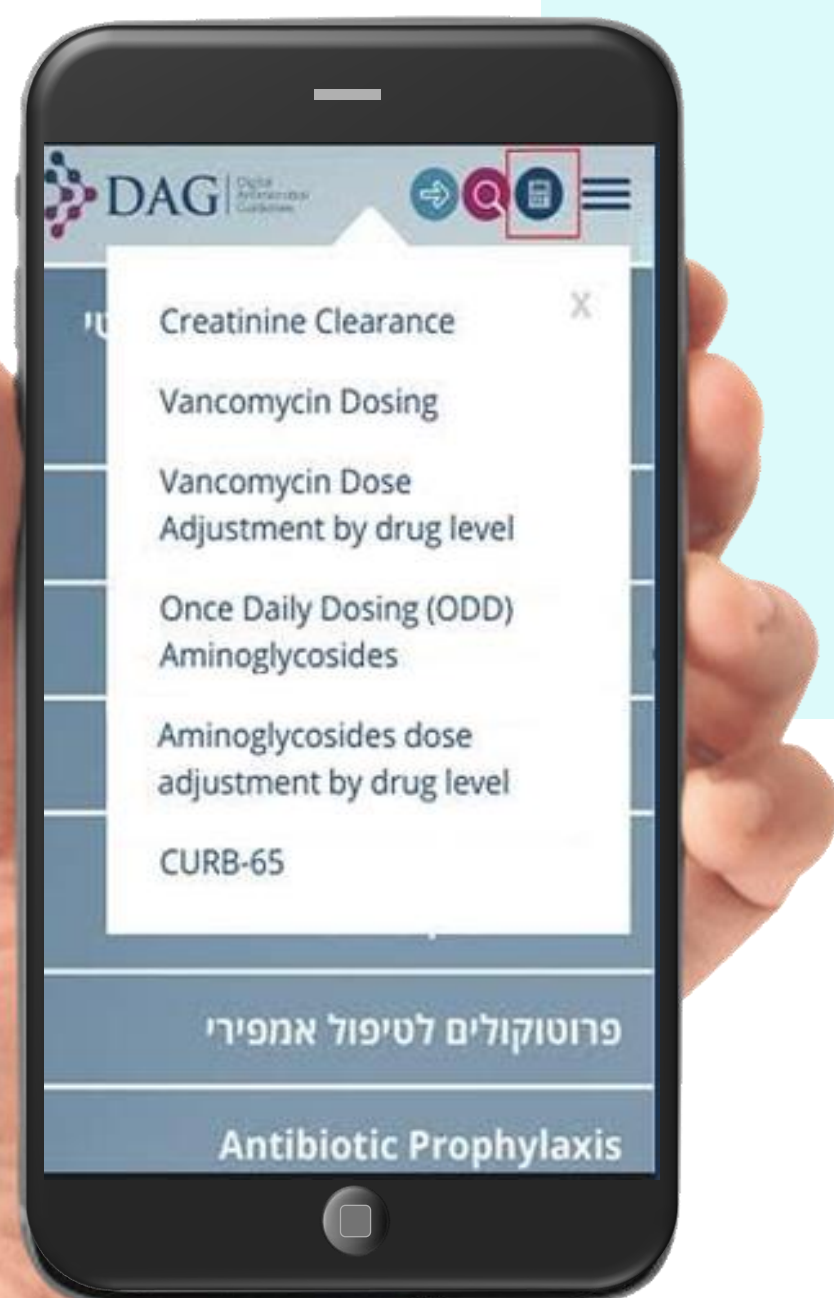


מעקב אחר הטיפול ב- Aminoglycosides ו- Vancomycin

ד"ר אינה ישראלי
רוקחת קלינית
שירותי הרוקחות, בית חולים השרון



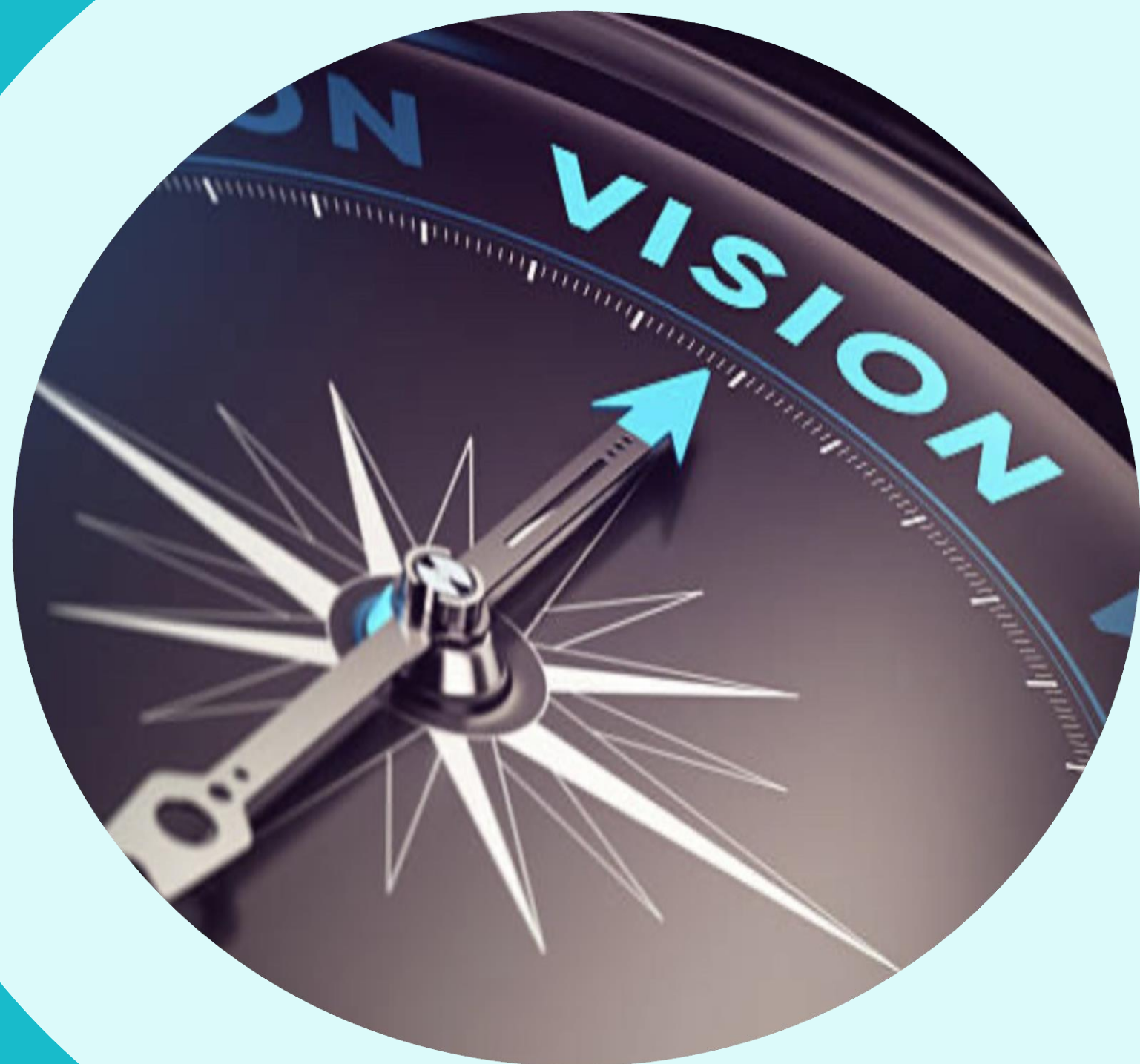
בטיפול ב- Aminoglycosides ו- Vancomycin קיימת מורכבות בקביעת המינון לפי משקל גוף ותפקוד כלייתי. כמו כן, ישנו צורך בניטור רמות התרופה בדם.

בעקבות זאת, הוחלט להטמיע את השימוש בתוכנת ה- (Digital Antimicrobial) DAG בתוכנית ה- (Guidelines בקרב הקלינאים, תוך מעורבות של זיהומאית ורוקחת קלינית לצורך שימוש מושכל באנטיביוטיקות אלו.



הגדרת הבעיה

Vancomycin	Aminoglycosides
מינונים שונים נדרשים בזיהומים עם דרגות חומרה שונות	קביעת מינון אמפירי
נטילת רמות במועדים שונים בהתאם לתפקוד הכלייתי	נטילת רמות במועד לקביעת המינון המתאים
	אין צורך בבדיקת רמות במקרים הבאים: <ul style="list-style-type: none">• במתן מנה בודדת• משך טיפול פחות מ-5 ימים



מטרה

התוכנית לשיפור כוללת בדיקה של חולים המטופלים ב- Aminoglycosides ו- Vancomycin מתוך כוונה לוודא שהטיפול התרופתי אשר מקבלים הינו הולם.



