

היענות לחיסוני קורונה בקרב מחלימים וסיווג מקרי הדבקה לאחר התחסנות לפי מאפיינים דמוגרפיים

האם גם אנחנו סובלים מאפקט פלצמן?

Arielle Kaim, MPH
Mor Saban, PhD
Gertner Institute

רקע

הדבקה חוזרת ודעיכת רמת הנוגדנים בקרב מתחסנים הינן תופעות מוכרות. כעת עם התפרצות הגל החמישי וגילוי זן ה-Omicron שיעורי ההדבקה החוזרת בקרב המחוסנים ושיאים, נמצאים במגמת עלייה משמעותית.

שיטות המחקר

הנתונים נלקחו ממאגר המידע הפתוח של משרד הבריאות הכולל מידע על חולים מאומתים, חולים שהחלימו ושיעור התחסנות לפי מנה, גיל ומין מתחילת המגיפה ועד סוף דצמבר 2021. בנוסף, נאספו נתונים לגבי הזמן שחלף מכל מנת חיסון ועד להדבקה.

מטרות

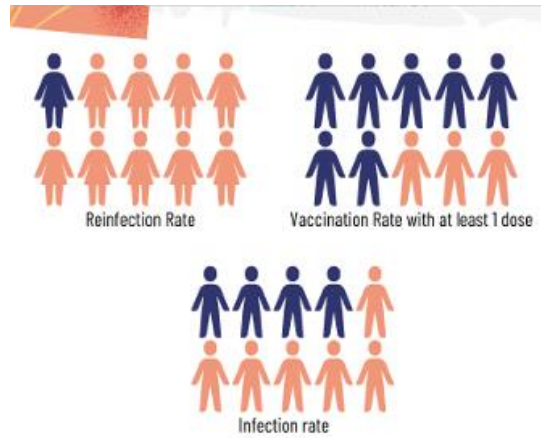
לבחון דפוסי התחסנות נגד נגיף COVID-19 בקרב אלו שנדבקו בעבר, והערכה של התקופה שחלפה בין המנה האחרונה של החיסון (1,2,3) לבין ההדבקה עצמה לפי מאפיינים דמוגרפיים

דיון

מחקר זה חושף ממצאים המתייחסים לקבוצות שעשויות להוביל לשיעורי הדבקה גבוהים באוכלוסייה. בקרב אלו שנדבקו בעבר, נצפתה היענות נמוכה לקבלת חיסון, למרות ממצאים המצביעים על כך ששיעורי ההדבקה מחדש עולים בהתמדה. יתרה מכך, לגבי מחוסנים, קבוצת הגיל 20-59 מציגה את הרמות הגבוהות ביותר של מקרי הדבקה לאחר התחסנות. שתי קבוצות האוכלוסייה (מחלימים ואוכלוסייה צעירה) עשויות להיות נתונות לתחושת ביטחון שאינה אמיתית ולהינות מתפיסה מוטעית של חסינות נרכשת לטווח ארוך (peltzman effect) מה שעלול להוביל לשיעור התחסנות נמוך ואי נקיטת אמצעי זהירות משניים.

מסקנות

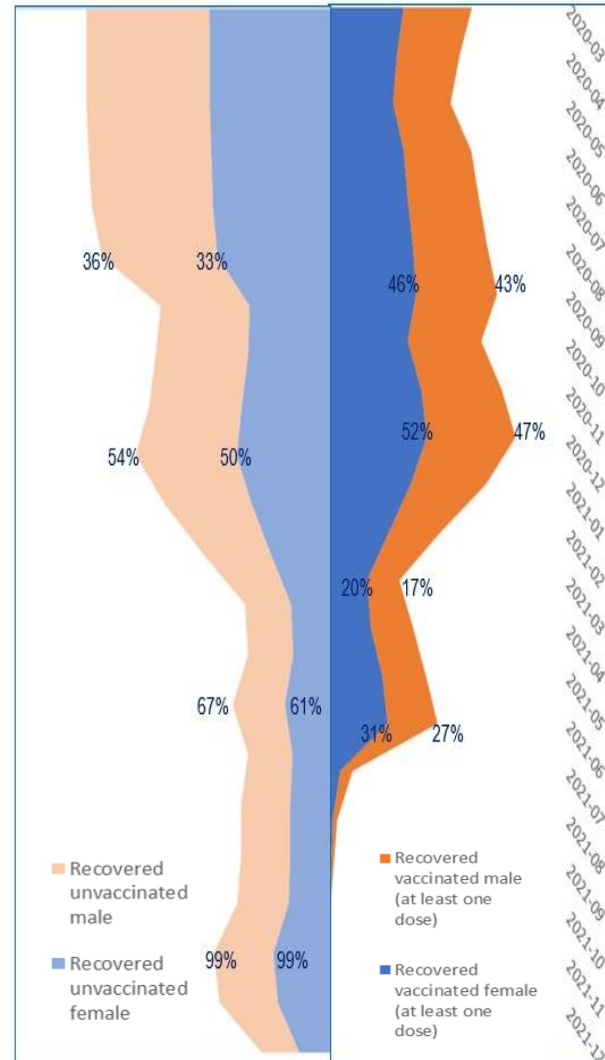
ממצאי המחקר הנוכחי מעלים את הצורך בהדרכה ייעודית לאותן אוכלוסיות, קרי עידוד שיעורי התחסנות בקרב המחלימים ונקיטת אמצעי זהירות, גם לאחר התחסנות.



תוצאות

נמצא כי היענות לחיסון בקרב מחלימים נמוכה יחסית (~30%). כאשר בוחנים נתון זה לפי מגדר, רואים ששיעור ההתחסנות בקרב נשים מחלימות גבוה יותר מאשר בקרב גברים (איור 1). באופן דומה, קיימים הבדלים בהיענות להתחסנות בין קבוצות הגיל. בבחינת פער הזמנים בין מנת החיסון להדבקה לפי קבוצות גיל, נמצא כי שיעור ההדבקות הגבוה ביותר, (חודש, מעל 3 חודשים), נצפה בקרב קבוצת הגיל של 20-59, בהשוואה לשאר קבוצות הגיל (איור 2).

איור 1



איור 2

