

רפואת עור מרחוק מענה יעיל או מחולל עומס

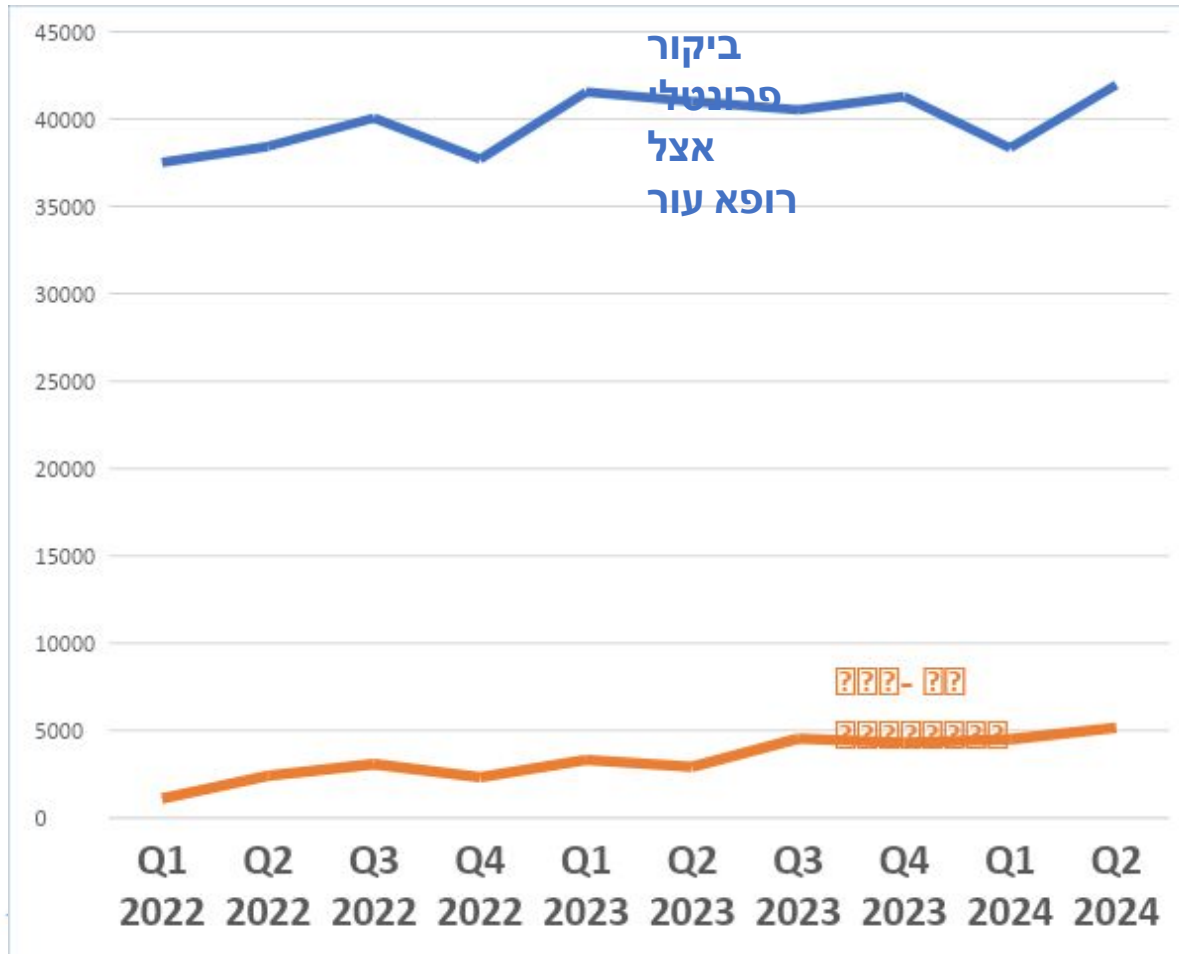
אביבית גולן כהן, נאוה סעידי זיפר, אריאל ישראל,
רותם פינטו, קרן מור חיים, נדב אסטמן, שלמה וינקר

MDCLONE



האם ההשקעה בשירותי טלה- דרמטולוגיה בלאומית יעילה?

