

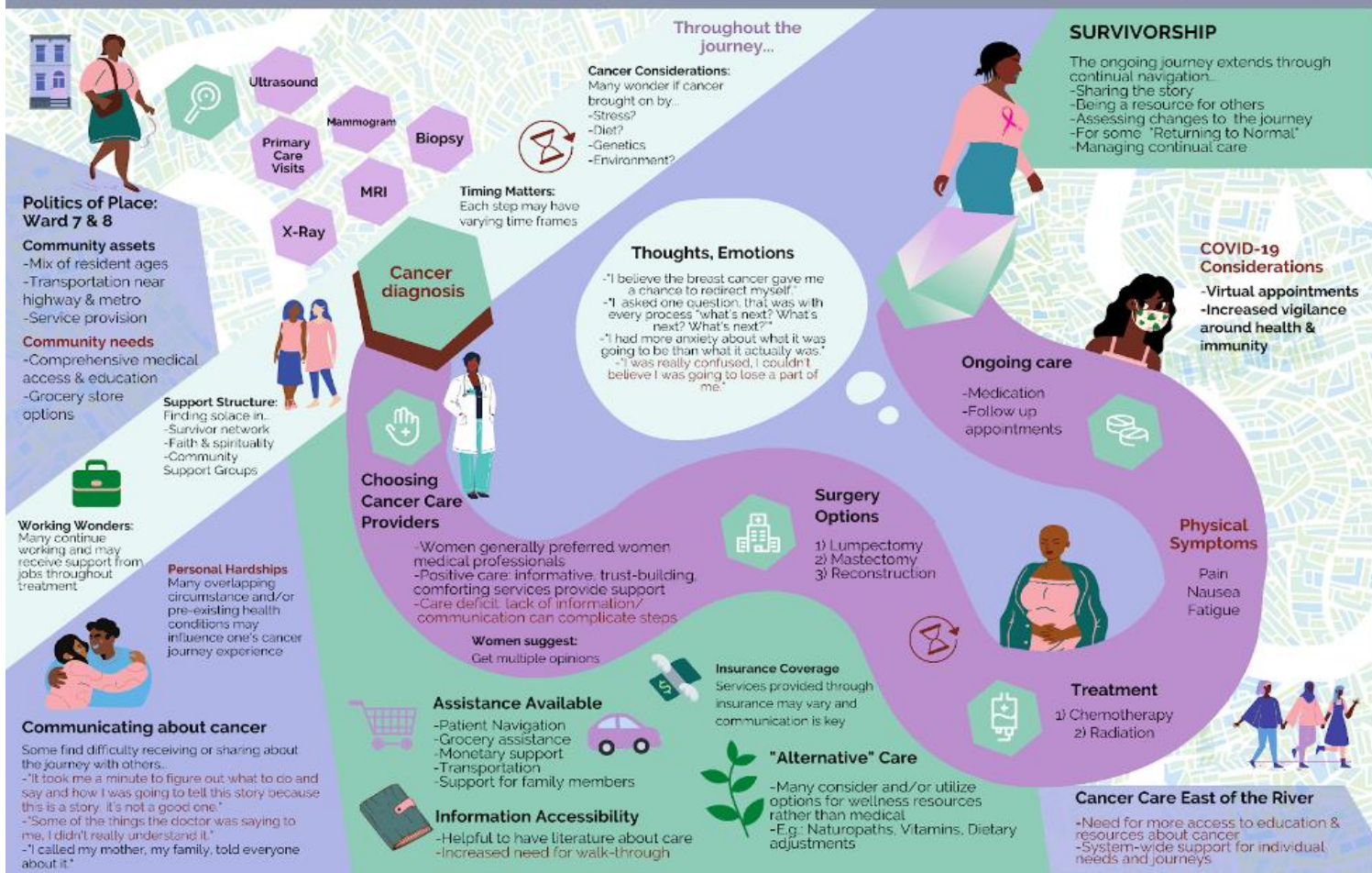


הטמעת מערכת לניהול סימפטומים באמצעות אפליקציה במרכז לרפואת הסרטן



Healthcare Monitoring System

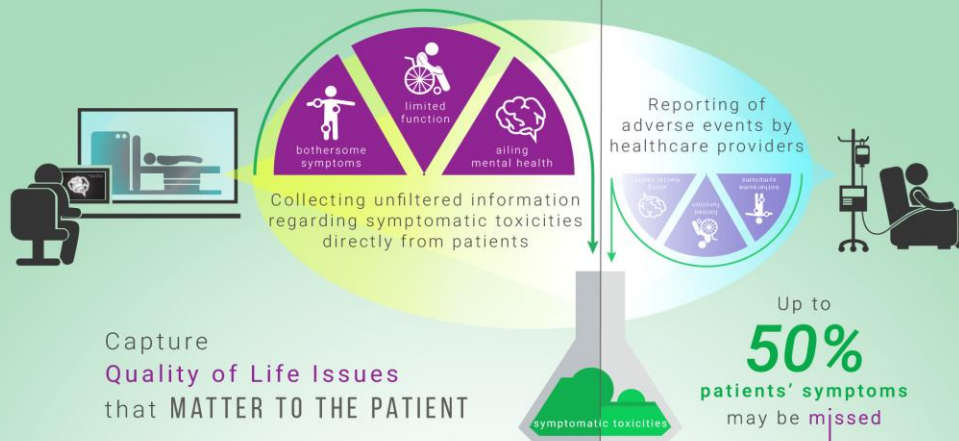
Alex Galper R.N, M.B.A, M.H.A



1 in 3
patients
had side effects from cancer treatment that they wish they'd known more about

שיבא
תל השומר
עיר הבריאות של ישראל

CANCER CARE WITH & WITHOUT PATIENT REPORTED OUTCOMES



