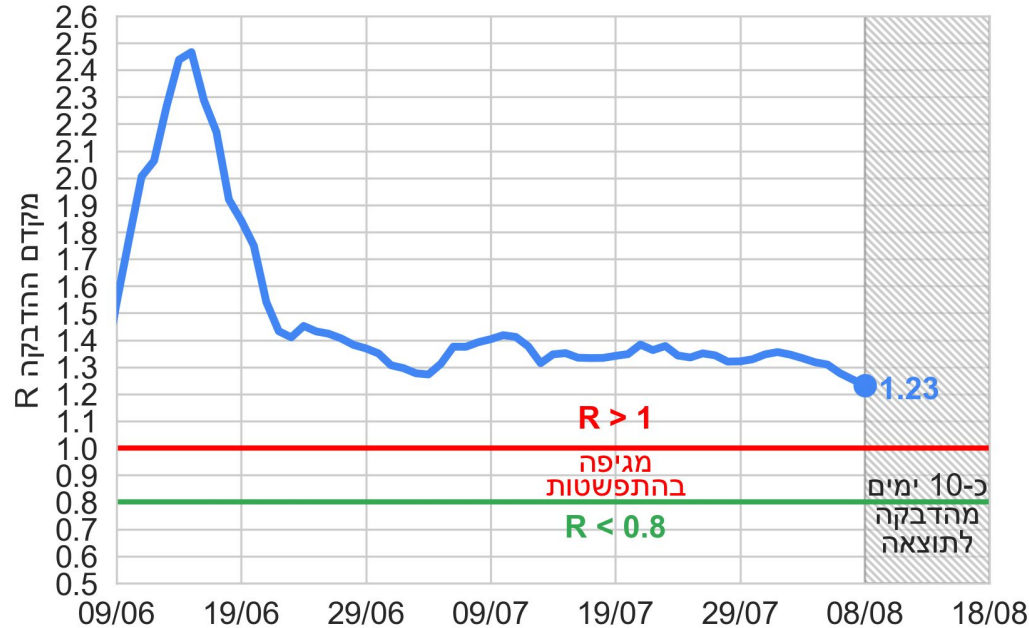


מועילות חיסון דחף במניעת הדבקה ותחלואה

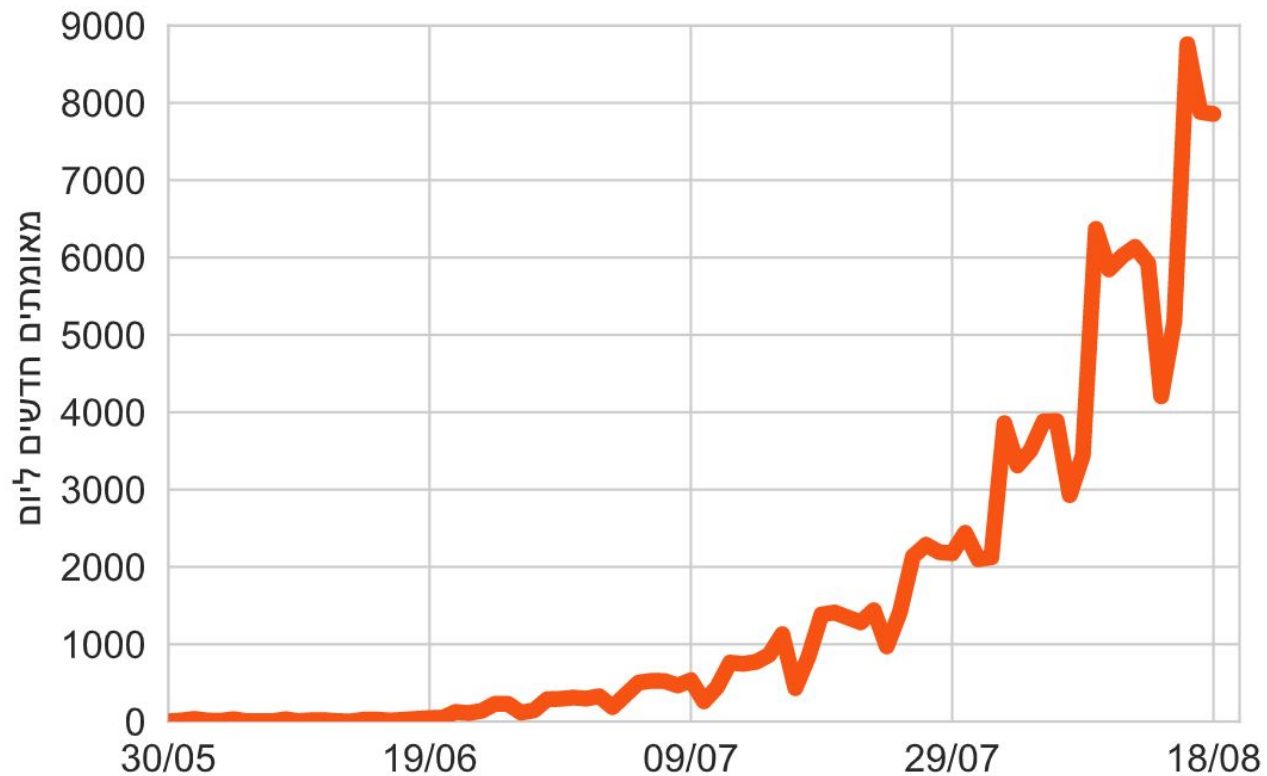
לקראת דיון בצט"מ בתאריך 19-8-2021
שקפי מכון גרטנר

