

שם: ערין חטיב

שם העבודה:

יעילות קלינית, בטיחות הטיפול התרופתי והעלות-תועלות של שילוב רוקח ייעודי בתוכנית טיפול המטואונקולוגית

מנחים: פרופ' מנפרד גרין, ד"ר שולי ברמלי-גריןברג, ד"ר שי כהן

תקציר

רקע מדעי:

השיפורים הטכנולוגיים המואצים קיים בפיתוח ושיווק תרופות חדשות וחדשניות לטיפול במחלת הסרטן, הביאה לגידול בשימוש בתרופות אנטי-פלסטיות. משטרי כימותרפיה עשויים להיות מורכבים ביותר והם רגישים יותר לטעויות. טעויות בתרופות אלו עשויות להיות פטאליות, לכן יש צורך במעורבות הרוקחים אשר מתמחים ומתמקדים בתרופת. תפקידו של הרוקח ההמטואונקולוגי התרחב כדי לתת מענה לצוות המטפל הרב תחומי. רוב המחקרים הראו שביעות רצון מהתערבותו של הרוקח במחלקת המטואונקולוגיה. בישראל, **שילוב רוקח ייעודי בתוכנית טיפול המטואונקולוגית** מופעל באופן נקודתי ועלות הפעלתו ביחד ל תועלת לא נבדק באופן מדעי.

מטרות המחקר המוצע:

הערכת יעילות קלינית, בטיחות ועלות-תועלות של שילוב רוקח עם הכשרה ייעודית בטיפולים המטואונקולוגיים, באשפוז יום המטואונקולוגי ובמחלקה פנימית.

סוג המחקר ושיטות איסוף הנתונים:

המחקר בנוי משלושה סוגי מחקר: מחקר התערבות קליני מבוקר ואקראי (RCT), מחקר הימצאות ו-Cost-effectiveness analysis study (CEA). המחקר ייערך במחלקה הפנימית בבית חולים כרמל ובאשפוז יום המטואונקולוגי בבית חולים כרמל ובמרפאת לין/מחוז חיפה וגליל מערבי. המחקר יתבסס על לפחות 164 מטופלים המקבלים טיפולים כימים או ביולוגים ומעל גיל 18, אשר תבוצע הקצאה רנדומלית, 82 בקבוצת ההתערבות שיקבלו התערבות רוקחית ושחרור רוקחית מתוכנן ו-82 בקבוצת הביקורת, אשר יטופלו בשיטה הקיימת ללא התערבות רוקחית מוגברת בזמן האשפוז ובשחרור.

שיטות עיבוד הנתונים:

כל הנתונים שהוזכרו לעיל יאספו בקובץ אקסל (מיקרוסופט) ויוכנסו לטופס IBM SPSS Modeler 22.0 העיבודים הסטטיסטיים יתבצעו בהתאם לאופי המשתנה התלוי בתוכנה לניתוח טקסטים או בתוכנה הסטטיסטית SPSS. בהתאם המבחנים יבחרו על פי אופי המשתנה התלוי והיוו דו משתנים ורב משתנים או א-פרמטריים. ערך - p Value קטן 0.05 ייחשב כמשמעותי סטטיסטי.

ייחודיות המחקר וחשיבותו:

לפי הספרות העולמית יש עדיין מקום רב לצמיחת תפקיד הרוקח ההמטואונקולוגי בתוך הצוות המטפל, מספר עבודות הראו שביעות רצון מהתערבותו של הרוקח במחלקת אונקולוגיה. אך רוב המחקרים בעולם בדקו את שילוב הרוקח בצוות האונקולוגי בנושאים ספציפיים בלבד ולא נבדקו יעילות קלינית ובטיחות, למיטב ידיעתי ביחס לעלות תועלת במכלול הכללי. בעבודה זו יסווגו לראשונה טעויות תרופתיות בטיפול המטואונקולוגיה לפי הנזק המשוער (הפוטנציאלי) או הממשי. מיפוי זה יעזור בקבלת תמונה נכונה של שיעור הטעויות בתחום זה ובמציאת דרכים לצמצום הטעויות. מחקר זה ייחודי בכך שהוא בודק גם את ההשפעה של שילוב ומעורבות הרוקח בטיפול המטואונקולוגיה על מדדי איכות ובטיחות.