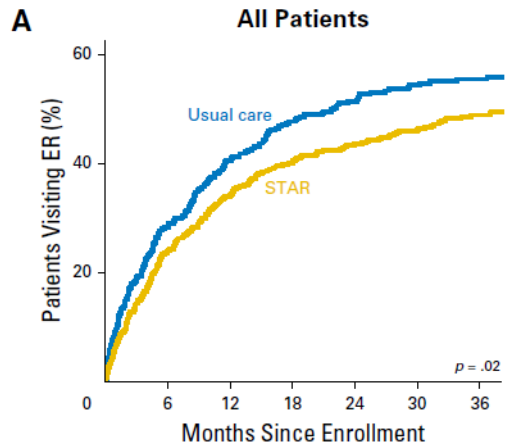
TREATMENT-RELATED SUBJECTIVE PATIENT EXPERIENCES OFTEN UNDERREPORTED BY PHYSICIANS

Nature Reviews | Clinical Oncology Vol 13 May 2016 pp319-325



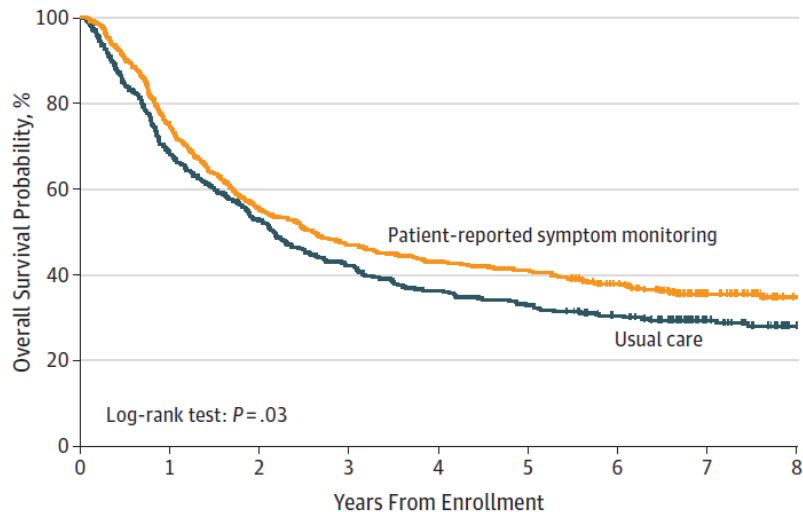
Proportion of patients with self-reported treatment-associated toxicities in any of the treatment cycles that were not reported at all by their physicians. Data from 3 randomized controlled trials.