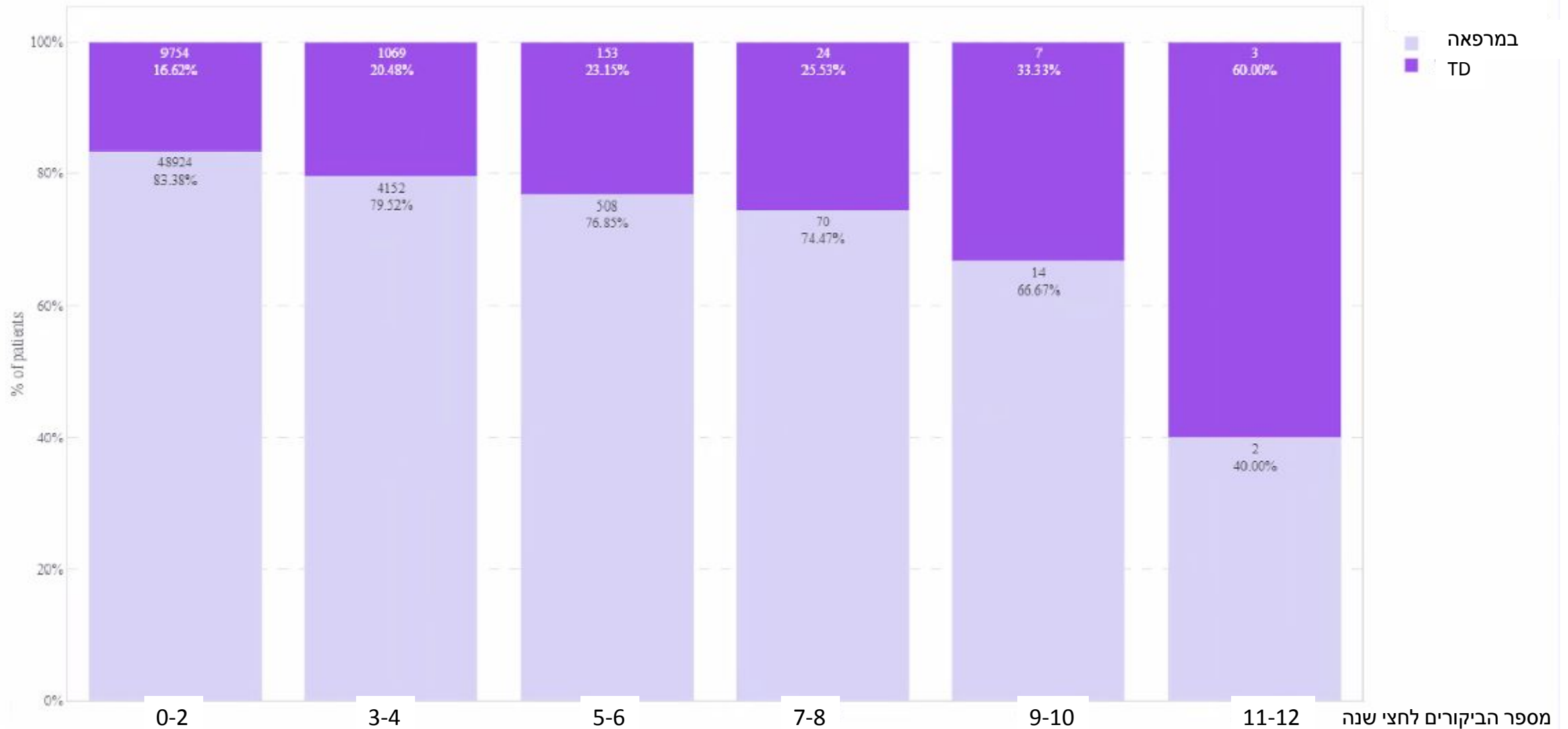
מספר הביקורים ברפואת עור



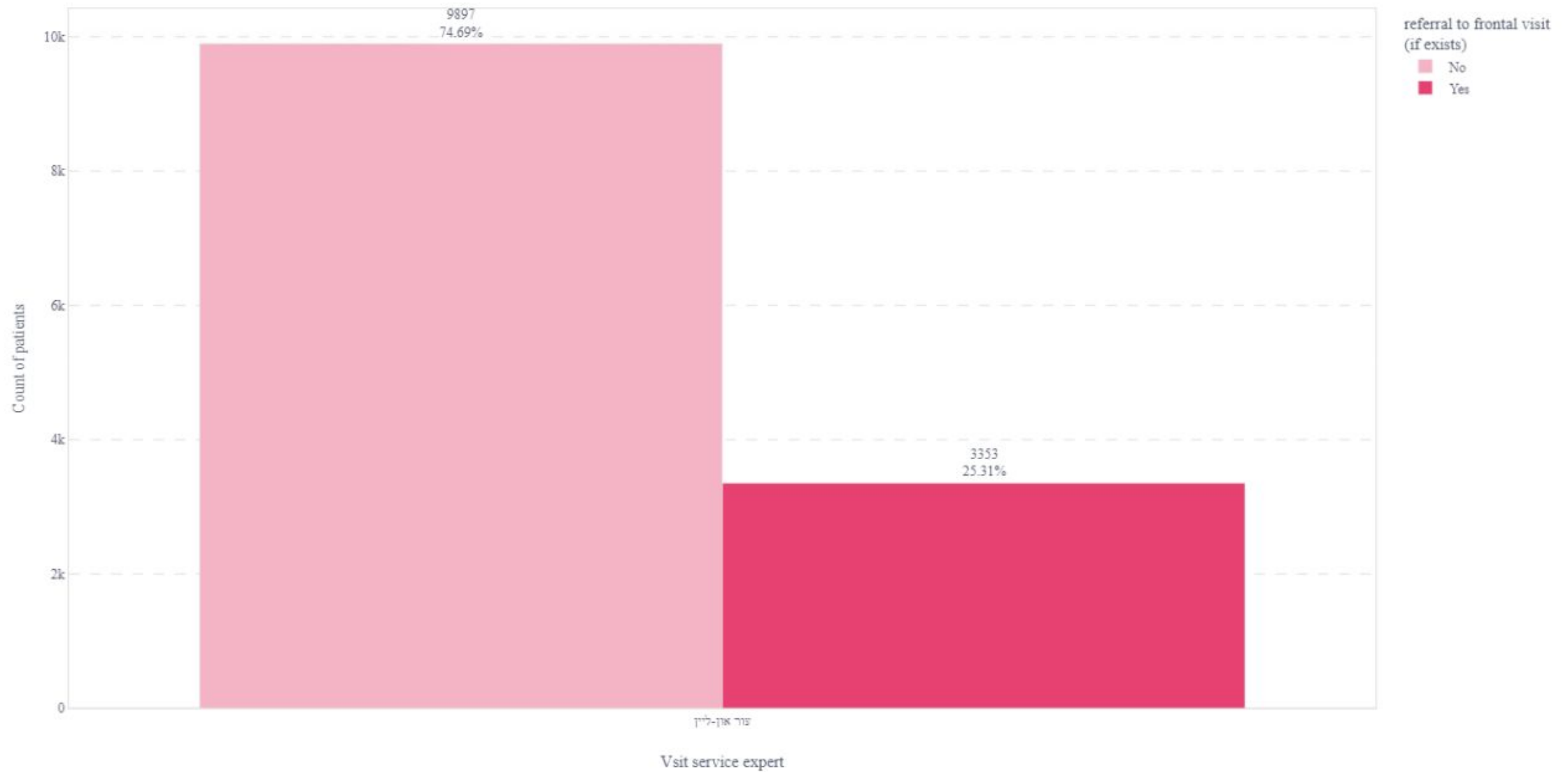
מה כבר ידוע?

- עשרות מחקרים המשווים איכות, תועלת ובטיחות: אין הבדל משמעותי בין טלה דרמטולוגיה ובדיקות רופאי עור פרונטליות (במרבית האבחנות)
- מעט מחקרים המשווים יעילות: תוצאות סותרות, מתודולוגיה בעייתית.

שיעור הביקורים החוזרים



שיעור הביקורים בהם נסגר המעגל הטיפולי-NLP



שיעור הביקורים בהם נסגר המעגל הטיפולי-Source

← אונליין עור 2022 Add description

COHORT DEFINITION | OUTPUT DEFINITION | SUMMARY REVIEW

① Reference Event > ② Additional Inclusion > ③ Time-Related Events > ④ Demographics > ⑤ Finalize Cohort & Output

+ New Event

Search...

