

חדשות

## ליווי אישי צמוד: יועץ אוטאר 24/7 לחולות סרטן השד

פרויקט מחקרי חדש של מכון סמואלי במרכז דוידוף: אפליקציה מבוססת AI תעניק ייעוץ ומעקב רפואי צמוד לחולות סרטן שד ותנטר תופעות לוואי במהלך טיפולים אונקולוגיים

08:14 ,08.08.2024 מערכת דוקטורס אונלי



טיפול כימותרפי לחולת סרטן. אילוסטרציה

שלחו במייל

תגובות

לינקדיין

שתפו

אפליקציה מבוססת בינה מלאכותית תלווה חולות בסרטן השד ותנטר תופעות לוואי במהלך הטיפולים האונקולוגיים. זאת, במסגרת בפרויקט מחקרי חדש שנערך במכון סמואלי למחקר במרכז דוידוף שבבית החולים בילינסון.

צרו קשר:

אימייל

פייסבוק

מכון סמואלי וחברת הסטארט-אפ זולטר (XOLTAR) חתמו על הסכם להובלה משותפת של פרויקט EngageX שילווה באופן אישי חולות סרטן שד המטופלות במרכז דוידוף ויסייע להן להפחית את תופעות הלוואי שנגרמות בעקבות הטיפולים. במחקר הראשוני ישתתפו 200 חולות שישתמשו באפליקציה, וקבוצת הביקורת תכלול 400 חולות אחרות.

היישום יאפשר למטופלות לשוחח 24/7 עם דמות וירטואלית (אווטאר) מבוססת בינה מלאכותית, לדווח על תסמינים ולהתייעץ איתה. על בסיס הנתונים שייאספו, הדמות הווירטואלית תנחה את המטופלות למציאת פתרון לתופעות הלוואי באמצעות תרופות וטכניקות שהן כבר מצוידות בהן. במקרי הצורך תישלח הודעה לצוות המטפל והמידע המצטבר שייאסף באמצעות האפליקציה ישמש לשיפור הטיפול בכלל המטופלות.

מחקרים שבוצעו בעבר גילו כי דיווח עצמי על תופעות לוואי על ידי המטופל, כאשר הוא נמצא בביתו, תוך התייחסות מהירה לדיווחיו מצד הצוות הרפואי, משפר משמעותית את איכות החיים ואת סיכויי ההישרדות של חולים אונקולוגים. כיום, פגישות עם הרופא המטפל מתקיימות אחת לשלושה שבועות. בין הפגישות אין למטופלת מענה ישיר לתופעות לוואי ולתחושות שהיא חווה במהלך הטיפולים, ואלה משפיעים על איכות חייה.

אסף שילוני, מנכ"ל ומייסד חברת זולטאר, מסביר: "הדמות הווירטואלית תנהל שיחה חופשית ותשיב על שאלותיהן של המטופלות. התשובות תהינה מקצועיות ואישיות והן יוגדרו על ידי הצוות המטפל לא תשובות של רוב. האפליקציה תתקשר עם

אסף שילוני, מנכ"ל ומייסד חברת זולטאר, מסביר: "הדמות הווירטואלית תנהל שיחה חופשית ותשיב על שאלותיהן של המטופלות. התשובות תהינה מקצועיות ואישיות והן יוגדרו על ידי הצוות המטפל, לא תשובות של בוט. האפליקציה תתקשר עם החולה, תתאים את מסע המטופלת באופן אישי לכל חולה ותלווה אותה לאורך הטיפול. המטופלת תוכל לבחור את הדמות הווירטואלית שתלווה אותה והיא יכולה להיות גבר או אישה".

כך לדוגמה, תוכל המטופלת לשאול האם עליה לפנות לרופא אם החלה טיפול בכדורים חדשים והיא סובלת מבחילות קשות. האוטר ישאל אותה שאלות נוספות ועל סמך תשובותיה יעץ לה כיצד לפעול: האם לפנות לטיפול רפואי או שמא מדובר בתופעות לוואי שגרתיות שניתנות לטיפול בבית באמצעות תרופות שכבר צוידה בהן או טכניקות ביתיות פשוטות לביצוע. במקביל, תשלח האפליקציה התראה לצוות הרפואי על פנייתה של המטופלת, כך שבמידת הצורך הצוות יוכל לתת מענה רפואי מיידי.

את הצד המחקרי מובילים חוקרי מכון סמואלי, בשיתוף עם הצוותים הרפואיים של מרכז דוידוף בראשות פרופ' גל מרקל, מנהל מרכז דוידוף ופרופ' רינת ירושלמי, מנהלת היחידה לאונקולוגיה של השד. הצוות הרפואי אחראי על הפרוטוקול הקליני המוטמע במערכת, שעל בסיסו נותנת האפליקציה את המענה לחולות.

פרופ' גל מרקל, מנהל מרכז דוידוף אמר כי "אני מאמין כי השילוב בין המקצועיות הגבוהה של הצוותים הרפואיים במרכז דוידוף, החדשנות של מכון סמואלי למחקר ויכולות הבינה המלאכותית הייחודיות של חברת זולטאר יביאו לשינוי מהותי באיכות חיי המטופלות שישתתפו בפרויקט. שאיפתנו היא לחולל שינוי עמוק באופן הטיפול במטופלים ובמחלתם, בתחילה בתחום סרטן השד ובהמשך בתחומי מחלות סרטן נוספות".

אבנר פז צוק, מנכ"ל מכון סמואלי, הוסיף: "מטרת הפרויקט היא מתן מענה מידי, מותאם ומדויק יותר למטופלות ולשיפור משמעותי באיכות החיים שלהן יחד עם שיפור בתוצאות הקליניות של הטיפולים האונקולוגיים והמשלימים. החולות יזכו למענה ומעקב רפואי רציף יותר. האפליקציה גם תחסוך למטופלות פניות למערכת הרפואית. בנוסף, הידע שייאסף באמצעות האפליקציה יאפשר לדייק ולשפר את הטיפול בכלל החולות באמצעות מתן דגש על מענה לתופעות הפוגעות באיכות החיים של המטופלות. אני מאמין שיחד עם שותפינו נביא בשורה באיכות הטיפול בחולות סרטן השד, ובכלל".