



מאיכילוב לעולם

פרסומים מדעיים בולטים של חוקרי המרכז הרפואי ת"א איכילוב



הקשר בין חיסוני קורונה עם BNT162b2, לבין שכיחות תחלואה מנגיף SARS-CoV-2, בקרב עובדי מערכת הבריאות

תקציר המאמר

מחקר חדש בהובלתם של ד"ר יואל אנג'ל, ד"ר אבישי שפיצר, ד"ר אוריין הניג, ד"ר אסתי סייג, פרופ' אלי שפרכר, ד"ר חגית פדובה ופרופ' רונן בן-עמי, בחן את הקשר בין חיסוני קורונה של חברת פייזר (עם BNT162b2) לבין שכיחות מחלה סימפטומטית ואסימפטומטית מנגיף SARS-CoV-2, בקרב עובדי מערכת הבריאות.

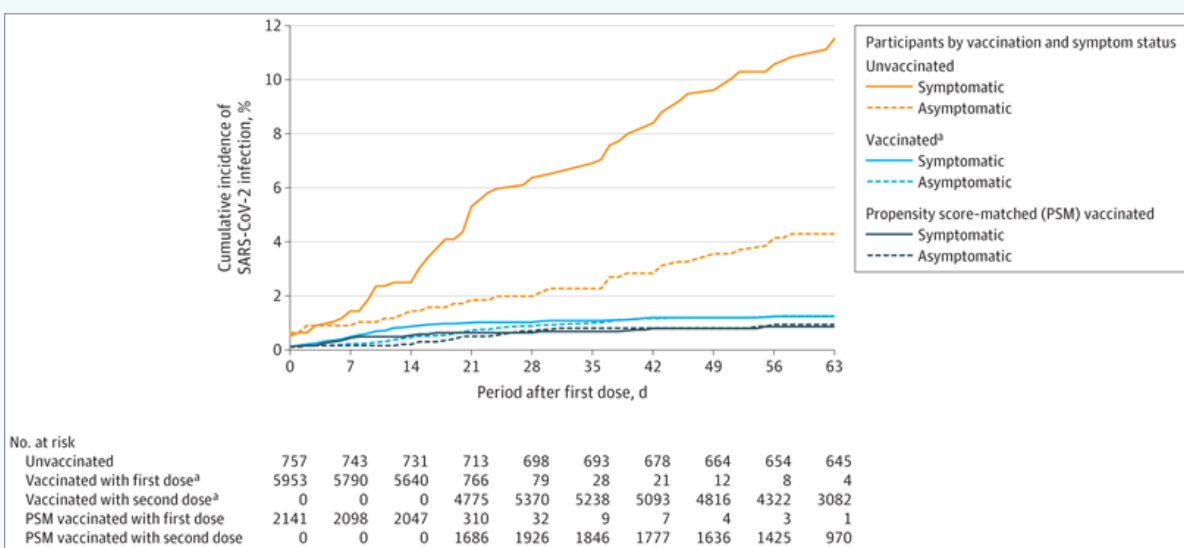
עד כה, מספר מחקרים גדולים ומבוקרים כבר הוכיחו שהחיסונים של חברת פייזר כנגד נגיף הקורונה יעילים במניעת תחלואה, אולם עד לאחרונה לא הייתה ידועה יעילות החיסונים כנגד הדבקה "שקטה", כלומר תחלואה אסימפטומטית. הסיבה לכך היא שכדי לזהות באופן אמין הדבקה "שקטה", יש לערוך בדיקות אקראיות לגילוי קורונה, לאורך זמן ובקרב קבוצה גדולה של נבדקים, מה שלא בוצע עד כה.

מאז מאי 2020 ועד היום, בית החולים איכילוב, נוקט במדיניות סיקור לגילוי הדבקה "שקטה" בקרב עובדים ומתנדבים, גם ללא תסמינים או חשיפה ידועה לקורונה, זאת במטרה להגן הן על הצוות והן על המטופלים. חוקרים מהנהלת בית החולים ומהמערך למחלות זיהומיות בבית החולים עשו שימוש בנתונים הייחודיים שנאספו במסגרת פעילות סיקור זו, לצד נתוני מועדי ההתחסנות של אנשי הצוות, על מנת לענות על שאלה חשובה זו.

במחקר שערכנו נכללו 6,710 עובדי ומתנדבי בית חולים, מהם כ-93% מחוסנים.

ממצאי המחקר: שבוע לאחר קבלת המנה השנייה, היעילות המוערכת של החיסון הייתה כ-97% כנגד תחלואה סימפטומטית, בדומה לתוצאות של מחקרים גדולים אחרים. יעילות החיסון כנגד הדבקה אסימפטומטית הייתה כ-86% לאחר שבוע מהמנה השנייה והגיעה ל-94% שלושה שבועות לאחר המנה השנייה של החיסון. תוצאות המחקר מחזקות את ההבנה כי החיסון יעיל לא רק במניעת תחלואה אלא גם במניעת הדבקה "שקטה" בין אנשים ללא תסמינים והן תומכות בעדויות על כך שהיעילות המקסימלית של החיסון מושגת רק כעבור 2-3 שבועות לאחר המנה השנייה.

לסיכום, ממצאי המחקר מתווספים לעדויות מחקריות רבות בדבר יעילות החיסונים כנגד הדבקה ותחלואה בקורונה בקרב אוכלוסיות שונות, ומדגישים עוד יותר את החשיבות בהגעה לשיעור התחסנות גבוה ככל הניתן באוכלוסייה.



שיעור מאוכלוסיית המחקר שנבדק בקורונה, בחלוקה למחוסנים וללא מחוסנים, ולתחלואה תסמינית וא-תסמינית.

Research

JAMA | Original Investigation

Association Between Vaccination With BNT162b2 and Incidence of Symptomatic and Asymptomatic SARS-CoV-2 Infections Among Health Care Workers

Yoel Angel, MD, MBA; Avishay Spitzer, MD; Oryan Henig, MD; Esther Saiag, MD, MHA; Eli Sprecher, MD, PhD, MBA; Hagit Padova, MD, MHA; Ronen Ben-Ami, MD

המחקר פורסם בכתב העת המדעי היוקרתי - JAMA - Journal of American Medical Association

לקריאת המאמר המלא



מימין לשמאל: ד"ר אסתי סייג, ד"ר יואל אנג'ל, ד"ר אוריין הניג, פרופ' אלי שפרכר, ד"ר אבישי שפיצר, ד"ר חגית פדובה, פרופ' רונן בן-עמי