- Cohort Reference Event 100%
- online 10%
- moked online - 2 years 4%
- Referral 0%
- Moked online referral 7%
- Moked or referral 2%
- SGPT 1%
- BMI 90%
- Followup 25%
- RX_OR_list 64%
- RX_OR_1st 66%
- Condition 98%

Cohort Reference Event

EVENT DEFINITION OUTPUT COLUMNS (10/17) DATA PREVIEW

Get the first In clinic and Ambulatory with text event,

that Age at visit date is between 0 to 120 Years

and Visit start date year is greater than or equal to 2022

and Visit service is any of the following Selected from category Expert

מחלות עור ומין | עור און-ליין | עור ילדים

EVENT DEFINITION OUTPUT COLUMNS (10/17) DATA PREVIEW

⚠ Preview table lists up to random 100 patients

Show properties description

Age at visit date	Complaint	Reason for
47.958289633683	בריאה ללא תרופות ללא רגישות במשפחה - אמל סקירה תקופתית ב- בדיקה קלינית ודרמוסקופית כלל גופית תקינה למעט תחת אקסילה ימין פפולה 3 ממ רשת רטיקולרית אסימטרית...	מחלה
40.042221462228	פאפולה היפרקרטותי באצבע 3 כף היד שמאל	מחלה
30.217880756954	בקור נקודות חן	מחלה
37.538605791154	בדיקת נקודות חן	מחלה
49.571694026448	קליני ודרמוסקופי ker seb שפיר על פני קפל שד ימין, לאחר מתן הסבר וקבלת הסכמה בעפ בוצע טיפול קריוטרפיה	מחלה
54.721426128591	סבלה מתפרחת בסנטר שעברה עור- פיגמנטציה	מחלה



שיעור הביקורים בהם נסגר המעגל הטיפולי-NLP

אימון סט החוקים

MODEL RULES

Numeric match inclusion limit [Define](#)

ALL RULES (6)

Id	Selected	Rule Type	Rule Definition			
1	<input checked="" type="checkbox"/>	Include	ביקור טריגר 'במרפאת עור מצ			
2	<input checked="" type="checkbox"/>	Include	מעקב טריגר 'פרונטלית מצ וביקורת			
3	<input checked="" type="checkbox"/>	Exclude	ברור טריגר 'במרפאה מצ אלרגית			
4	<input checked="" type="checkbox"/>	Include	לרופא טריגר 'פרונטלי מצ עור או עיניים			
5	<input checked="" type="checkbox"/>	Include	'אבחון מצ אצל רופא עור טריגר			
6	<input checked="" type="checkbox"/>	Include	'במרפאה מצ 'פרונטלית מצ אחרי בדיקה טריגר וכדי למקסם מעקב טריגר			

שאלת המחקר

האם שיעור הביקורים החוזרים לרופא עור גבוה יותר אצל מי שהתחיל את
הטיפול באמצעות טלה דרמטולוגיה?

