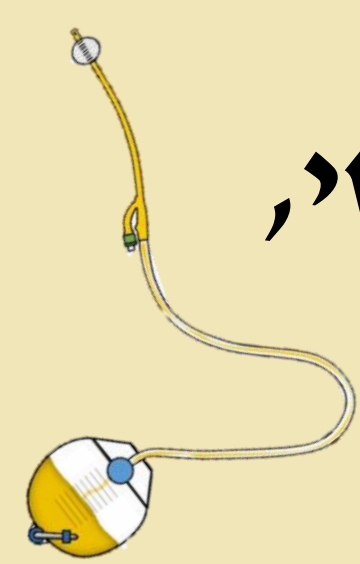


הקטנת שיעור תרביות שתן מעורבות ופסולות



אורנה אלוק - מפקחת אפידמיולוגית, אתי שיטרית - מרכזת חטיבה בכירה, תחום אקוטי, טלי עטרי-אחות אחראית מונשמים א', ד"ר עדי מסיקה - מנהלת המעבדה בשוהם.

מרכז גריאטרי שהם פרדס חנה



רקע

דגימת שתן לתרבית נלקחת כאשר עולה חשד שמדובר בזיהום בדרכי השתן. מענה מהיר של המעבדה מאשש או מפריך את החשד לזיהום בדרכי שתן. במקרים בהם התרבית מעורבת, הטיפול האנטיביוטי האמפירי שניתן, אינו מותאם למחולל ולכן יש עיכוב במתן הטיפול המיטבי. השימוש באנטיביוטיקה רחבת טווח, מעלה את הסיכוי להתפתחות עמידות לאנטיביוטיקה. בחודשים ינואר עד ספטמבר 2021 נלקחו 534 דגימות שתן. מתוכן 31% (169) נמצאו מעורבות, 7% נפסלו מסיבות שונות. כך של- 37% מהדגימות לתרבית שנשלחו, לא התקבלה תוצאה שמקדמת את הטיפול בחולה.

מטרה

כמוסד בו קיימת שאיפה לפרקטיקה מקצועית ואיכותית בכלל ובמניעת זיהומים בפרט, הוחלט לפעול להקטנת שיעור התרביות המעורבות והפסולות

יעדים

היעדים שנקבעו לשיפור הפרקטיקה ולהשגת מקצועיות ומצוינות בתהליכי העבודה:

1. קביעת מדיניות וכתובת הנחיות עבודה מעודכנות
2. הטמעת הנחיות העבודה עד ליישומן
3. ביצוע בקרה על העשייה בהתאם להנחיות המעודכנות ועל השיפור במדדים

