות טיפול: (1) טיפול מותאם אישית בהעלאת זיכרונות באמצעות מערכת ממוחשבת. (2) אימון קוגניטיבי באמצעות מחשב. (3) קבוצת ביקורת שתקבל טיפול חלופי נייטרלי של קריאת סיפור קצר. הטיפולים יתקיימו פעמיים בשבוע, במשך כ-30 דקות, למשך זמן של 6 חודשים. התפקוד הקוגניטיבי של הנבדקים יוערך באמצעות כלי הערכה ממוחשב (Mindstreams, NeuroTrax Corp., NJ). בנוסף תבצע הערכה של השפעת המערכות הממוחשבות על רווחתם של החולים ועל מטפליהם העיקריים / בני משפחתם.

אנו מצפים להראות כי השימוש בכל אחת מן המערכות הממוחשבות המוזכרות ישפר את (או לכל הפחות יאט את הידרדרות) התפקוד הקוגניטיבי אצל חולי אלצהיימר בשלביה הראשונים של המחלה. בנוסף אנו מצפים למצוא כי השימוש במערכות הממוחשבות ישפר את רווחתם של החולים, מטפליהם העיקריים ובני משפחתם ואף את היחסים ביניהם.