תהליך העבודה

שימוש בטכנולוגיות מידע: הנגשת ידע על ידי אפליקציית DAG לצוותים

שיתוף פעולה רב תחומי: פנימאים, יחידת זיהומים, סיעוד, רוקחות, מעבדות ומחשוב

הרצאה בנושא המקצועי לצוותי הרופאים

הוצאת דו"ח מעקב יומי של מטופלים בתרופות אלו, בדיקת ההוראה התרופתית ומתן המלצות מטעם בית המרקחת לצוות הרפואי במידה וישנו צורך בשינוי

ישיבות משוב ובקרה של זיהומאית ורוקחת קלינית



The Solution: DAG

A web application to appropriately manage ID guidelines for the cross-functional hospital team.

Quick Access to Guidelines
Based on Hospital's Ecology



Web-App
Fits every OS

Quick Search
Auto-Complete & Search by Initials

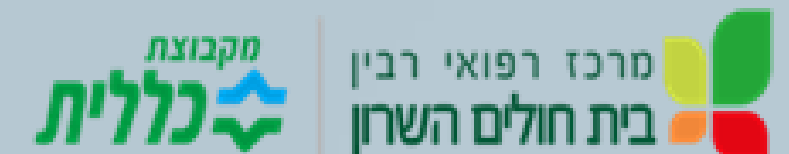


Instant Update
On All Devices at Once

Tailored Calculators



Image & Video Embedding





לימים

Creatinine Clearance X

Vancomycin Dosing

Vancomycin Dose Adjustment by drug level

Once Daily Dosing (ODD) Aminoglycosides

Aminoglycosides dose adjustment by drug level

CURB-65



חדשות

Once Daily Dosing (ODD) Aminoglycosides

Antibiotic

Amikacin

Age

Age (yr)

Weight

Weight (kg)

Height

Height (cm)

Gender

Male

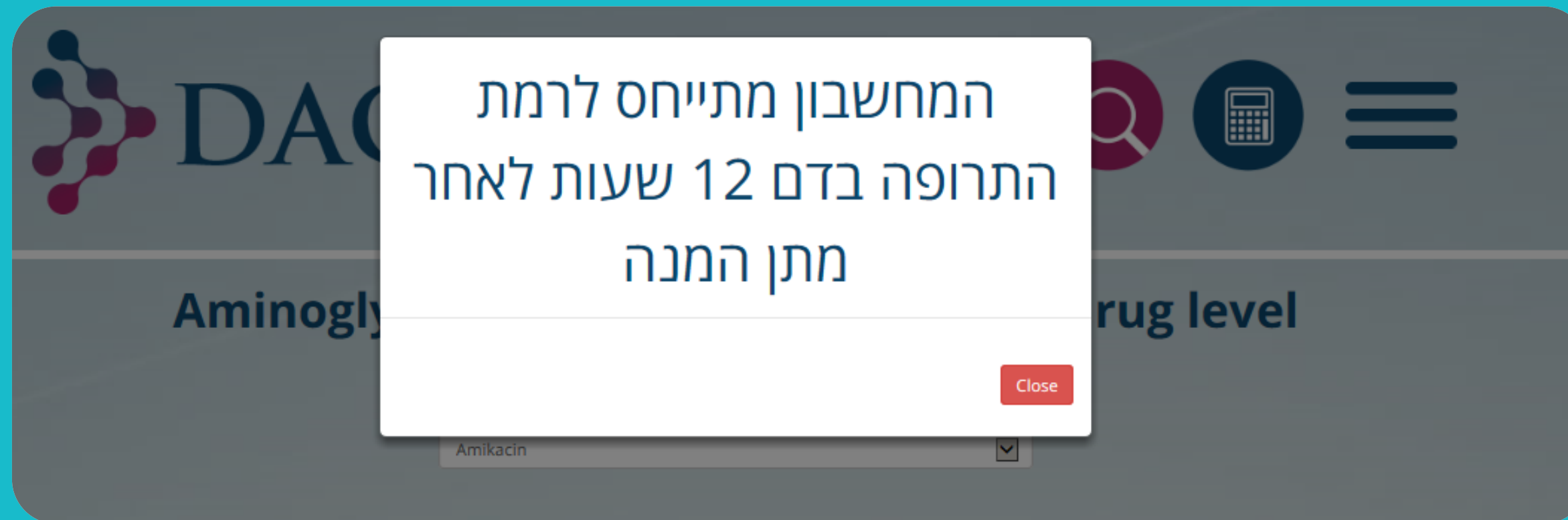
Serum Cr

Serum Cr (mg/dL)