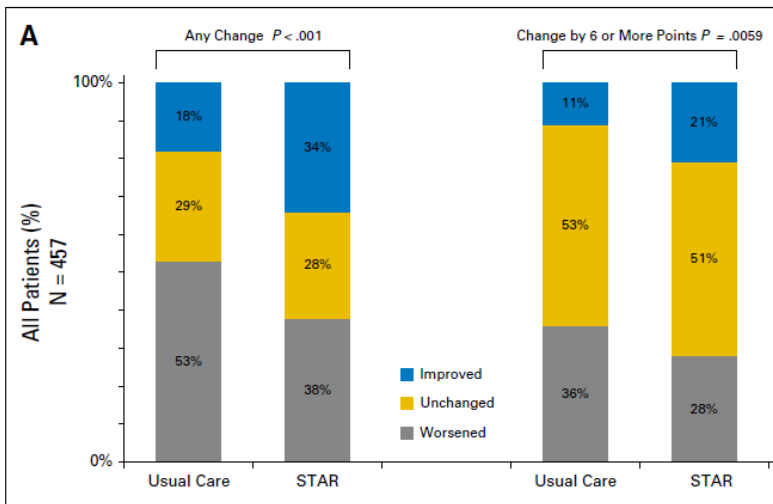


Symptom Monitoring With Patient-Reported Outcomes During Routine Cancer Treatment: A Randomized Controlled Trial

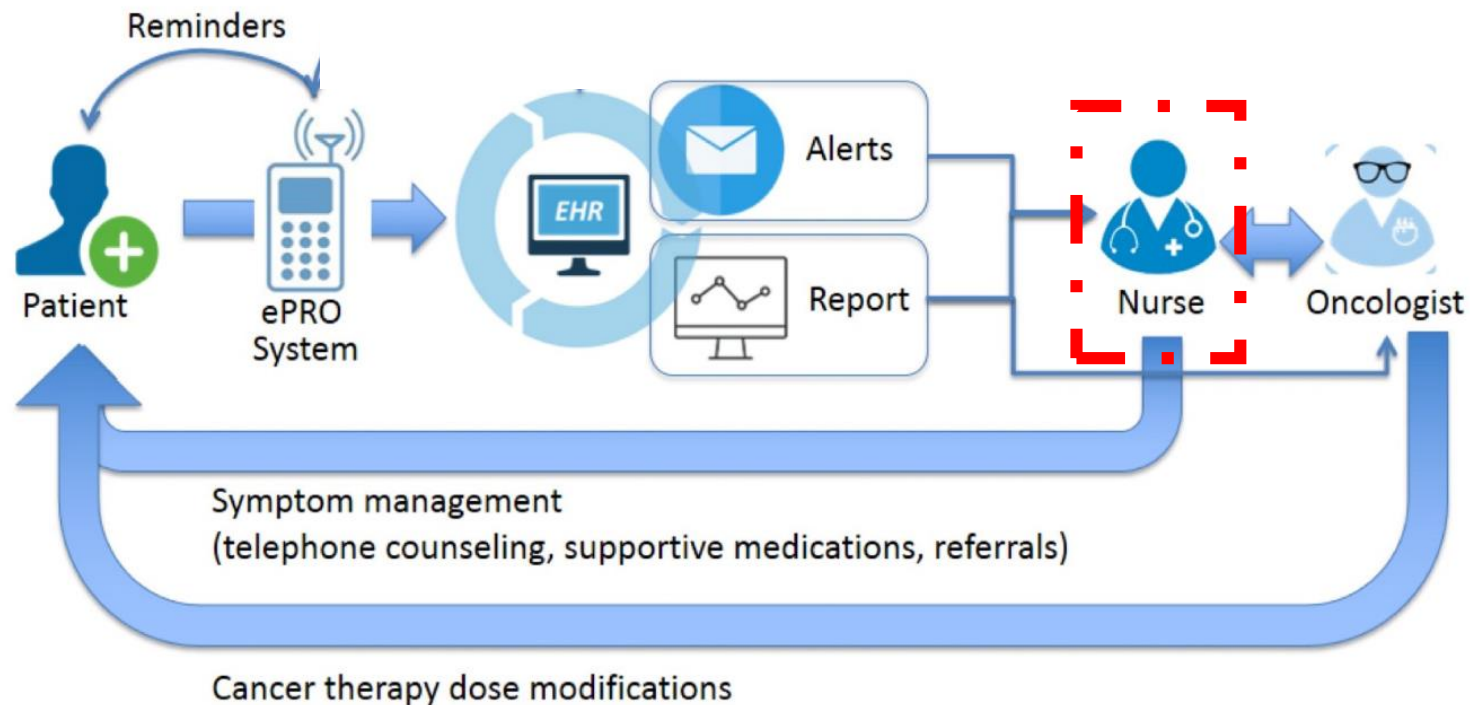
Ethan Basch, Allison M. Deal, Mark G. Kris, Howard I. Scher, Clifford A. Hudis, Paul Sabbatini, Lauren Rogak, Antonia V. Bennett, Amylou C. Dueck, Thomas M. Atkinson, Joanne F. Chou, Dorothy Dulko, Laura Sit, Allison Barz, Paul Novotny, Michael Fruscione, Jeff A. Sloan, and Deborah Schrag

