שימוש בבינה מלאכותית לניבוי סטטוס צום מטופלים

מור מיינהרדט, מנהלת המחלקה לתזונה, בית החולים האוניברסיטאי אסותא אשדוד
ד"ר גיל לוי, מנהל היחידה לחדשנות רפואית, בית החולים האוניברסיטאי אסותא אשדוד
ד"ר יוחאי אדליץ, CTO ביחידה לחדשנות רפואית בית החולים האוניברסיטאי אסותא אשדוד, מנכ"ל המלאיה מדעי נתונים בע"מ

רקע : ניהול סטטוס צום של מטופלים מאושפזים מהווה אתגר מערכתי וקליני מורכב

האתגר : פערים בניהול סטטוס צום עלולים להוביל לאכילה בניגוד להנחיות הצום, לדחיית פרוצדורות וניתוחים, לחוויה שלילית של המטופל ולבזבוז מזון וכסף

מטרה : פיתוח כלי לזיהוי אוטומטי של סטטוס צום, שלא יצריך שינוי בהרגלי התיעוד של הצוות המטפל

~150K₪
חיסכון כספי שנתי מוערך
מניעת בזבוז מזון בלבד

22%
חיסכון במנות

92%
דיוק חיזוי
סטטוס צום

זיהוי אוטומטי של סטטוס צום מתוך הרשומה הרפואית באמצעות NLP ובינה מלאכותית

פיילוט במחלקת כירורגיה כללית



תוצאות הוכחת היתכנות (POC)

N=200

	חיזוי: צום	חיזוי: לא צום
אמת: צום	45	20
אמת: לא צום	19	116