Calculate

אנטיביוטיקה

אנטיביוטיקה

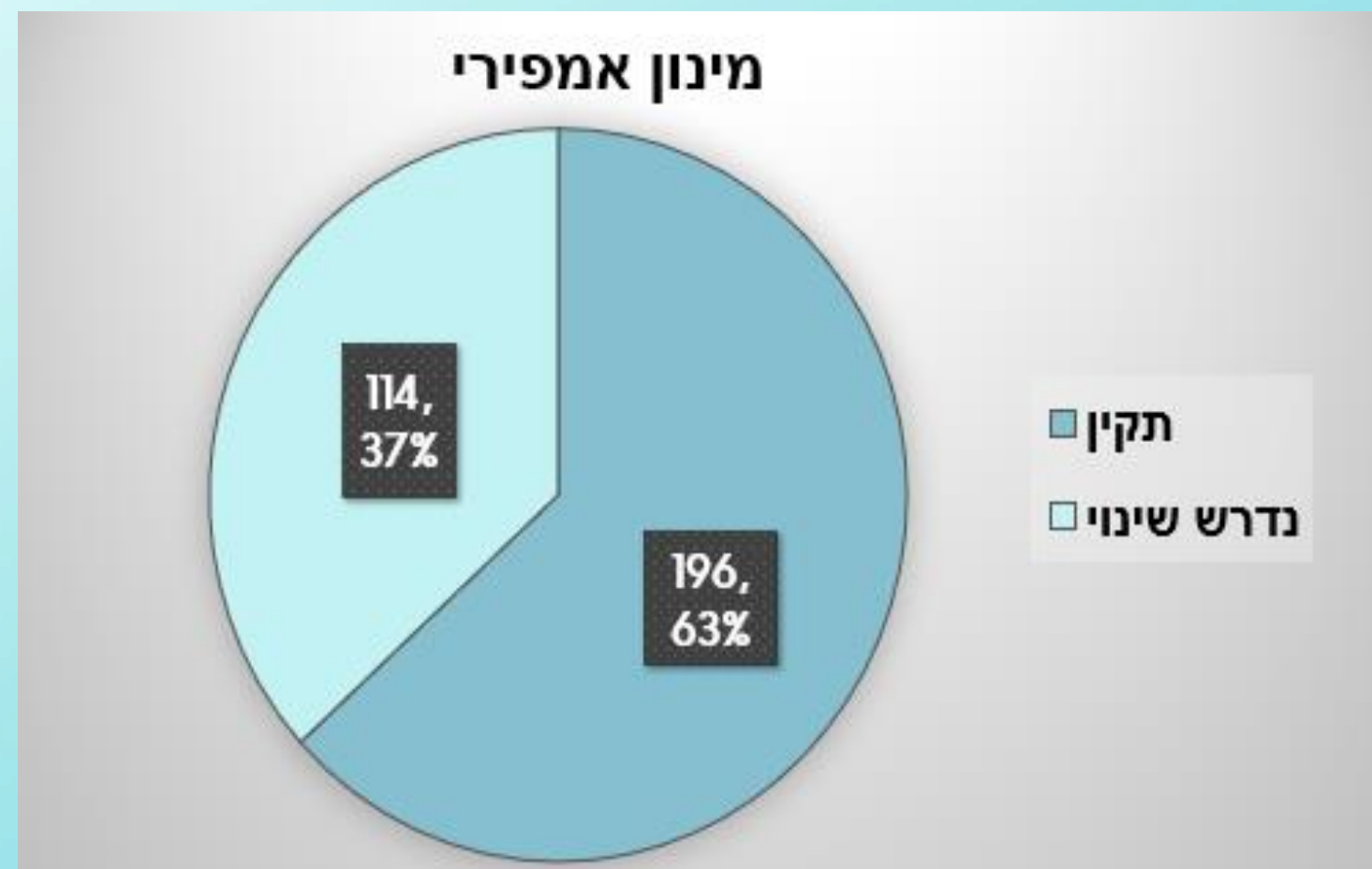


תוצאות

במהלך הפרויקט **310** מטופלים זכו להתערבות של הצוות לשימוש מושכל באנטיביוטיקה (יוני 2021 ועד פברואר 2023).

מינון אמפירי:

- ב- 37% מהמקרים נדרש שינוי במינון האמפירי.
- לאחר שנה בפרויקט נצפו 7% שיפור.

