



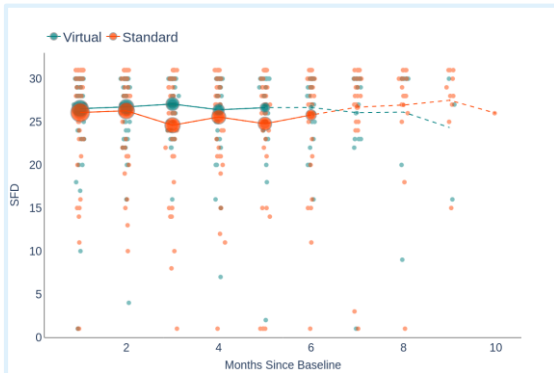
Evaluation of the effectiveness of an Integrated Digital Platform for Remote Management of Children with Asthma

פטריק שטפער, ליאור ברבש, טלי בירון, מאיר מי זהב, אופיר בר-און, עינת שמואלי,
אייל יעקבי, בנימין רוטשילד, ליאור בר-חי, יבגניה אריסטוב, דריו פרייס

מרפאת RespiTrack: ערכת סנסורים ביתיים

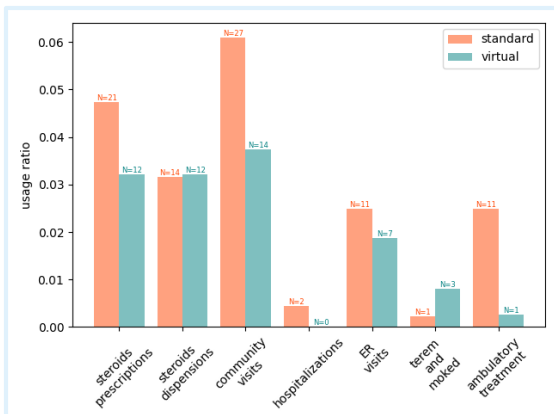


ימים ללא סימפטומים



	Standard	Virtual
% of Samples with SFD < 20	12.7% (44/346)	6% (16/266)
% of Patients with SFD < 20	31% (19/61)	22% (12/54)

צריכת שירותי בריאות



רקע:

הטיפול בילדים עם אסתמה דורש הסתגלות דינמית לשינויים קליניים. המודל של "RespiTrack- מרפאת אסתמה וירטואלית" מאפשר ניהול חולים מרחוק, ללא צורך בהגעה למרפאה.

מטרה:

בדיקת היעילות והשירותיות של ניהול ילדים עם אסתמה בעזרת סנסורים ביתיים.

שיטות:

מחקר RCT. מטופלים עם אסתמה בגילאי 5-17. **בזרוע הוירטואלית**, הילדים צויידו בסטטוסקופ דיגיטלי, אוקסימטר וספירומטר. המטופלים ניטרו עצמם וענו על שאלוני תסמינים אחת לחודש, תוך מענה רפואי א-סינכרוני. פעם ב-3 חודשים התקיימה שיחת וידאו סינכרונית אל מול הרופא. כמו כן, נאספו נתונים על שימושיות ושביעות רצון מהשירות הוירטואלי. **בזרוע סטנדרטית**, ילדים המשיכו להגיע למעקב פרונטלי במרפאה בתדירות הנקבעה על ידי רופא הריאות וענו על אותם שאלונים.

תוצאות:

אלו תוצאות ביניים לאחר גיוס של 160 מטופלים (1:1) ומעקב משך 8 חודשים. החל מחודש 3, נצפה יתרון קטן ב symptom free days ובחיסכון בצריכת שירותי בריאות לטובת הזרוע הוירטואלית. שאלוני שביעות רצון מצאו כי 78.6% מהמטופלים דיווחו כי הם מרוצים ממרפאת הריאות הוירטואלית.

מסקנות:

המעקב הוירטואלי מאפשר טיפול פרואקטיבי ומניעתי יעיל אשר אינו נופל מהטיפול הסטנדרטי מבחינת ימים ללא תסמינים, צריכה של שירותי בריאות ושביעות רצון.