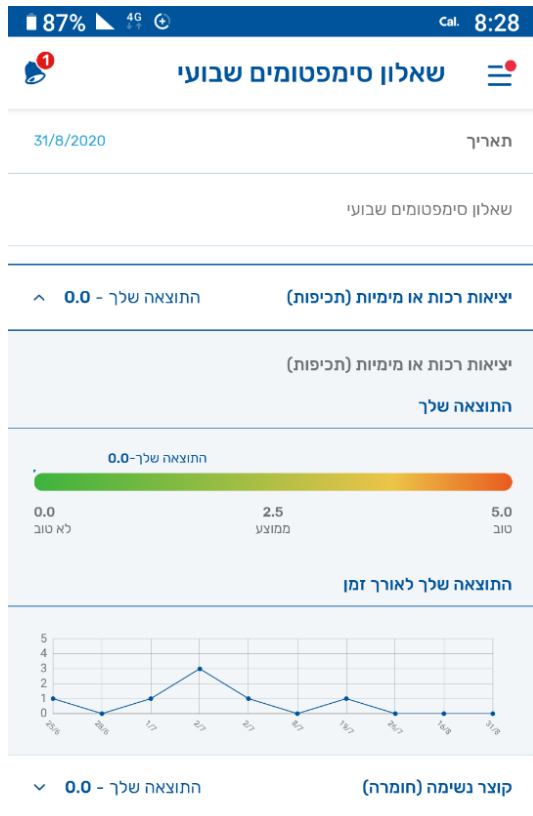


Symptom Monitoring With Patient-Reported Outcomes



ניהול סימפטומים



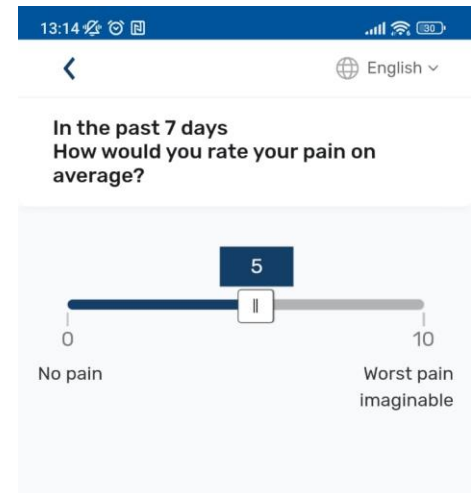


שלום לך ממלוי השאלון נודע לנו שאת סובלת משלשולים. חשוב לדעת כי שלשול הוא אחד מתופעות הלוואי שעלולות להתלוות לטיפול הכימי שאת מקבלת. מהו שלשול? שלשול הוא כאשר יש לך יותר מ 3 יציאות ביום, והיציאות במרקם מימי. כאשר מופיע שלשול, את עשויה לאבד נזלים ומינרלים רבים עד כדי מצב של התייבשות. על מנת להקל על הסימפטומים ועל תופעות הלוואי מומלץ להרבות בשתייה ולהפחית במזונות עשירים בסביבים, שומן ומוצרי חלב. מזונות מומלצים: ארוז לבן, צימוס, תפ"א, פסטה, ירקות ללא קליפה, בננה, תפוח עץ ללא קליפה.

כמו כן, רצוי להיעזר בתרופות לעצירת השלשול, כמו Imodium או Stop-it. יש ליטול שתי קפסולות עם השלשול הראשון וקפסולה אחת עם כל שלשול נוסף.

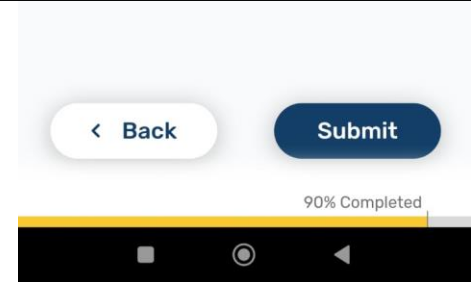
לצפייה בסרטון בנושא אנא לחצי על הקישור הבא:

מאחלים לך רפואה שלמה מצוות שיבא עד אליך המכון האונקולוגי לגידולי שד



Sheba BEYOND

יש לנו כמה שאלות עבורך, לחץ כאן לפתיחת השאלון



