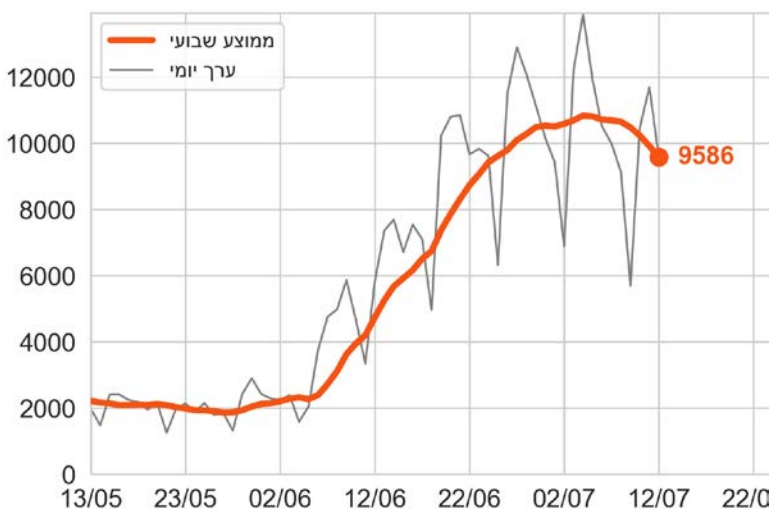




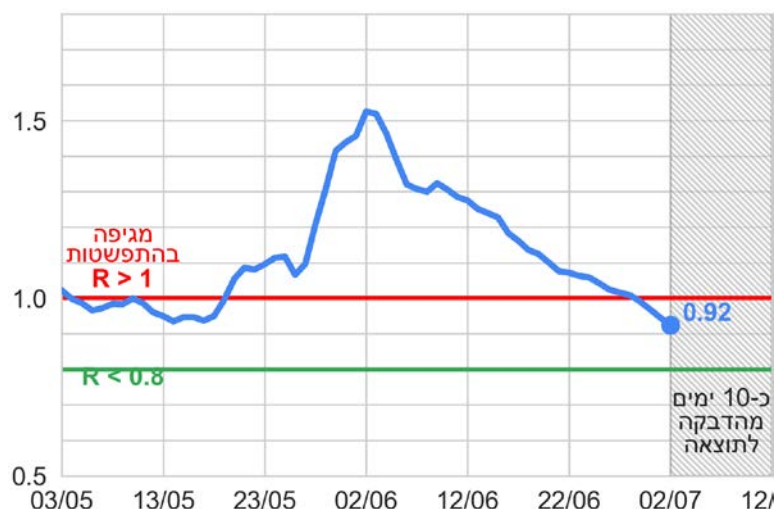
## תמונת המצב בישראל: גל התחלואה השישי (בעיקר BA.5) בסימן ירידה



מאומתים חדשים (ממוצע נע של 7 ימים)



מקדם ההדבקה (R)



**גל התחלואה השישי בישראל כנראה עבר את שיאו:** מקדם ההדבקה ירד בשבועות האחרונים וערכו מעט מתחת ל-1. ממוצע המאומתים השבועי ירד מעט ועומד על כמעט עשרת אלפים מאומתים ביום. למרות זאת, אנו ממשיכים להעריך כי התחלואה נרחבת יותר מהמדווח לאור היקפים נמוכה של בדיקות מוסדיות. נכון להיום, ניכרת תחילת התייצבות במספר המאושפזים במצב קשה (419 במצב קשה או קריטי), כאשר שיעור החולים הקשים הגבוה ביותר הוא בקרב לא מחוסנים מעל גיל 70.

להבנתנו, הגורם העיקרי לגל השישי הוא התפשטותו של וריאנט BA.5 (ובמידה פחותה יותר, גם הווריאנט BA.4). BA.5 ממשיך להתפשט בעולם ושיעורו בישראל עומד על יותר מ-80% ממקרי ההדבקה. אינדיקציות מעבדתיות מראות כי יכולתו של ווריאנט זה להדביק מחלימים ומחוסנים גבוהה ביחס לווריאנטים קודמים, הגם שמחלימים ומחוסנים ממשיכים להפגין מוגנות גבוהה מתחלואה קשה ומוות גם בגל הנוכחי.

