

שבץ מוחי עלול לגרום לאבדן הניידות ולירידה באיכות החיים - משימתנו היא להחזיר לך אותה

מערכת recoveriX

- יתרה מכך, אנו משלבים שלושה קונספטים טיפוליים מוצלחים:
- גירוי חשמלי פונקציונלי ליצירת תנועות.
- טיפול בגירוי נירוני מראה על ידי התבוננות בתנועות של חלקי גוף וירטואליים על מסך מחשב.
- דמיון מוטורי כדי להגביר את פעילות האזורים המוטוריים במוח. המטופלים מקבלים גם פידבק על רמת ההצלחה של האימון שלהם, דבר אשר מגביר מאוד את המוטיבציה שלהם ויוצר דחף להתאמן בצורה יעילה יותר. תגובות הגוף שלהם מידיות והם להוטים להמשיך ולהתאמן עוד.

recoveriX הינו טיפול חדשני שפותח במיוחד למטרות שיקום תפקוד מוטורי של הידיים והרגליים לאחר שבץ מוחי. ניתן להשתמש בשיטה זו הן בשלב האקוטי והן בשלב הכרוני.

שבץ מוחי פוגע ביכולת הפיזית לבצע תנועות אך לא ביכולת לחשוב על תנועה, לחשוב על הזזת היד או הרגל. דמיון של תנועה יוצר פעילות מוחית הדומה לפעילות המוחית בעת ביצוע תנועה - בזה בדיוק אנו משתמשים!

המפתח לטיפול ייחודי זה הוא שמערכת ה-recoveriX מחברת בין מחשבות לתנועות אמיתיות של זרועות, ידיים ורגליים.

מכוני הכושר של recoveriX ברחבי העולם

מכוני הכושר של recoveriX הינם מכונים מיוחדים בהם מטופלים יכולים לעבור אימון חדשני וייחודי לשיקום לאחר שבץ מוחי ופיזיותרפיסטים לומדים כיצד recoveriX פועלת.



דימוי מוטורי

אתם מדמינים תנועה של היד או הרגל שלכם, מערכת recoveriX מודדת את פעילות המוח.

הצגה חזותית

הדמיה על המסך מציגה את התנועה שאתם מדמינים אשר יוצרת פידבק להצלחה.

גירוי שרירים חשמלי

התנועה הדמיונית הופכת תנועה אמיתית באמצעות גירוי חשמלי של השרירים הפגועים - ללא שום כאב!

g.tec מפתחת ומייצרת ממשקי מוח-מחשב המספקים לאנשים עם מוגבלות הזדמנות לתקשר או לשלוט בסביבתם באמצעות מחשבה. האיכות והמגוון הרחב של היישומים האפשריים הם תוצאות של שנים של מחקר.



חברת NBT הוקמה לפני 28 שנים מתוך כוונה להנניש לקהילת המחקר הישראלית את חזית הטכנולוגיה בחקר המוח וההתנהגות תוך הקפדה על סטנדרט שירות גבוה.



NBT הינה המשווקת הבלעדית של חברת g.tec בארץ והזכיינית הישראלית של RecoveriX Gym, שיקום מבוסס ממשק מוח-מחשב.