Datos. Remote Care Manager

PATIENTS



PENDING FOLLOW-UPS



FOLLOW-UP STATUS (in the last 24 hours)



Active patients

Patient Name	Plan Name	Ext.ID	Breast Ca...	Updated	Shortness of breath...	Diarrhea (Frequency)	Vomiting (Severity)	Mobile last7DaysActive
מנון רוסיי	אונקולוגיה שד			2 d	3	0	2	1
NAVON ROSSIE	אונקולוגיה שד		DD AC-T	90 d		0		0
מריאמ חתן	Important	Datos	12-Dec-22 13:06		המטופל לא מילא שאלון שנשלח אתמול. נא ליצור קשר לתזכורת	COMPLETE		
גלית חנה	Information	Datos	12-Dec-22 10:32		לתשומת ליבך, המטופל מתלונן על כאבים במידה די רבה	COMPLETE		
גלית חנה	Information	Datos	12-Dec-22 10:32		לתשומת ליבך, המטופל מתלונן על שלשולים מדי פעם	COMPLETE		
חיים חתן	Urgent	Datos	12-Dec-22 10:32		המטופל מדווח על פריחה. נא ליצור קשר	COMPLETE		
חיים חתן	Urgent	Datos	12-Dec-22 10:32		המטופל מדווח על שלשולים לעיתים קרובות או כמעט כל הזמן. נא ליצור קשר	COMPLETE		
חיים חתן	Information	Datos	05-Dec-22 15:55		לתשומת ליבך, המטופל מתלונן על כאבים במידה די רבה	COMPLETE		