שיטת המחקר

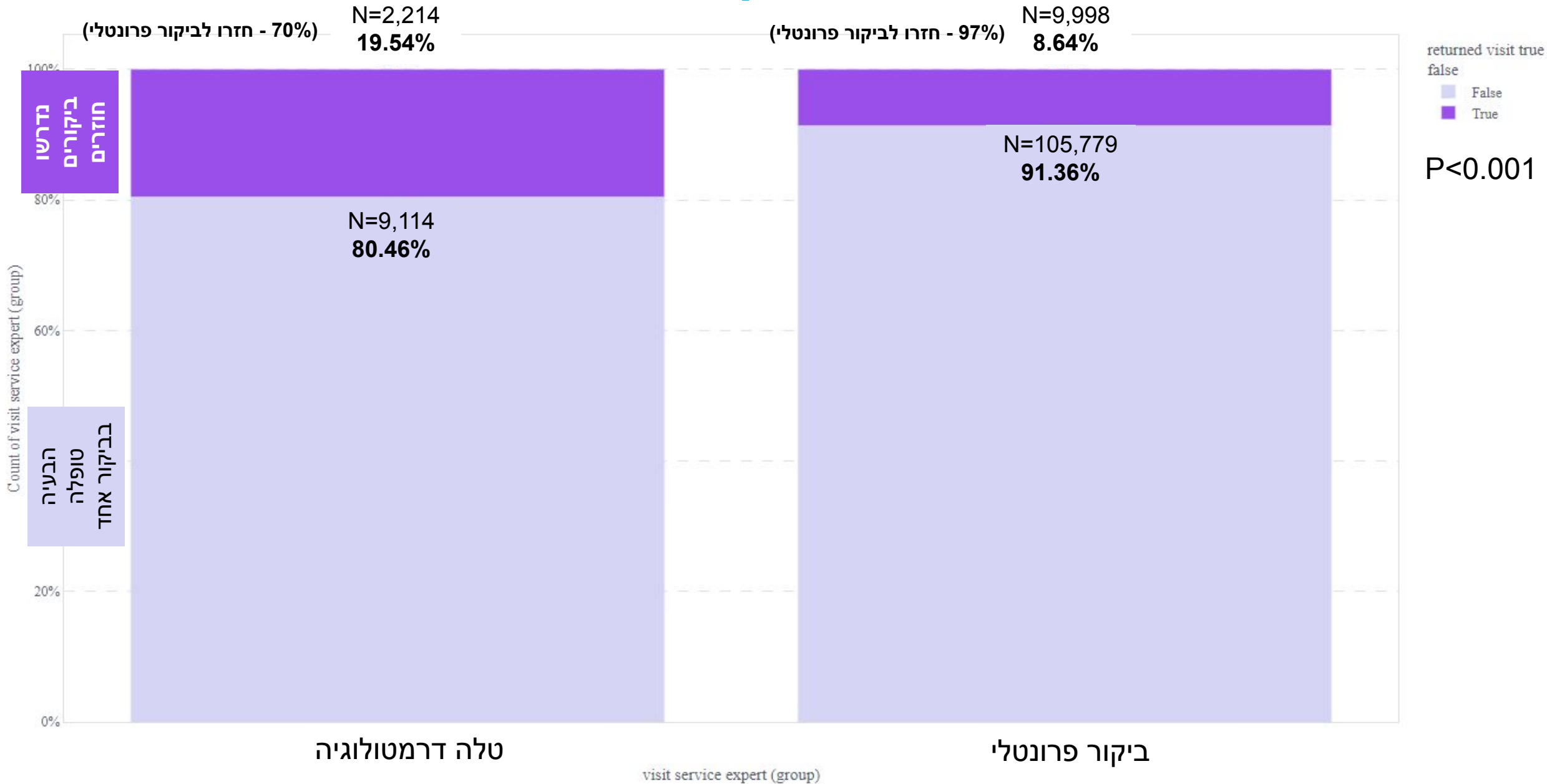
- ✓ מחקר עוקבה תצפיתי רטרוספקטיבי (Observational Cohort study) המשווה את שיעור החזרה לביקור במטופלים שביצעו ביקור רפואת עור באמצעות טלה- דרמטולוגיה לבין אלו שביצעו ביקור פרונטלי.
- ✓ אוכלוסייה: כל המטופלים מגיל 14 ומעלה אשר ביצעו ביקור אצל רופא עור מומחה
- ✓ תקופת המחקר: 1.1.2022 עד 30.4.2024
- ✓ קיבוץ לפי סיבת הביקור במפגש הראשון (שלפניו לא הייתה פניה לרופא עור שלושה חודשים לפחות)
- ✓ ביקורי המשך: 6 שבועות מהמפגש הראשון.
- ✓ חציבת הנתונים: באמצעות תוכנת MDclone בהתבסס על מאגר הנתונים של לאומית שירותי בריאות
- ✓ עיבוד הנתונים: באמצעות תוכנת MDclone

תוצאות

	ביקור פרונטלי אצל רופא עור בקהילה	ביקור במוקד מקוון לרפואת עור	P
N	152,485	11,543	
גיל ממוצע	20.72 ± 44.66	± 36.59 16.01	p<0.001
שיעור הגברים	68155 (44.7%)	4697 (40.7%)	p<0.001
אזור סוציו גיאוגרפי ממוצע	3.75 ± 8.95	3.44 ± 10.20	p<0.001
שיעור החולים בסוכרת	24740 (16.2%)	1012 (8.8%)	p<0.001
שיעור החולים ב COPD	7867 (5.2%)	279 (2.4%)	p<0.001
שיעור החולים במחלת לב אסכמית	9259 (6.1%)	236 (2.0%)	p<0.001