מקדם ההדבקה נשאר גבוה מאד כבר למעלה מחודש

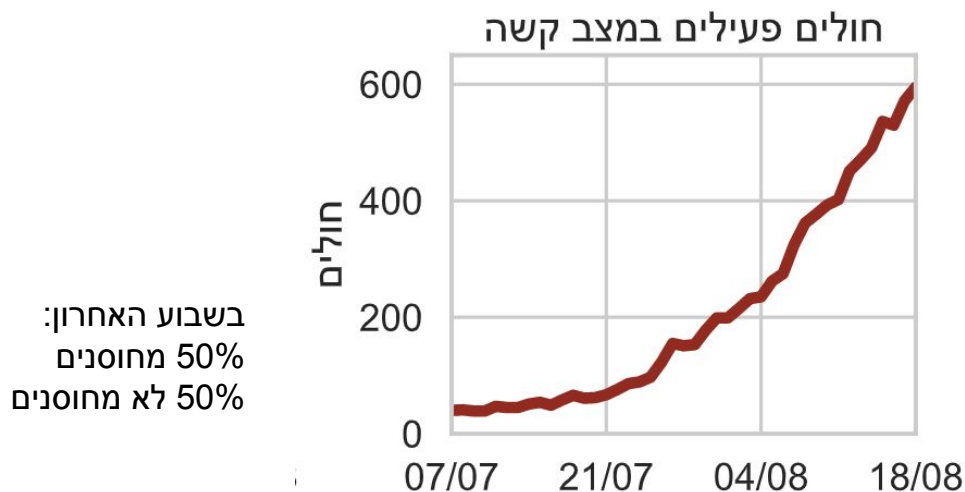


← הכפלה כל כשבועיים

עלייה של פי יותר מ 100 במספר המאומתים היומי

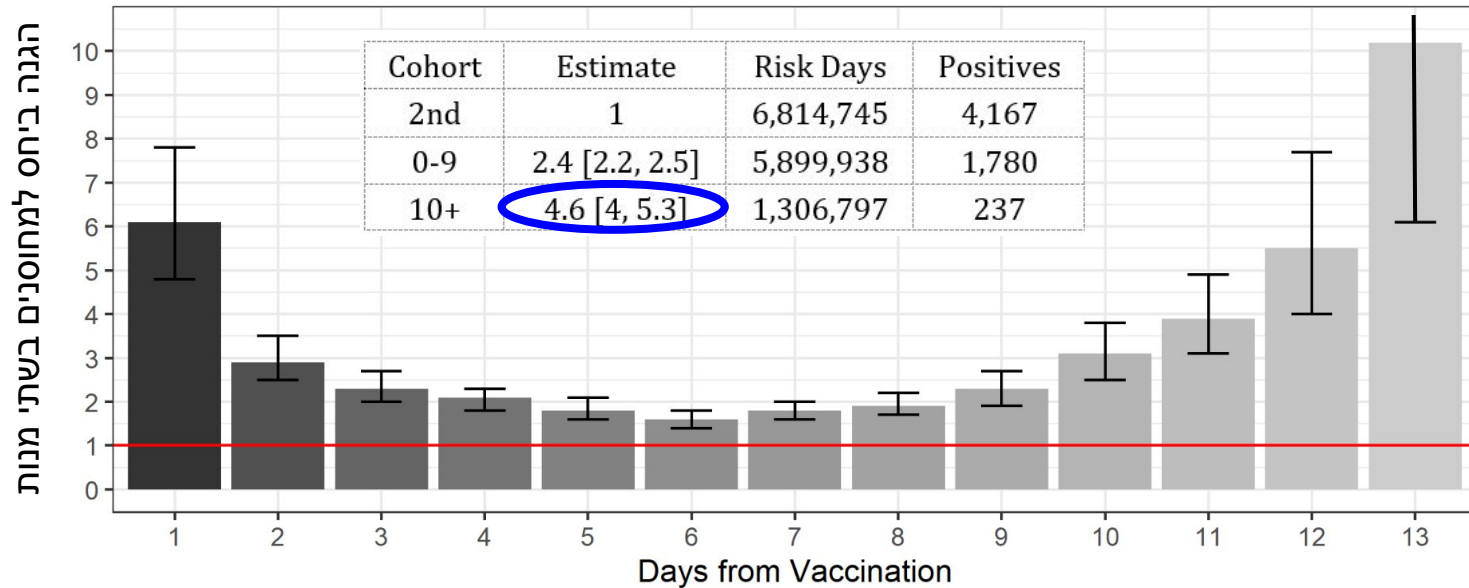


עלייה של יותר מ 500 מאושפזים במצב קשה תוך חודש



- מספר המאושפזים החדשים במצב קשה עולה בצורה מהירה.
- היחס בין מספר המתים למספר החולים הקשים איננו שונה דרמטית מבעבר.

הגנת המנה השלישית כנגד הדבקה כתלות ביום מקבלת המנה. בימים הראשונים - הגנה כתוצאה משינוי התנהגות. (תוצאות על בסיס ימים בסיכון עם רגרסיה פואסונית בתיקון לגיל, מין, מגזר ויום קלנדרי)



מעל קו זה יש
הגנה מוגברת

הגנה מהדבקה כתוצאה ממנה שלישית

נספרו רק אימותים החל מיום 10 מהמנה השלישית (ניתוח בשיתוף מכון Ki).
ניתוח מזווג (matching) לאחר התאמה לגיל/מגזר/מין, ויום קלנדרי לפוטנציאל אימות.

