



University of Haifa
Faculty of Social Welfare & Health Studies
Department of Occupational Therapy
Mount Carmel, Haifa 31905, Israel

אוניברסיטת חיפה
הפקולטה ללימודי רווחה ובריאות
החוג לריפוי בעיסוק
הר הכרמל, חיפה 31905

16-12-2007

לכבוד: הנהלת קרן ישראל למען נפגעי חוט שדרה
הנדון: מכתב תודה

ברצוני להודות לקרן ישראל על סיועה למחקר ולפיתוח מערכת הדמיה המסייעת בשיקום נפגעי חוט שדרה. המימון והתמיכה של קרן ישראל סייעו לנו במחקר ובפיתוח מערכת הדמיה אינטראקטיבית חדשנית לשיקום תפקודי של נפגעי חוט שדרה, הנמצאת בשימוש במוסדות רפואה ושיקום. המחקר בנושא "מציאות מדומה ככלי להערכה וטיפול בשיווי משקל בעמידה ושיבה עבור אנשים עם פגיעות בחוט השדרה" "קרן ישראל למען נפגעי חוט שדרה" אשר הוגש על ידי ד"ר גבי זייליג (מרכז רפואי על שם חיים שיבא) ופרופ' תמר וייס.

סיוע זה איפשר לי ולצוות המחקר לבסס את השימוש במציאות מדומה בקרב אנשים עם פגיעות חוט שדרה. היתרונות של מערכת זו היא מתן שליטה טבעית למשתמש על תנועות, שיפור יכולת הנפגעים להתמצא במרחב, שיפור היציבות שלהם ושיווי משקלם ושיפור בתפקודם ובכך שיפור הבטחון הסוציאלי של הנכה. במערכת זו המטופל משולב בתוך מערכות מציאות מדומה ונדרש לבצע מטלות שונות - נגיעה בכדור, הזזת עצמים או אפילו גלישה במדרון שלג ע"ג מגלשיים. הנבדק יושב מול מסך מחשב או טלויזיה ורואה את העצמים שעליהם עליו לפעול ורואה את כל פעולותיו ותנועותיו. הנבדק יכול לחזור על התרגיל פעמים רבות ולשפר את תפקודו.

מאז המשכנו את העבודה איתם ועם אוכלוסיות אחרות ואנו משוכנעים ביעילות של גישה חדשה זו. המערכת ישימה אצל נפגעי חוט שדרה ומהמידע שנאסף נמצא שיפור ממשי אצל הנפגעים אני מודה לקרן ישראל על הסיוע החיוני וכולי תקווה שתמשיך בפעילותה למען הנפגעים והמחקר אין לי ספק ש"קרן ישראל למען נפגעי חוט שדרה" הינה חיונית לקידום המחקר למען הנפגעים, עבודתכם היא עבודת קודש.

בכבוד רב,

תמר וייס, פרופסור
החוג לריפוי בעיסוק, אוניברסיטת חיפה
tamar@research.haifa.ac.il