

12.19x21.58	1	עמוד 28	נתן יפה	04/06/2010	22870961-5
טכנולוגיה חדשה בתחום הבריאות - 851					


חדשות

הנס של ארנה

לאחר שעברה אירוע מוחי קשה, נותרה ארנה רוזנווקס, תושבת נתניה, משותקת ברגלה * פיתוח ישראלי חדש החזיר לה את העצמאות



שכחה מהפגיעה. רוזנווקס צילום: "זמן נתניה"

סיפורה של ארנה רוזנווקס, קס, תושבת נתניה בת 65, מזכיר יותר סרט ברזיל  ני מאשר מקרה אמיתי. רוזנווקס נסעה לפני שש שנים לטיול מיוחד עם בעלה לארצות הברית. הטיול, שכלל שיט ונופש, ביקור אצל הבת ופסק זמן מהיום יום, הפך לדרמה סוערת כשבעלה של ארנה הבחין בשינוי שחל בפניה. זמן קצר לאחר שהגיעו לבית החולים המקומי, מצבה הידרדר והרופאים דיווחו על אירוע מוחי קשה שעברה שהוביל לשיתוק של הפה, היד והרגל. 12 יום היא שכבה בבית החולים ואז הוטסה במבצע מיוחד לישראל. חייה של רוזנווקס ניצלו, אבל הפגיעה ביד וברגל נותרה. "אמנם לא איברתי את מצב הרוח ואת הרצון להילחם, אבל היה לי קשה. לא יכולתי ללכת, איברתי את העצמאות שלי. לא יכולתי אפילו לעלות מדרגה". מה שהוביל לשינוי פתאומי של המצב היה פיתוח טכנולוגי ישראלי ומהפכני שמאפשר לאנשים הסובלים משיתוק או שיתוק חלקי של כף הרגל, לחזור ללכת. "עם המערכת החדשה, אני יכולה לשכוח מהפגיעה הגופנית, ללכת ולעשות כל מה שאני רוצה. אני משתתפת בחוגים, פוגשת חברים ומרגישה בריאה לחלוטין למרות הפגיעה ברגל", מספרת רוזנווקס בהתפעלות. אז איך זה עובד? המערכת, שנקראת

NESS L300, מאפשרת שיפור בהליכה באמצעות גירוי חשמלי של העצב ברגל הנעשה באמצעות מחשב זעיר שמחליף את האות שהיה אמור להגיע מהמוח ואחראי על תפקוד כף הרגל. "בעשור האחרון התפתחה ההבנה הקלינית של תהליך השיקום לאחר אירוע מוחי", מוסיף ד"ר צבי ויינגרדן, מנהל השירות לאשפוז יום שיקומי במרכז הרפוראי ע"ש שיבא. "התברר כי דווקא מערכות שיקומיות שמפעילות את האזור הפגוע תורמות משמעותית להחזרת התפקוד. מערכת זו לא רק שמאפשרת להחזיר את ההליכה לחולים אלא מזרזת את השיקום של הרגל, ואנו רואים שלאחר השימוש במערכת משתפר גם התפקוד העצמי של הרגל".

קורן שרונה