

בילינסון: מהאולימפיאדה בפריז למחלקת השיקום

באמצעות ייחודי וחדשני, מחלקת השיקום בבילינסון תאפשר לחיילים משותקים לחזור ללכת

מדובר בשלד רובוטי הדומה למכשיר שהדהים את העולם באולימפיאדת פריז כאשר הטניסאי המשותק קווין פיט נשא באמצעותו את הלפיד האולימפי

צוות מחלקת השיקום בבית החולים בילינסון יעבור במהלך חודש אוגוסט הכשרה על מערכת הליכה חכמה, בדומה למערכת שזכתה לתשומת לב עולמית כשהטניסאי הפראלימפי הצרפתי קווין פיט נשא באמצעותה את הלפיד האולימפי.

בעזרת השלד הרובוטי של חברת "ריווק" (ReWalk Exoskeleton) שהינו הראשון בעולם שאושר על ידי ה-FDA, פרי פיתוח של החברה הישראלית Lifeward (לשעבר Rewalk Robotics), יוכלו אנשי הצוות השיקומי להדריך וללוות חיילים שאיבדו את יכולת ההליכה - לצעוד מחדש.

החברה נוסדה על ידי הישראלי ד"ר עמית גופר, לאחר שהפך למשותק בעקבות תאונה. ב-2014 אושרה המערכת לשימוש ע"י ה-FDA ומאז נעשה בה שימוש בעיקר בארה"ב ובגרמניה. הדגם הנוכחי הוא הדור השישי של המערכת.

טכנולוגיית השלד הרובוטי של "ריווק" מבוססת על חיישנים מתקדמים המזהים את תנועות הגוף ומתרגמים אותן לתנועת הליכה טבעית.

היא מאפשרת למשותקי גפיים תחתונות לא רק ללכת, אלא גם לשבת, לעמוד, לפנות לצדדים ואף לעלות ולרדת במדרגות ומדרכות באופן עצמאי.

ד"ר מיכאל בכר, מנהל מחלקת השיקום בבילינסון: "אימוץ מערכת ההליכה החכמה מסמנת שדרוג משמעותי של יכולות הטיפול שלנו. המערכת הזו מאפשרת לנו להציע למטופלינו, ובמיוחד ללוחמים שנפגעו, אפשרויות שיקום מתקדמות ביותר. צוות המחלקה עובר הכשרה מקיפה כדי למקסם את פוטנציאל המערכת, ואנו מצפים לראות שיפור משמעותי בתוצאות השיקום. עם הטכנולוגיה החדשה, נוכל לספק טיפול מדויק יותר, מותאם אישית, ולהגיע להישגים שיקומיים שעד כה נחשבו בלתי אפשריים. זוהי גאווה גדולה עבורנו להעניק למטופלינו את האפשרויות להשגת איכות חיים טובה ותפקוד מיטבי".