הגנה מהדבקה	אוכלוסיה
4.2 (4-4.7)	כלל האוכלוסיה
4.2 (3.6-4.8)	גברים
4.3 (3.7-5.6)	נשים

הסיכון להדבקה בקרב מחוסני מנה שלישית נמוך פי ארבע
ממחוסני שתי מנות.

טיוטא - תוצאות ראשוניות

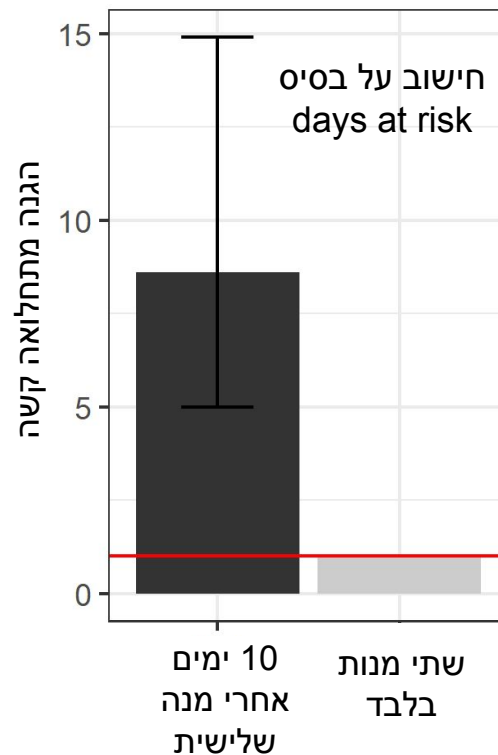
הגנה מתחלואה קשה

כתוצאה ממנה שלישית כתלות ביום מקבלת המנה

(ניתוח מתוקן בעזרת רגרסיה פואסונית (days at risk) לגיל, מין, מגזר ויום קלנדררי)

נתונים גולמיים

מאושפזים במצב קשה	מקרי הדבקה	ימים בסיכון	קבוצה
351	4,167	6,814,745	מנה שניה בלבד
14	237	1,306,797	10+



הגנת המנה השלישית כנגד אישפוז ותחלואה קשה

ניתוח מזווג לפי גיל, מגזר ומין ויום קלאנדרי לפוטנציאל התאמתות. רק אימותים לאחר השפעת החיסון נספרו ורק כאלה שהסתיימו באישפוז/תחלואה קשה (ניתוח בשיתוף מכון Ki).

