

שימוש מושכל בחומר רדיואקטיבי במכון המיפויים

מילי מנחם, מנהלת מערך דימות בי"ח אסותא ראשון לציון מרינה צ'רנין, אחראית יחידת רפואה גרעינית בי"ח אסותא ראשון לציון ד"ר אנג'לה עירוני, מנהלת בי"ח אסותא ראשון לציון רחל בייטנר, מנהלת האחיות בי"ח אסותא ראשון לציון שורוק נאסר, מנהלת סיכונים בי"ח אסותא ראשון לציון

רקע:

מכון המיפויים בבית חולים אסותא ראשון לציון מבצע בדיקות דימות רפואיות באמצעות חומרים רדיואקטיביים, המשמשים לאבחון, הערכת תגובה לטיפול ולעיתים גם לטיפול עצמו.

שימוש לא מושכל בחומרים אלו עלול להוביל לסיכונים בטיחותיים וסביבתיים, לצד עלויות גבוהות הנובעות מהשמדת חומרים שלא נעשה בהם שימוש.

בימים בהם נרשמו שיעורי אי-הגעה (NO SHOW) וביטולים גבוהים, נצפתה עלייה משמעותית בכמות החומר המושלך, מה שהוביל לצורך בפינוי תכופ יותר ולהגדלת העלות הכוללת של הבדיקה.

מטרות:

הפחתת כמות המזרקים הרדיואקטיביים שלא נעשה בהם שימוש ונזרקים לפסולת.

שיפור תהליכי העבודה לצמצום שיעורי ביטולים ואי-הגעה, תוך התמודדות עם גורמים חיצוניים, כגון – רישום לא נכון של שם הבדיקה או חששות המטופל מהבדיקה

שיטה:

לצמצום השלכת חומרים רדיואקטיביים, יושמו מספר צעדים מערכתיים:

01

מינוי אחראי יחידה שתפקידו אישור תוכן ההפניה והתאמת סוג הבדיקה לסיבה בגינה נדרש הבירור

02

מיפוי סיבות לביטולים ואי-הגעה והתערבות בהתאם כגון פיתוח תסריטי שיחה מותאם לסיבות ביטול – פחד להקרנה לסביבה שלו, זמני המתנה וכו'.

03

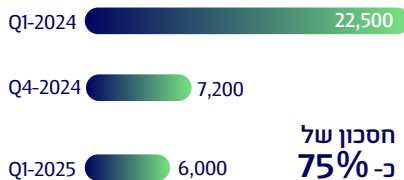
בניית תהליך וידוא הגעה מרחוק הסבר על הבדיקה, קרינה והשלכות ותזכורות למטופלים.

04

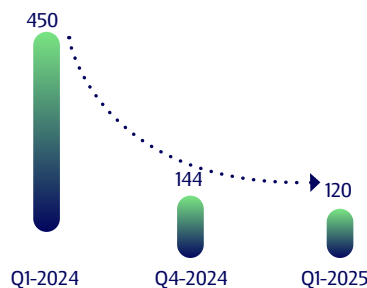
הזמנת מלאי מדויק רק לאחר סגירת היומנים בשעות הערב, בהתאם לתכנון יומי.

ממצאים:

התייעלות כלכלית בש"ח



כמות המזרקים שהושלכו



סיבות ביטולים ו-NO SHOW



מסקנות:

יישום תהליכי ניהול מוקפדים לחומרים רדיואקטיביים, לצד התאמת מלאי יומי לתמהיל הבדיקות, הוביל להפחתה משמעותית בכמות החומר המושלך, לשיפור ביעילות התפעולית ולצמצום סיכונים בריאותיים וסביבתיים. המודל המיושם מדגים כיצד שילוב בין בקרה, תקשורת עם מטופלים וניהול מדויק תורם לחיסכון בעלויות ולשיפור איכות השירות.