



## שיטות

- נלקחו תרביות מייד עם מזיגת נוזל השטיפה (NACL 0.9%) לקערה ושוב בתום הניתוח הנוזל נזרע על מצע מתאים והודגר ב 37 מעלות.
- לאחר 24 שעות בוצע כימות וזיהוי של כל החיידקים שצמחו
- בוצעה השוואה של כמות ואיכות הצמיחה בנוזל בתחילת הניתוח ובסופו

## רקע / מבוא

- אחד האתגרים בכירורגיה הוא מניעת זיהומים באתר הניתוח
- בנייתוחים אורתופדיים מבצעים שטיפות של אתר הניתוח כשגרה
- הנוזל נמזג לקערה פתוחה בתחילת הניתוח ומשמש לשטיפת אתר הניתוח לכל אורכו

## תוצאות

- בסוף הניתוח נצפו יותר מבחנות עם צמיחת חיידקים, יותר סוגי חיידקים וכמות גדולה יותר של חיידקים בכל מבחנה
- רוב החיידקים שצמחו הנם חיידקי עור המהווים את המזהמים העיקריים בנייתוחים אורתופדיים (Staph. aureus, Staph. coagulase negative)

## מטרות המחקר

- לבדוק האם נוזל NACL 0.9% הנמזג לקערה לצורך שטיפה מזדהם במהלך הניתוח
- לאפיין את סוג החיידקים הצומחים בקערת השטיפה

- נצפתה עליה מובהקת בכמות ובמגוון החיידקים בסוף הניתוח. רוב החיידקים שצמחו ידועים כחיידקים הגורמים לזיהום באתר ניתוח בנייתוחים אורתופדיים
- יש לבחון שימוש בשקית NACL 0.9% סגורה המחוברת לסט, ולהשתמש בה לצורך שטיפות סופיות של חתך ניתוחי. הדבר ימנע את חשיפת הנוזל הסטרילי לאוויר הסביבה והזדהמותו.