נוכח היקף ההדבקות הגבוה מומלץ לציבור לנקוט צעדים מוכרים לצמצום סבירות ההדבקה, בדגש על אוכלוסיית הסיכון: אוורור חללים, הפחתת השתתפות בהתקהלויות ועטיית מסכות באזורים צפופים. כמו כן מומלץ להיות ערניים להופעת תסמינים התואמים לתחלואה בקורונה (ובניהם גם חולשה, תחושת צינון, חום ועייפות), ולהיבדק במידת הצורך.

**מרכז המידע והידע למערכה בקורונה שהקים אמ"ן לפני מעט יותר משנתיים סיים את תפקידו ומעביר את המשימה לידי משרד הבריאות. מאחלים למחליפינו הצלחה, ולכולנו המון בריאות.**



## וריאנטים בעולם

וריאנטים BA.4/5 בעולם ממשיכים להיות דומיננטיים בתחלואה העולמית; קיים סיכון מוגבר להדבקה של מחוסנים ומחלימים, כולל מחלימי אומיקרון, על ידם. אולם, מסתמן כי חומרת המחלה לה גורמים ווריאנטים אלו דומה לזו של זני אומיקרון קודמים וכן שהתחסנות ממשיכה להקנות הגנה מפני תחלואה קשה.

בדומה לישראל, בשבועות האחרונים ניכרת עלייה חדה בשיעור תפוצת הווריאנט BA.5 ובמידה פחותה BA.4 במדינות רבות בעולם, על חשבון וריאנט BA.2 ותתי הזנים שלו. יזכר כי וריאנטים אלו המשתייכים למשפחת זני אומיקרון, נושאים מוטציות נוספות המשפיעות על תכונותיהם ומקנות להם יתרון לעומת זני אומיקרון קודמים (זני BA.1 ו-BA.2).

ממחקרי ניטרול במעבדה עולה כי הווריאנטים חומקים במידה רבה מנוגדנים של מחוסנים ומחלימים, כולל מחוסנים במנה שלישית ומחלימי BA.1 (1, 2, 3, 4). זאת, ביתר שאת, ביחס לזני אומיקרון קודמים.

מחקרים ונתונים מהעולם מעלים כי מחלימים מווריאנטים שקדמו לאומיקרון מצויים בסיכון גבוה מבעבר להדבקה חוזרת בווריאנטים אלו (ביחס לווריאנטים קודמים). עם זאת, מחקר חדש (7) מצא כי מחלימים מגרסאות מוקדמות יותר של אומיקרון (BA.1/2) מוגנים ברמה גבוהה יחסית (יעילות של 75-80%) מפני הדבקה חוזרת בווריאנטים אלו (BA.4/5). כמו כן, מסתמן שמוגנותם של מחלימים מפני תחלואה חוזרת קשה מווריאנטים אלו נשמרת והיא גבוהה (כ-80%) (5).

שני מחקרים חדשים מדרום אפריקה (5, 6) מצאו כי הסיכון לפתח מחלה קשה, בעקבות הידבקות ב-BA.4/5 ככלל דומה לזה שתועד בזני אומיקרון קודמים וכן כי התחסנות בשלוש מנות יעילה בכ-80%, במניעת תחלואה קשה הנגרמת על ידי וריאנטים אלו. יצוין כי גם נתונים מפורטוגל מצביעים אף הם על שיעורי אשפוזים שדומים לאלו שדווחו בגל האומיקרון (BA.1) המקומי במדינה זו. יצוין בהקשר זה כי מחקר מעבדה (8) שנערך באוגרים באמצעות נגיפים אותנטיים הראה כי מידת האלימות של הווריאנטים BA.4/5 דומה לזו של וריאנט BA.2 באופן שמתכתב עם נתוני החיים האמיתיים המעלים כי BA.4/5 אינם גורמים למחלה קשה באופן יחסי לעומת גרסאות מוקדמות יותר של אומיקרון.