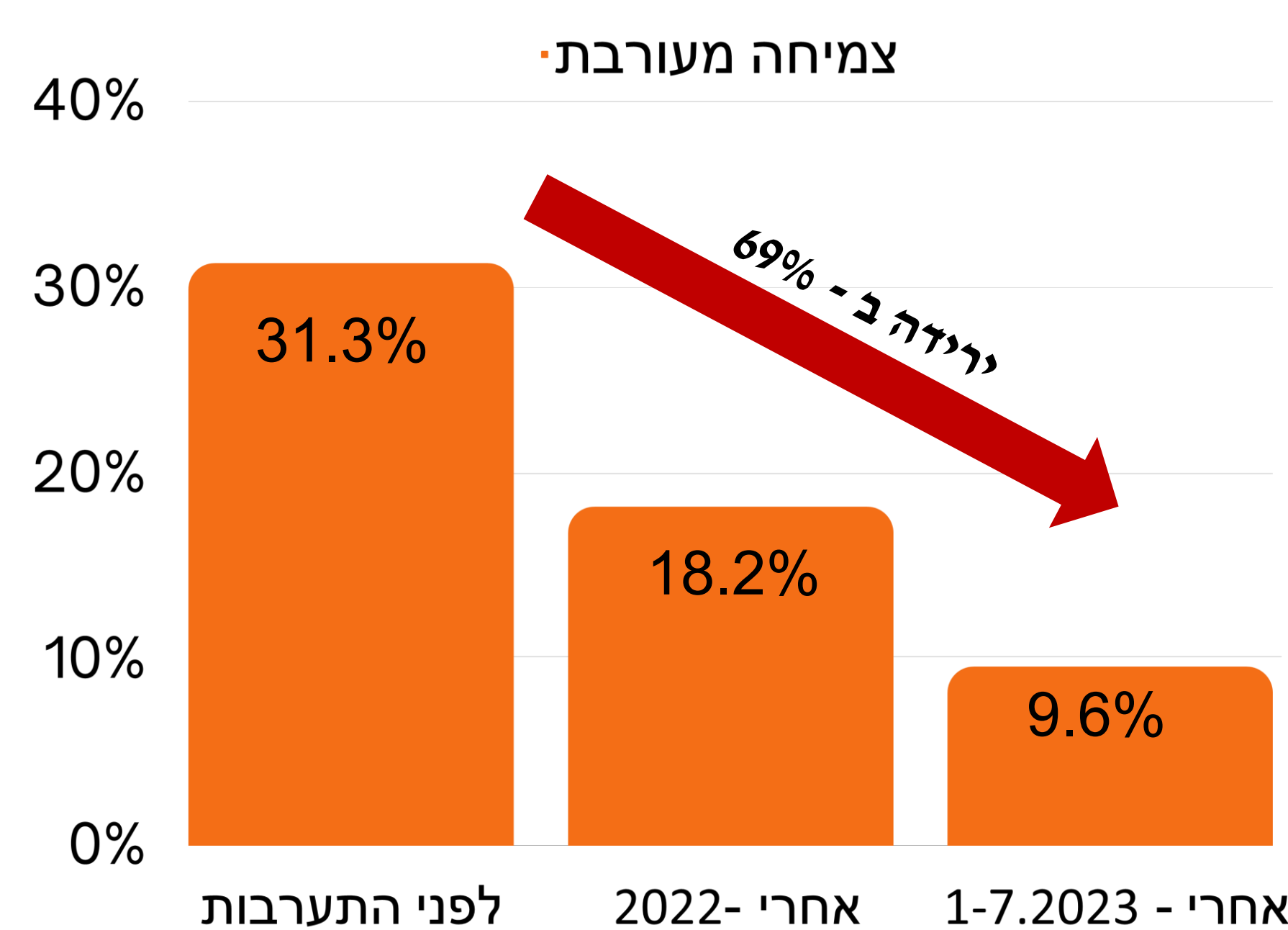
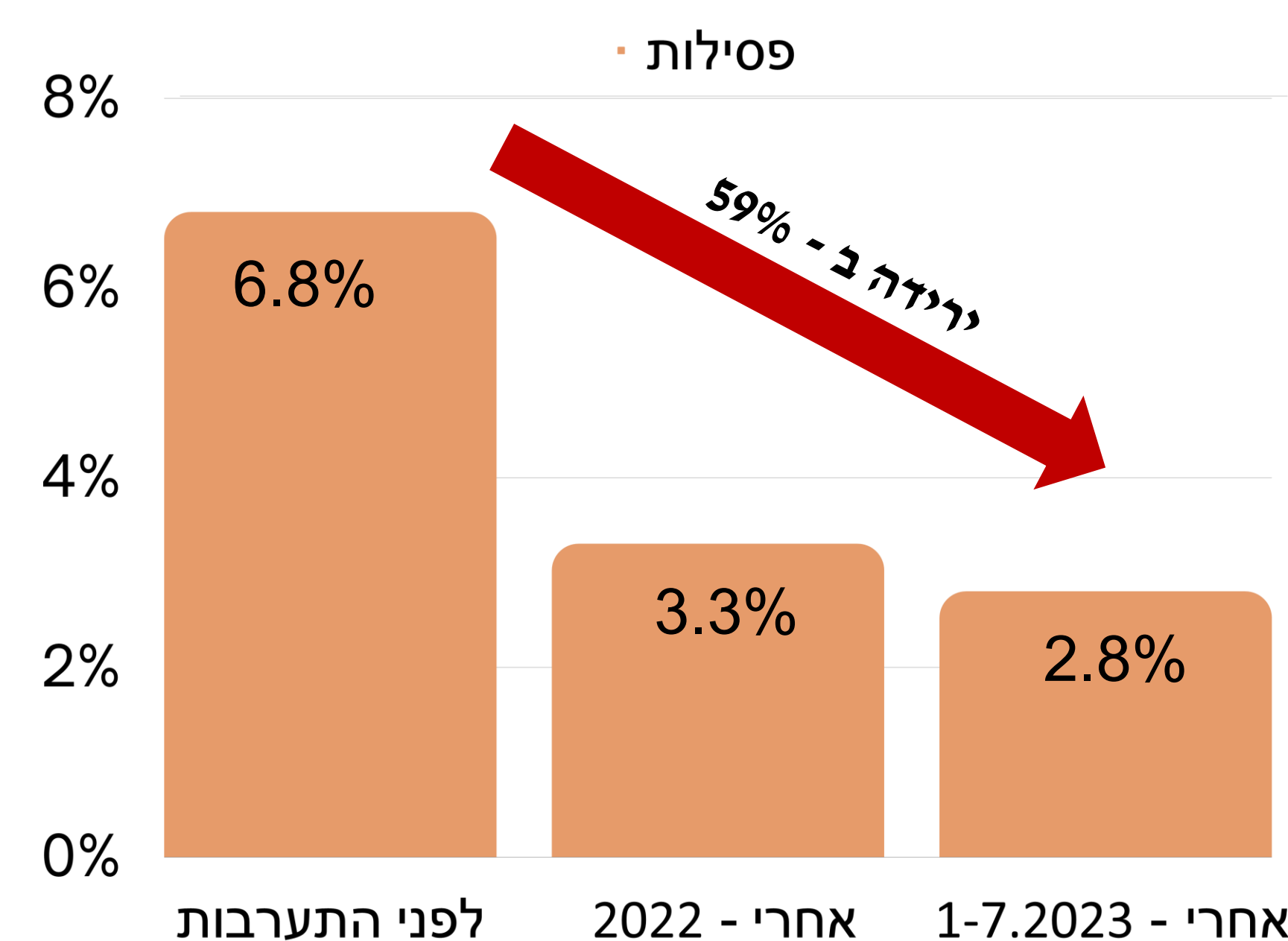
מיפוי פערים

