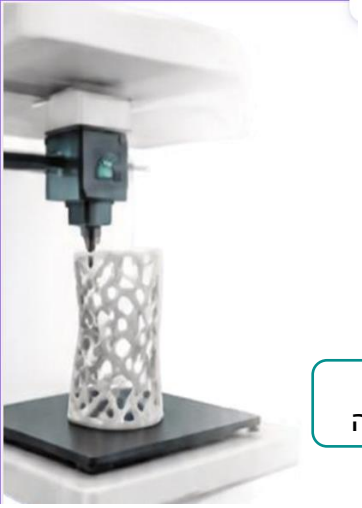


כששיקום וחדשנות נפגשים-
יישום הדפסת תלת ממד בריפוי בעיסוק

טלי אלמוג ולינור קנת, ריפוי בעיסוק,
המרכז הרפואי לשיקום לוינשטיין

רקע

מאז המצאת מדפסת תלת הממד הראשונה בשנת 1984, התחום התפתח משמעותית וכיום כולל מגוון רחב של חומרים ויישומים בתחומים שונים, ובהם פנאי, תעשייה ורפואה

מטרות

לפתח ולהטמיע תחום חדשני | להרחיב מענים טיפוליים | להתחבר להתפתחות טכנולוגית עדכנית, בדגש על התאמה אישית ואיכות הטיפול

שיטה

השימוש בהדפסת תלת ממד ככלי טיפולי בריפוי בעיסוק בשני נתיבים עיקריים:

1. פיתוח אביזרי עזר מותאמים אישית
זיהוי צורך תפקודי ← בחינת פתרונות קיימים ← תכנון ומידול ← הדפסה והתאמה למטופל

מרפאות בעיסוק רוכשות ידע בסיסי בשימוש בתוכנת מידול ובמקרים בהם לא נמצא מענה מתאים פונות למרפאות בעיסוק האחראיות על התחום לצורך תכנון, מידול וייצור הפתרון

2. קבוצה טיפולית בתחום תלת הממד המהווה מסגרת התערבות בפני עצמה, ומשלבת רכישת מיומנויות בתחום תלת הממד כהזדמנות לעיסוק. קבוצה שבועית בהנחיית מרפאה בעיסוק, משתתפיה מופנים על ידי המרפאה בעיסוק האישית. המשתתפים לומדים להשתמש בתוכנת מידול באופן הדרגתי ומותאם אישית, תוך ליווי מקצועי

תוצאות

אביזרי עזר מותאמים
- פותחו והודפסו מגוון אביזרי עזר בתחומי התפקוד הבסיסי, המורחב והפנאי
- ההתאמה האישית אפשרה מענה לצרכים תפקודיים ייחודיים
- המודלים ניתנים לשיתוף ולשימוש במערכות בריאות שונות

הקבוצה הטיפולית
- רכישת עיסוק חדש בתחום הפנאי ו/או כהכנה לשיקום מקצועי
- תרגול מיומנויות קוגניטיביות, ובהן תכנון, יזימה ותפיסה מרחבית
- יצירת תוצרים מוחשיים תרמה לתחושת מסוגלות, מוטיבציה ושביעות רצון מתהליך השיקום
- העבודה בקבוצת השווים חיזקה מיומנויות חברתיות ותחושת שייכות
- העיסוק בטכנולוגיה חדשנית תרם לתחושת רלוונטיות ולחיבור לעולם הטכנולוגי העכשווי

מסקנות והמלצות

שילוב הדפסת תלת ממד בריפוי בעיסוק **מרחיב את אפשרויות ההתערבות** ומאפשר התאמה אישית, מעורבות פעילה של המטופל ועיסוק משמעותי

מומלץ להמשיך ולהטמיע את התחום הן לפיתוח אביזרי עזר והן כאמצעי טיפולי ולימודי, כחלק משיפור מתמיד של איכות השירות והשיקום

