

פיתוח כלי הערכה להטמעה מושכלת של טכנולוגיות רפואיות בקהילה

ד"ר מרינה מור שלום, MD, MPH
 ד"ר נעמי סיגל, MD, MPH
 אגף טכנולוגיות רפואיות
 הסיבת הבריאות

רקע

ארגוני בריאות נדרשים להכנסת טכנולוגיות חדשות לשיפור הטיפול והשירות. מוגבלת המשאבים מחייבת הערכה זהירה של טכנולוגיות הכוללת את בדיקת הערך הקליני למטופל ולמטפל ואת התאמתן לאסטרטגיה הארגונית. כלי-הערכה המתכללים את הפרמטרים הרלוונטיים באופן ויזואלי והשוואתי חיוניים לקבלת החלטה מושכלת באשר לכדאיות הטמעת טכנולוגיות רפואיות בארגון.

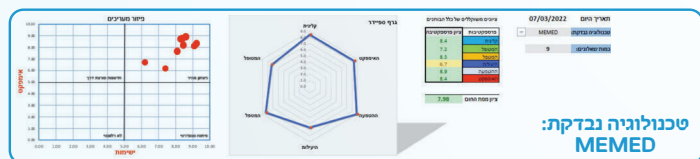
מטרה

פיתוח ושימוש בכלי הערכה לטכנולוגיות רפואיות מותאמות אסטרטגיה ארגונית לסיוע בקבלת ההחלטה להטמעתן.

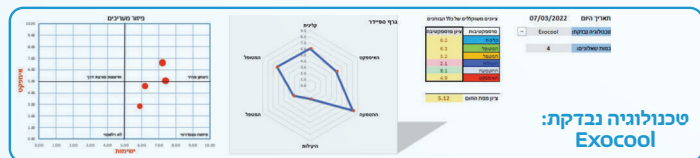
שיטות

- סקירת ספרות מקיפה של כלים קיימים להערכת טכנולוגיות
- ניתוח עולמות התוכן המרכזיים: הערך הקליני, הכלכלי, הערך למטופל, למטפל, למטפל, מידת המורכבות בהטמעה, והאימפקט הארגוני הצפוי.
- גיבוש תהליך הערכה שיטתי הכולל 5 שלבים: קליני, כלכלי, הערכה-מקיפה, שלב-פיילוט, שלב-ההטמעה.
- פיתוח שאלון איכותני להערכה: השאלון תוקף עם מומחי-תוכן מתאימים בארגון ומוחץ הארגון. השאלון נגזר לכלי הערכה בסביבת אקסל.
- פיתוח כלי הערכה מותאמים לשלבים השונים, המשקפים את עקרונות תהליך ההערכה: השקעה שהולכת וגדלה עבור הטכנולוגיות שהגיעו לשלבי-הערכה מתקדמים.

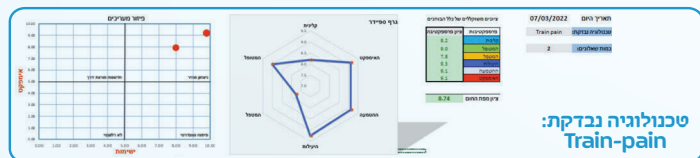
תוצאות



טכנולוגיה נבדקת: MEMED



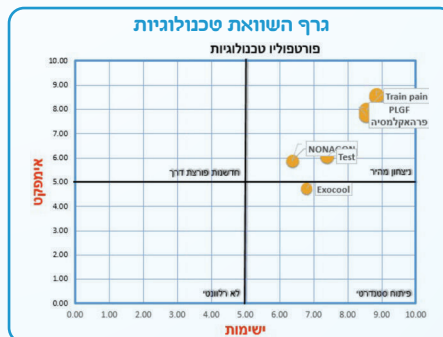
טכנולוגיה נבדקת: Exocool



טכנולוגיה נבדקת: Train-pain

גובשו כלי הערכה מותאמים לשלבי הערכה השונים המאפשרים ויזואליזציה והשוואה אובייקטיבית כמותית וגרפית של כלל האספקטים של הטכנולוגיות השונות:

- **מפת-הום** - ציון משוקלל של כלל המעריכים
 - **ספיידר** - דיאגרמה המדרגת הפרספקטיבות השונות
 - **גרף פיזור המעריכים**
 - **דשבורד טכנולוגיות** - השוואה גרפית של ציוני הטכנולוגיות השונות
 - **שאלון איכותני** - אורך כ-10 דקות עם הענות של 100% למילוי
- בשנת 2021 הוערכו באגף לטכנולוגיות רפואיות מעל 80 טכנולוגיות חדשות ע"פ המתודולוגיה וכלי-ההערכה שפתחנו, מתוכן הומלצו להנהלה 2 טכנולוגיות רפואיות בלבד להטמעה.



מסקנות

תהליך הערכת טכנולוגיות הינו מורכב. סט כלי-ההערכה שגובש מאפשר סינון יעיל ותצוגה השוואתית של חזקות וחולשות הטכנולוגיות השונות. בעידן של חדשנות טכנולוגית מחד ומגבלת משאבים מאידך- מקבלי ההחלטות במערכת הבריאות יצאו נשכרים משימוש בכלים ויזואליים וכמותיים לצורך קבלת החלטה מושכלת טרם אימוץ והטמעת טכנולוגיה רפואית חדשה.