SHULA SMART

דיגיטציה אינטגרטיבית לצמצום השמדות תרופות ציטוטוקסיות ושיפור איכות הטיפול במרכז אונקולוגי



מרכז רפואי העמק
רפואה מתקדמת בדיוק בשבילך

מזל קיומב	אינה צביטמן	רעות אבני	שדואן אבבאריה
מתאמת איכות	אחות אחראית מכון אונקולוגי	אחות מכון אונקולוגי	רוקחת בכירה ממונת ציטוטוקסיקה

רקע ומטרות

מטרת הפרויקט:

להטמיע מערכת דיגיטלית אינטגרטיבית SHULA SMART לניהול תהליך התרופות ציטוטוקסיות מקצה לקצה, במטרה לשפר איכות ובטיחות טיפול, לחזק את הסנכרון הרב מקצועי ולצמצם פחת תרופתי ועלויות.

במרכז סרטן תהליכי תיאום הטיפול והכנת תרופות ציטוטוקסיות התבססו על עבודה ידנית בין צוותי רפואה, אחיות, רוקחות, ואדמיניסטרציה. מצב זה יצר פערי מידע בזמן אמת, עיכובים בתהליכי טיפול, פגיעה ברצף הטיפולי והשמדות של תרופות יקרות.



שיטות

1. הטמעת מערכת SHULA SMART כתחליף מלא לתהליכים ידניים.
2. מיפוי תהליכי עבודה, זיהוי נקודות כשל והגדרת נהלים אחידים לעבודה ממוחשבת בלבד.
3. ריכוז בזמן אמת של נתונים קליניים, תפעוליים ולוגיסטיים, וסנכרון בין מוכנות המטופל, אישורים רפואיים, בדיקות מעבדה והכנת התרופות בבית המרקחת.
4. תכנון מושכל להכנת תרופות לצורך איחוד אמפולות, (Drug Pooling).
5. ליווי צוותים, הדרכות ובקרת איכות שוטפת.

תוצאות

הצוותים דיווחו על:

- ✓ שיפור בזמינות המידע
- ✓ קיצור זמני תיאום
- ✓ הפחתת כפילויות
- ✓ חיזוק קבלת ההחלטות הקליניות

חיסכון כולל:

ברבעון הראשון של שנת 2026	בתקופה המקבילה של שנת 2025
₪ 639,481	₪ 309,441

עלייה של 107%

חיסכון ישיר עבור תרופה זו בלבד:

₪ 130,800

ברבעון אחד

דוגמה מייצגת:
Talquetamab (Talvey)

שימוש ב-16 פלקונים בלבד מתוך 28 שתוכננו מראש

הפחתה של 43%

בצריכת הפלקונים המתוכננים

מסקנות והמלצות

מומלץ:

- להרחיב את המודל למרכזים נוספים
- ולשלב יכולות אנליטיות מתקדמות לניהול פרואקטיבי של תהליכי טיפול ומשאבים.

SHULA SMART הדגימה כיצד דיגיטציה מבוססת נתונים יכולה לשלב בין איכות קלינית, התייעלות כלכלית וחיזוק הממד האנושי בטיפול האונקולוגי.

המערכת שיפרה את שיתוף הפעולה הרב מקצועי, צמצמה עומסים ותמכה בקבלת החלטות מדויקת ובטוחה יותר עבור המטופל.



יחד לאחלן במטופל

כללית 100 שנה
הכי טובה למשפחה