[-] Patient additional information

Breast Cancer Protocol AC-TC

Vitals

Documents

Medications



SURVEYS



MESSAGE CENTER

יזמן כאב

סרטן השד - שאלון סימפטומים שבועי

PROMIS10 שאלון בריאות כללית

שאלון טכנולוגיות

סקר שביעות רצון

שאלון סימפטומים שבועי

שאלון סימפטומים שבועי

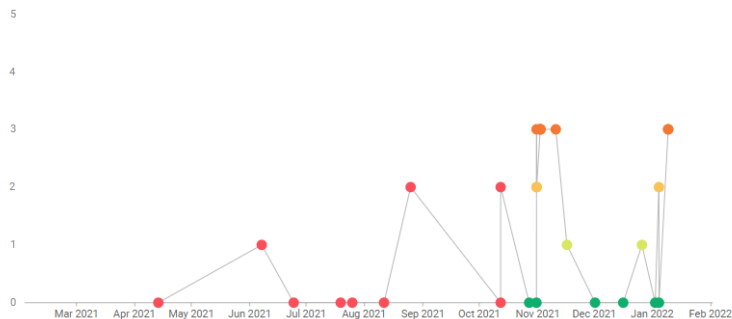
Last 7 days Last 14 days Last 28 days Last 3 months Last 12 months Custom range

Sent 63 Answered 29

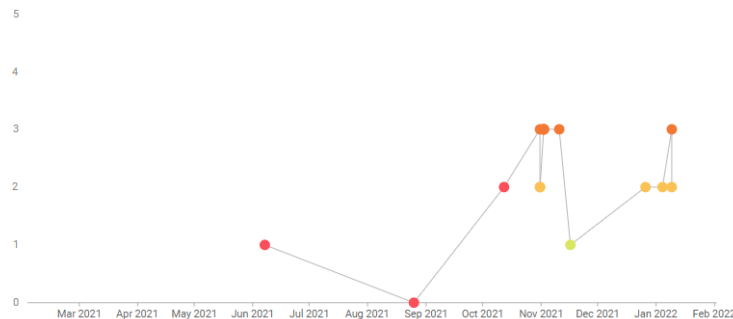
To open answered forms, click the dots in the graph

Normal Mild Moderate Moderately severe Severe Answer on patient behalf

קוצר נשימה (חומרה)



קוצר נשימה (הפרעה)



המכון האונקולוגי לגידולי שד

שירות "שיבא עד אליך"

מטופלת יקרה,
אנחנו מזמינים אותך להשתתף בתוכנית אינטראקטיבית במסגרתה נעקוב אחרי סימפטומים שעלולים להופיע במהלך הטיפול הכימותרפי.

למה אינטראקטיבית?
כי מרגע שתחילי לקבל טיפול, ננהל דו שיח שבועי באמצעות אפליקציה בטלפון החכם שייסייע לנו לאתר ולזהות שינויים בהרגשתך.

למה "שיבא עד אליך"?
כי באמצעות האפליקציה - נתמוך ונפעל לשיפור הרגשתך בכל שלבי הטיפול.

למי מיועד השירות?
בשלב הנוכחי, לנשים חולות סרטן שד המקבלות טיפול משלים ושיש להן טלפון חכם.

מה ארויח מהשירות?
מסגרת עוטפת ומעקב צמוד של צוות מקצועי באמצעות שאלוני בריאות, משובים, חיזוקים וזאת, ללא עלות כספית נוספת.

למי פונים לקבל מידע נוסף?
למידע נוסף נא לפנות לאחיות המתאמות:
achaiotbreast@sheba.health.gov.il