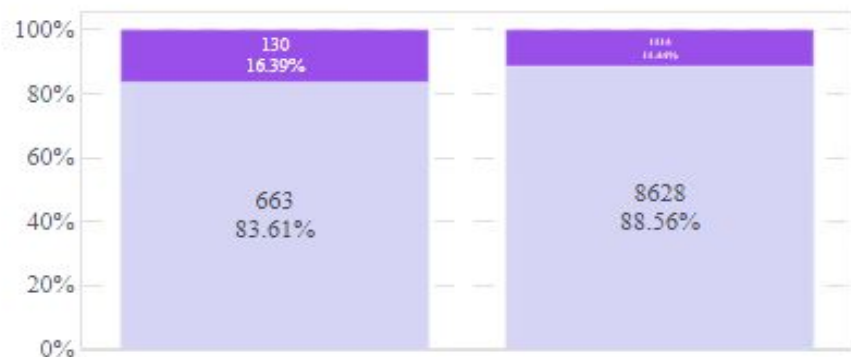
המשתמשים בשירותי דרמטולוגיה צעירים יותר, בריאים יותר ומצבם הסוציודמוגרפי טוב יותר

שיעור הביקורים החוזרים

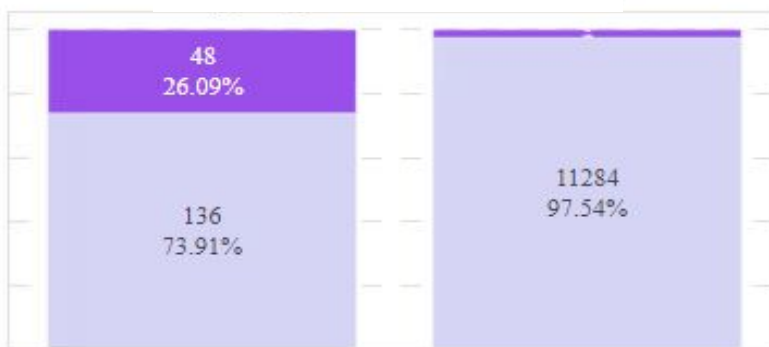


שיעור הביקורים החוזרים לפי אבחנה

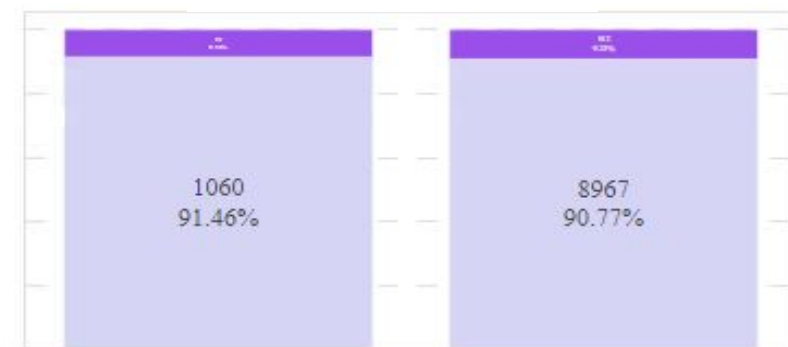
אקנה



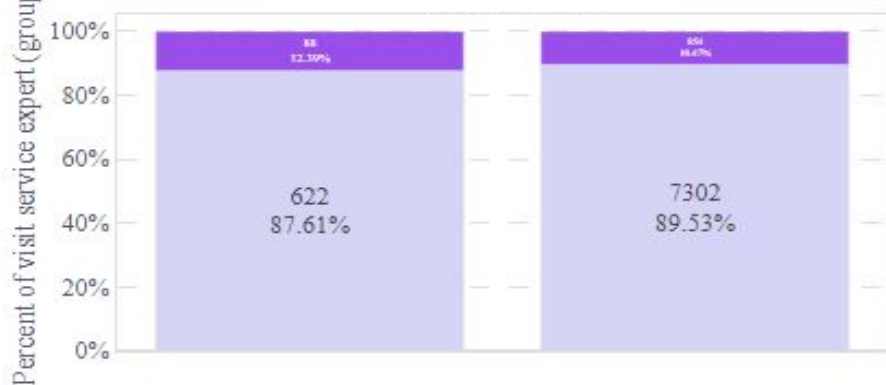
נגעים שפירים של העור



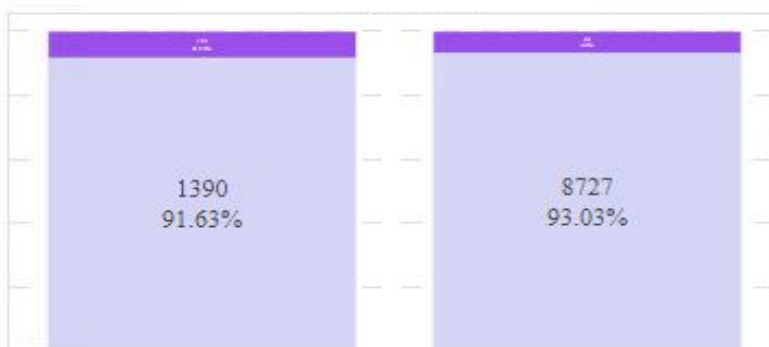
מחלות עור דלקתיות



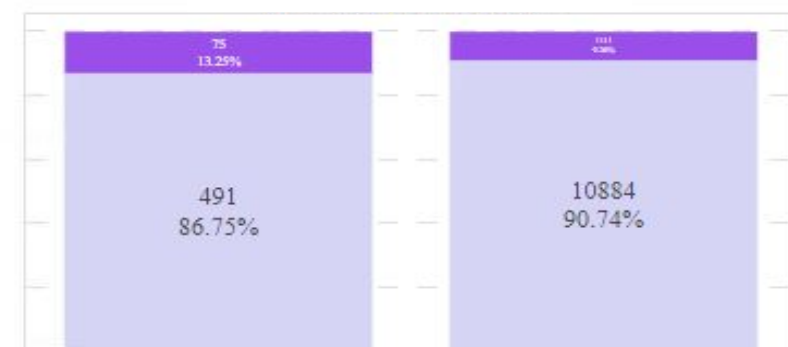
מחלות של הציפורן



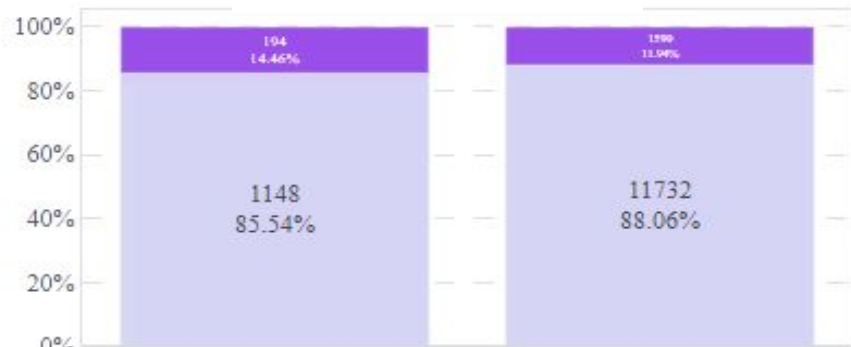