6.5 (4.3-10.3)	הגנה מאשפוז
5.5 (3.8-7.3)	הגנה מתחלואה קשה

חישוב על בסיס matching

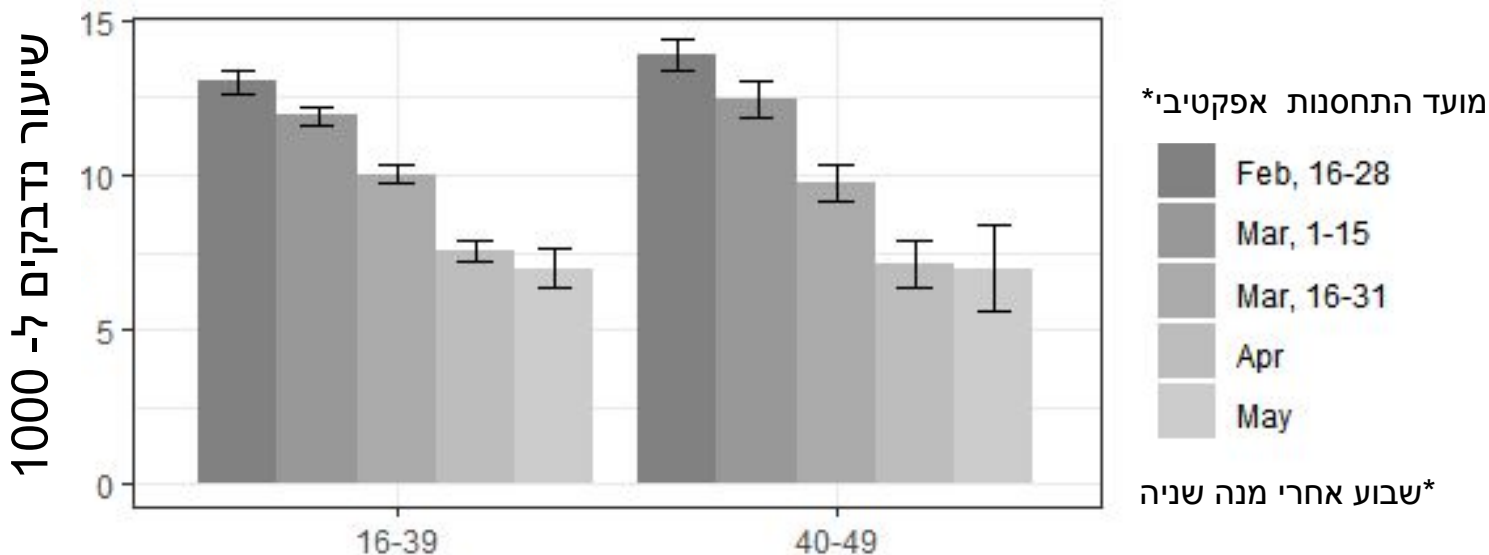
טיוטא - תוצאות ראשוניות

סיכום - מועילות המנה השלישית בגילאי +60

- ניתוח רק לאחר 10 ימים מהמנה השלישית - בשל הטיית אפשריות על רקע שינוי התנהגות
- הגנה כנגד הדבקה בשתי שיטות:
 - פי 4.6 [4, 5.3] לאחר 10 ימים מהמנה השלישית ברגרסיה פואסונית (days at risk) מתוקנן לגיל, מין, מגזר, ויום קלנדרי (מכון גרטנר).
 - פי 4.2 [4.0-4.7] לאחר 10 ימים מהמנה השלישית בניתוח מזווג (matching) התאמה לגיל/מגזר/מין, ויום קלנדרי לפוטנציאל אימות. (בשיתוף מכון Ki).
- הגנה כנגד תחלואה קשה - פי 5-8 - בוצע בשתי דרכים שונות והתקבלו תוצאות דומות
- שיעור המאומתים בקרב מחוסני מנה שלישית - כרבע משיעור המאומתים במחוסנים בשתי מנות.

הדבקה בגילאי 16-49 כתלות במועד החיסון

מאומתים בין התאריכים 11/7-18/8 ללא שבים מחו"ל.



← גם בגילאים הצעירים יש דעיכת הגנה ככל שחולף הזמן מהחיסון

חשיבות להגנה מתחלואה קשה גם בגילאי 40-49

- 19 מאושפזים במצב קשה מחוסנים בגילאי 40-49 בחודש וחצי האחרונים, רובם בשבוע האחרון.
- ללא מנת דחף - בחודש הקרוב יותר מ 100 מחוסנים (חיסון 1+2) בגילאי 40-49 במצב קשה.
- אוכלוסיה עם תוחלת חיים ארוכה ועומס על מערכת האישפוז.

עליה של פקטור 10-100 ב neutralizing antibodies שנצפית אחרי מנה שלישית אמורה להועיל גם מול waning וגם מול וריאנט עמיד.