

## **שילוב בין מנופי תקרה למציאות מדומה לאנשים עם מש"ה עם בעיות שווי משקל וקושיי בשיתוף פעולה.**

מנופי תקרה מסייעים לטיפול באדם בבית או במסגרת מוסדית. מנוף תקרה בנוי ממסילה או מערכת מסילות המחוברות לתקרה, מערכת זו מאפשרת רתימת המטופל לערסל, הרמתו והעברתו בביטחון ממקום למקום. יתרונם של מנופי תקרה הוא בכך שהם אינם תופסים מקום, והם מחוברים למקור חשמל קבוע ואינם תלויים בהטענה, בשנים האחרונות התחיל השימוש במנופי תקרה עם ערסלי הולכה לשיפור הליכה ושווי משקל סטטי ודינאמי.

התחום הטכנולוגי מקבל תאוצה בשנים האחרונות, מערכת "המציאות המדומה" משלבת טכנולוגיות חדשניות מתחומי החישה ובקרת התנועה, ובמיוחד בשירות השיקום. עבודה בסביבת "מציאות מדומה" (Virtual Reality) משמשת לצרכי אבחון וטיפול בהפרעות של המערכת הרב-חושה. מערכת זו אחראית על מיומנויות של שיווי משקל, שילוב תנועה ותפיסה מרחבית ואינטראקציה עם הסביבה.

עיקרון בשימוש במערכת הוא טיפול במרחב דינאמי (משתנה), באמצעות סימולציה של סביבה ממוחשבת המאתגרת את מערכות שיווי המשקל, התנועה והתפיסה המרחבית באופן מדויק ומהנה.

השילוב בין שתי המערכות ( מנופי תקרה + מציאות מדומה ) מהווה התקדמות מיוחדת בשלב שיקום של האנשים עם מש"ה, יש לציין שהאוכלוסייה המורכבת סובלת מבעיות שווי משקל, ויסות חושי, ירידה במוטיבציה ולא פחות חשוב ירידה קוגניטיבית. אחד הסכנות המוחשיות בתפקוד הפיזי באוכלוסיית מש"ה הינה נפילות, אשר מסכנות את עצמם ואת סביבתם.

הרציונל בשילוב שתי הטכנולוגיות, ערסל הולכה תקרתי ומציאות מדומה, מיועד בראש ובראשונה לשיקום, שיפור ושימור יכולתם של מקבלי השירות בניידות על ידי הפחתת עומסים בעת תליה, ונתינת תחושת בטחון בהליכה או עמידה ללא פחד מנפילות, ולא פחות חשוב, אימון ותרגול מצבים בחי היומיום כמו מעבר בין מכשולים, עליה וירידה במדרגות, והליכה על משטחים שונים.

יש לציין כי לאורך כל שלבי השיקום, המטופל יהיה מאובטח לחלוטין מפני נפילות בעזרת מנשא הולכה המחובר למנוף תקרה אשר נותן תחושת עצמאות ובטחון עצמי בבצוע כל מטרה אשר נקבעה בטיפול.

בעזרת המנשא ושילוב משחקים ותוכניות מיוחדות מביא את מקבלי השירות לעמידה והליכה, מקבלי השירות עשו את הצעדים הראשונים במלאו גאווה ובטחון עצמי, והיום נראים ברמה אחרת מבחינה פיזית ונפשית מה שהוביל את הפעילות לממדים אחרים.

בברכה,  
אשקר סעיד  
פיזיו. מנהל מקצועות הבריאות  
מנהל פיתוח תכניות ומסגרות בחברה הערבית  
נייד: 0542233856  
טלפקס: 04-9580584