פטרת העור



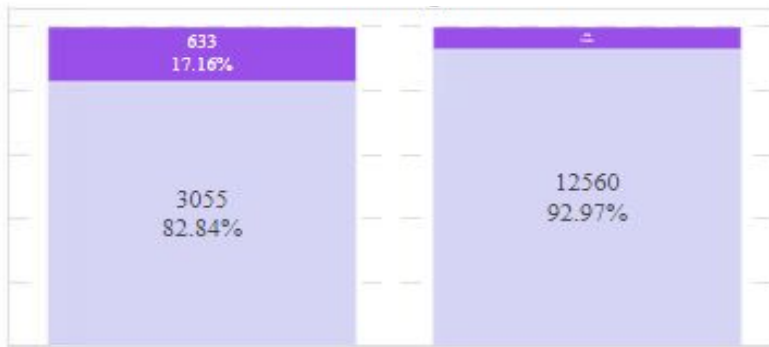
מחלות השיערה והזקיקים



מחלות וירליות של העור



מחלות שאינן מחלות עור



מחלות עור אחרות



טלה דרמטולוגיה

ביקור פרונטלי

טלה דרמטולוגיה

ביקור פרונטלי

טלה דרמטולוגיה

ביקור פרונטלי

מסקנת

- שירותי טלה דרמטולוגיה הם בבחינת תוספת היצע לאוכלוסיות צעירות, בריאות ונגישות לשירות
- הסיכוי לביקורים חוזרים גבוה משמעותית אצל מי שהתחיל בירור באמצעות טלה דרמטולוגיה
- ניתן לזהות מצבים קליניים בהם היעילות של טלה דרמטולוגיה דומה לזאת של שירות פרונטלי