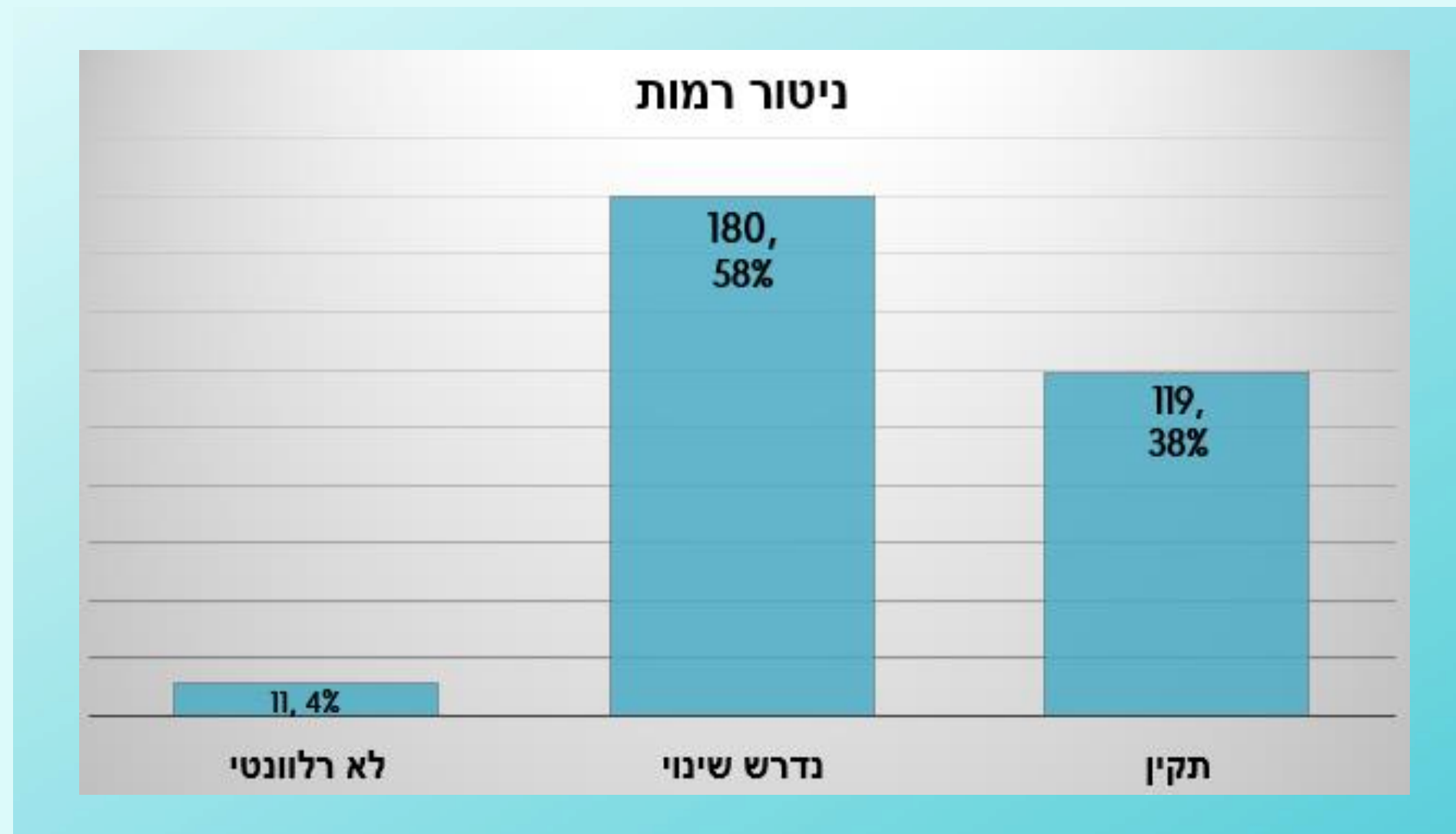


תוצאות

ניטור רמות:

ב-58% מהמקרים ניטור הרמות לא התבצע כנדרש.

לאחר שנה בפרויקט נצפו 8% שיפור.



מסקנות

ישנה חשיבות ביצירת שיח ויחסי אמון עם הרופאים המטפלים בכדי להבטיח טיפול תרופתי אופטימלי.



פרויקט זה מעלה את חשיבות הטמעת השימוש בטכנולוגיות מידע, כדוגמת תוכנת DAG, לצורך קידום איכות הטיפול.



הנחלת תרבות השימוש המושכל באנטיביוטיקה צריכה להיעשות באופן מתמשך לצוות הרפואי.





תודה לשותפים

• ד"ר תמר גוטסמן:

מנהלת היחידה למניעת זיהומים

• מג"ר דן פרוג:

מנהל שירותי הרוקחות בבית חולים השרון



תודה רבה!