- נבדקו תהליכי הטיפול בחולה עם צנתר שתן
 - אופן לקיחת תרבית שתן מאמצע הזרם וממטופל עם צנתר שתן
 - אופן שליחת הדגימה למעבדה
 - אופן בדיקת הדגימה במעבדה והציווד בו נשלחת הדגימה
- ברב התהליכים נמצאו ליקויים והוכנה תכנית התערבות רחבה לטיפול בכל הליקויים. היה ברור שיש לדייק את העשייה הסיעודית סביב החדרת צנתר השתן, לקיחת דגימת שתן לתרבית ולשפר תהליכים ברמת המעבדה.

התערבות

היה ברור שיש לשנות תפיסה ולפרק התנגדויות שגם מה שנחשב סיעוד בסיסי טעון שיפור:

- עודכנו הנהלים, הודרכו נאמני מניעת זיהומים, אחיות אחראיות ואחיות כלליות והוחל תהליך ההטמעה
- הוחל תהליך הבקרה בו האחיות האחראיות בבוקר והכללית בערב ובליילה תהיינה נוכחות בתהליך החדרה צנתר שתן ואופן לקיחת תרבית שתן מצנתר וממערכת שתן סגורה
- נכתבו הנחיות לטיפול בדגימה ונבנה טופס חדש המלווה תרבית שתן.
- ברמת המעבדה
 - הונהגו שיטות עבודה חדשות בטיפול בדגימת שתן לתרבית, בהתאמה לאופן לקיחת תרבית השתן (אמצע הזרם, מצנתר מהשבוע האחרון, מצנתר שהוכנס שהוחלף, מצנתר שהוכנס חד פעמית לצורך הדגימה)
 - הוחלף מיכל השתן הסטרילי, ששימש לדגימת השתן, למיכל איכותי יותר



ממצאים

בעקבות ההתערבות, במהלך שנת 2022 ועד חודש יולי 2023 שיעור התרביות המעורבות ירד מ- 31.3% ל- 9.6% (ירידה ב 69%)

ושיעור התרביות שנפסלו ירד ל- 2.8% (ירידה ב 59%).