

טכנולוגיה בשירות אנשים הלוקים בדמנציה מסקנות והמלצות הועדה



חברי הוועדה

אשל

המכון הטכנולוגי, חולון

מילב"ת

חברת "זורקום" בע"מ

התכנית הלאומית לדמנציה – משרד

הבריאות

"גרונטק"

בית חולים "הרצוג"

מכבי שירותי בריאות

אוניברסיטת חיפה

ISERD

אשל

דרור רותם – יו"ר

ד"ר רפי ברכאן

שושי גולדברג

איזי גל

ג'וני למברגר

לורנס נורמי

ד"ר יקיר קאופמן

ד"ר רחל קיי

ד"ר רחל קיצוני

אילה קרניול

דב שוגרמן

טכנולוגיה ודמנציה

- המטרה: לצמצם או למתן את השפעת הירידה ביכולותיו הקוגניטיביות על בטחוננו האישי, על תפקודי היום-יום ועל מערכת יחסי הגומלין עם סביבתו הפיזית והחברתית של הזקן הדמנטי.
- מוקד הפיתוח הטכנולוגי דהיום, מכוון לשמר את רמת העצמאות של אנשים עם פגיעה קוגניטיבית מתונה (MCI) ודמנציה בשלבים ראשונים, לתקופת זמן ארוכה ככל האפשר.

מיון הטכנולוגיות לפי תחומי צורך פונקציונליים

- בטיחות ובטחון אישי (Safety and Security)
- ניהול פעילויות היומיום (ADL, IADL)
- המישור הפסיכו-סוציאלי



ניטור האדם וסביבתו

הגדרה: טכנולוגיה מבוססת חיישנים המנטרת ברציפות את מצבו של האדם וסביבתו כדי לזהות מצבי חירום ושינויי התנהגות.



המלצה: שילוב בתכניות פיילוט תוך בחינת התועלת לזקן ולמטפלים בו

דירוג: B-2

ניטור מצב הרוח

הגדרה: מערכת ממוחשבת העוקבת אחרי מצב הרוח של האדם הדמנטי, מתריעה על שינויים ואף מבצעת פעולות התערבות לשיפור מצב הרוח.

המלצה: לעודד מחקר שיטתי על השפעת טכנולוגיות אלה, תוך התמקדות בזקנים עם דמנציה בשלביה הראשונים וזקנים עם MCI.



דירוג: B-2

מערכות איתור

הגדרה: טכנולוגיה מבוססת GPS, המיועדת למעקב אחר הימצאות של האדם כשהוא מחוץ לביתו.

המלצה: לאור שאלות אתיות פוטנציאליות המתעוררת בהקשר לשימוש בטכנולוגיות אלה: חדירה לפרטיות ופגיעה באוטונומיה של האדם הזקן, יש להשתמש באופן מבוקר בהן תוך הקדשת תשומת לב ורגישות לשאלות אלה.



דירוג: B-2

הנחיות ממוחשבות

הגדרה: אוסף טכנולוגיות המיועדות לשנות עמדות או התנהגויות ע"י שכנוע או השפעה חברתית אך ללא שימוש בכפייה או הטעייה

המלצה: מומלץ להמשיך ולבדוק את מידת האפקטיביות שלה, במיוחד עבור אנשים עם דמנציה.



דירוג: B-2

טכנולוגיית משחקים

הגדרה: הפעלת משחקים דיגיטליים שמטרתה לשפר בריאות, תפקודים קוגניטיביים וגם כישורים חברתיים

המלצה: להמשיך ולחקור את השפעת השימוש במשחקים דיגיטליים על התנהגותם ואיכות חייהם של אנשים עם דמנציה.



דירוג: B-2

המלצות מערכתיות

- מיפוי אביזרי עזר המסייעים לזקנים עם דמנציה והפקת מדריך לשימוש באביזרי עזר בתחום זה
- סקירה ומיפוי של טכנולוגיות מבוססות-משחק וביצוע ניסויים מבוקרים ביישומם
- יצירת קשר והשתלבות בתוכנית HORIZON 2020 של האיחוד האירופי
- עידוד מעצבי, יצרנים וספקים לכלול טכנולוגיה לאנשים עם דמנציה בתכניות הפיתוח/השיווק שלהם
- העלאת מודעות ציבורית לטכנולוגיות קיימות