רפואה שלמה

צוות שיבא עד אליך
המכון האונקולוגי לגידולי שד

סטטוס 2023

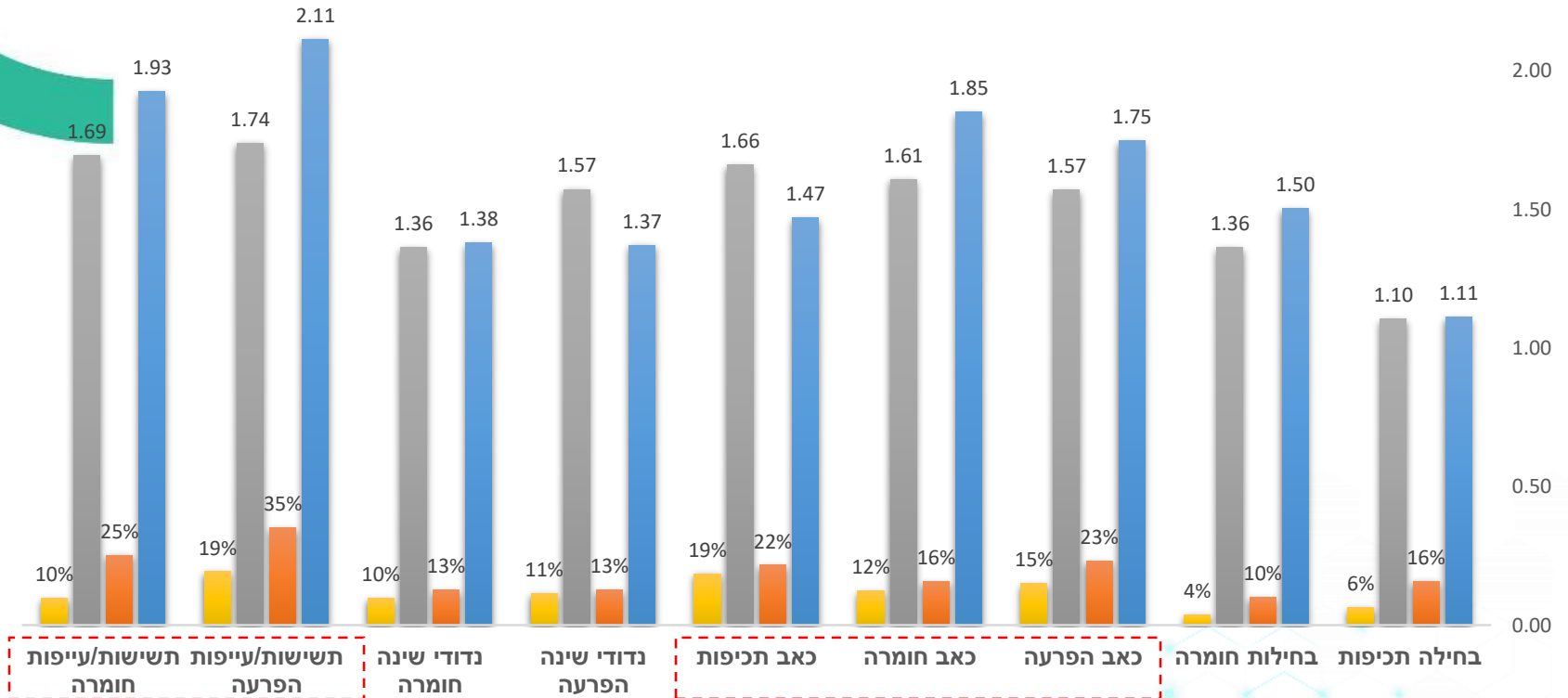
מיאלומה נפוצה	טיפול תומך	סרטן השד - מחקר	סרטן השד - פיילוט	
4	42	71	31	מטופלים
78	942	1352	553	שאלונים נשלחו
55%	37%	59%	53%	היענות
173	1248	3605	2459	הדרכות שנשלחו
15%	47%	35%	30%	צורך בהתערבות

שביעות רצון גבוהה מהשרות (4.03/5.00) ✓

תחושה של מתן מענה וליווי רציף ותכופ יותר בין הטיפולים ✓

סימפטומים בסרטן השד

2.50



סיכום

- ✓ המערכת אפשרה מעבר לטיפול פרואקטיבי וזיהוי מוקדם של התדרדרות וסימפטומים
- ✓ שימוש בטכנולוגיות מתקדמות יכול להוות כלי עזר משמעותי להקלה וסינון למטופלים
- ✓ אינו מתאים בהכרח לכל מטופל – יש להתאים לאוריינות הטכנולוגית ולמצב הרפואי
- ✓ למערכת פוטנציאל לצמצום שימוש יתר במשאבים ופניות למלר"ד
- ✓ דווח על שביעות רצון גבוהה והגברת האמון במטפלים
- ✓ מבחינת המטפלים, המערכת לא הוסיפה עומס, לא פגעה בזרימת העבודה הקלינית ותרמה לתקשורת מטפל-מטופל



Alex.Galper@Sheba.health.gov.il



Alex Galper

