

# החדשנות הגאונית שבמזעור

## מרכז לפעילות מקסימאלית בגודל מינימאלי

מאמן הגפיים האקטיבי – פאסיבי של "צרעה מערכות אקטיביות" הוא המכשיר האולטימטיבי לטיפול בקשת רחבה של קשיים גופניים, לבני כל הגילאים. יעילות המכשיר, ההתאמה הקלה שלו למצבים השונים וגודלו המזערי, הפכו אותו למכשיר המועדף במוסדות טיפוליים שיקומיים מובילים בארץ ובעולם.

מי שנולד בעולם המודרני יודע שנוסחת ההצלחה הטכנולוגית היא שילוב של תחכום ביצועי ופישוט תפעולי. בצד שני אלה – קיים הצורך במזעור, על מנת שניתן יהיה להכניס את המוצר הטכנולוגי, ללא תכנון מבני מיוחד, לכל חדר או חלל.

מכשיר ה-APT של "צרעה מערכות אקטיביות", שפותח לאורך שנים על ידי צוות מקצועי מהשורה הראשונה, נבדק ונבחן לאורך זמן, שופר והותאם למגוון מצבים ונמצא כמכשיר הנותן מענה למגוון כמעט בלתי מוגבל של מצבים המצריכים שיפור ושיקום, במוסד רפואי או בסביבה הביתית. כיוון שכך, ניתן למצוא אותו כיום בכל בתי החולים בארץ, בקופות החולים, במרכזי השיקום, בבתי הלוחם, בבתי ספר שיקומיים ובמרכזים להתפתחות הילד. ה-APT מוכר על ידי פיזיותרפיסטים מומחים בתחומים שונים ומומלץ על ידם שוב ושוב, לטיפול במגוון רחב של בעיות ומצבים. הוא מתאים לטיפול בבעיות אורתופדיות, לפצועים או לקשישים, לשיפור תפקודי לב/ריאה ולחץ דם לאחר אירועי לב, למי שעבר אירוע מוחי או לבעלי יתר לחץ דם. נמצא מיטיב משמעותית למתמודדים עם בעיות שרירים או מחלות שרירים, לחולים במחלות פנימיות וכן גם לפעוטות ולילדים, לשיפור תפקודם המוטורי.

המדובר הוא במכשיר קל מאוד לנשיאה (10 ק"ג בלבד), אשר ניתן להציבו בכל מקום. אפשר למקם אותו על הרצפה לאימון פלג הגוף התחתון או להניחו על השולחן לאימון פלג הגוף העליון. נלווים לו אביזרים ייחודיים, נוחים להחלפה, המתאימים למצבים שונים וניתן גם לכוונו ל-5 מהירויות. הוא מתאים לשימוש פאסיבי על ידי נכים או מוגבלים ומשפר את זרימת הדם, את מתח השרירים ואת טווח התנועה. הוא מסייע להפחתת דלדול עצם,

עוויתות ונפיחויות. המכשיר מתאים גם לנפגעי עמוד שדרה, שיתוק מוחי, מיופתיה, וניוון שרירים וניתן להתאימו לפי דרגת קושי למצב המטופל לצורך אימון סביל או פעיל בגפיים עליונות או תחתונות, בגובה ואורך מתכווננים. המכשיר משפר את חוזק השרירים, את הסיבולת והמתח בהם, ומאפשר אף לימוד מוטוריקה של רכיבה על אופניים והפעלת דפוסי תנועה ריתמיים. הוא מאפשר נשיאה של משקל חלקי למוגבלים באזורי גוף שונים, מתאים לילדים בעלי הפרעות מוטוריות, לבעלי נזק מוחי פוסט טראומטי, למחלת פרקינסון, טרשת נפוצה, תסמונת פוסט פוליו ושיקום לאחר אירועי לב. המכשיר מסייע להפחתת ספסטיות, משפר טווחי תנועה של עצמות ומפרקים, מונע התקצרות גידים, משפר את איכות השינה ואת ספיגת החמצן, ואף מפחית את הצורך בשימוש תרופתי.

"מצאתי שהמכשיר יעיל מאוד ומאפשר המשך טיפול בבית המטופל, בכוחות עצמו" אומרת רונית ג'יימס, פזיותרפיסטית ותיקה בקופות חולים שונות, העובדת עם בני גילאים שונים ועם מגוון רחב של בעיות. "ניתן להתאים את המכשיר כך שיחזק את השריר בטווח הרצוי, באופן פאסיבי או אקטיבי ואף בדרך משולבת של חיזוק, הגדלה או שמירה על טווחי תנועה. ניתן גם לכוון מראש את המכשיר, כך שהעבודה בו תמצא מתחת לסף הכאב. המכשיר מאפשר איזון שני חלקי הגוף, גם למי שצד אחד בגופו נפגע. מה שהופך את המכשיר לידידותי במיוחד הוא אפשרות התאמתו בקלות ובפשטות לכל מצב ועבור כל מטופל, בהתאם ליכולת הפיזיולוגית של כל אחד ומצבו הכללי, כך שהוא מסייע למניעת אטרופיה. ניתן לשנות בו את קצב עבודה, את הכיוון (קדימה ואחורה), את העוצמה וההתנגדות, כך שהוא מאפשר עבודה גם בסביבתו הטבעית של המטופל, באופן הדרגתי ובסיוע של אביזרים המסייעים רבות לעבודה בשטח: תומכי שוק, כפפות וידית אחיזה עם זווית".

שפע אפשרויות ההתאמה של מכשיר ה-APT למצבים המגוונים, לרמות הפגיעה השונות ולתפקודים רחבים וצרים – הופך אותו למוצר המתאים לכל מטופל ולכל מצב. גודלו ופשטות הפעלתו מתאימים לכל מקום: לחדר טיפולים במרכז רפואי או שיקומי ואף לכל חדר ביתי, בכל גודל.