(המשך בעמוד הבא)



## וריאנטים בעולם

### עדכון BA.2.75 – דור המשך של וריאנט BA.2, הנושא מוטציות רבות, רוצף לאחרונה בהודו ובמספר מדינות נוספות

וריאנט BA.2.75 ממשיך להתפשט בהודו, ומספר הריצופים שלו הכפיל את עצמו ביחס לשבוע שעבר. הווריאנט נושא מוטציות רבות, כולל בגן ה-SPIKE. זוהי דוגמה ראשונה ליכולת צבירת מוטציות רבות תוך שמירה/שיפור של יכולת ההדבקה - על גבי וריאנטים ממשפחת האומיקרון (במקרה זה - BA.2). אותרו בהדרגה יותר דגימות של הווריאנט, ועד כה אותרו 194 דגימות שלו ממדינות שונות ברחבי העולם ומאזורים שונים בהודו. נכון להיום, הווריאנט אותרו בהודו (156), בריטניה (11), ארה"ב (7), קנדה (4), אינדונזיה (4), נפאל (2), גרמניה (2), אוסטרליה (2), ניו זילנד (1), יפן (1). **נכון להיום, לא ניתן עדיין לקשור בין הווריאנט להיקפים בתחלואה או בחומרת המחלה, לאור מספרים נמוכים שלו באופן יחסי ומחקרי מעבדה שטרם בוצעו.**



## עדכונים מהעולם

**נמשכת העלייה בתחלואה העולמית בשל התפשטות BA.5 בעולם (ובמידה פחותה יותר BA.4) כמעט בכל המדינות המערביות (וככל הנראה גם בשאר המדינות שעליהן אין לנו מידע אמין)**

**נמשכת העלייה בתחלואה העולמית בשל התפשטות הווריאנט BA.5, ובמידה פחותה יותר וריאנט BA.4, והיא מזוהה במדינות רבות בכלל היבשות. בשלב זה, לא מוכרות מגמות תחלואה קשה/תמותה חריגות בשל התפשטות זו.**

**ברוב מדינות אירופה, ניכרת עלייה בתחלואה יחד עם עלייה באשפוזים, אך בהיקפים נמוכים יותר באופן יחסי בהשוואה לפורטוגל ולדרום אפריקה (המדינות הראשונות לחוות את גלי התחלואה האלו).**

**באוסטרליה, גל משולב של הווריאנטים BA.2 יחד עם BA.5 גרם לתחלואה גבוהה וכן לתמותה. חשוב לציין שבנוסף לתחלואה קורונה גבוהה, באוסטרליה עונת שפעת שככל הנראה תורמת לתחלואה הנשימתית ולמדדי התחלואה הנוספים (על כוננות מדינות אירופה לעונת שפעת יחד עם גל תחלואת קורונה, ראו בעמוד הבא).**



אוסטרליה - תמותת קורונה יומית למיליון איש



## עדכונים מהעולם

### היערכות לקראת גל סתיו-חורף כולל גל משולב במדינות העולם

למרות שמרבית המדינות עסוקות בהשתלטות על גל הקורונה הנוכחי של ווריאנטים BA.4/5, מומחים מזהירים מפני גל לקראת חודשי הסתיו והחורף ודוחקים במקביל ההחלטות להתחיל להיערך כבר מעכשיו. החשש מתייחס לתרחיש של דעיכה של רמת מוגנות כללית לצד התקהלויות תכופות יותר בחללים סגורים. זאת, לצד שילוב בין וירוס השפעת לבין הופעת וריאנטים חדשים (גל תחלואה משולב). בתרחיש כזה עלול להיגרם עומס רב בבתי"ח, שיביא לעלייה בתמותה. וירולוגים בעולם מצביעים גם על רמת מוגנות נמוכה משפעת, בעיקר בקרב ילדים כגורם נוסף לחומרת הגל המשולב.



אוסטרליה, שנמצאת בשיא גל החורף המשולב שלה, ראתה שיא של מקרי שפעת מאז חודש מאי, והרחיבה את זכאות חיסוני 'בוסטר החורף' לגילאי 30 ומעלה. גם בריטניה מרכזת מאמצים להילחם בגל המשולב עם תכנית חיסונים מקיפה (בדגש על גילאים צעירים). כמו כן, דוגלת בפיתוח חיסונים מותאמי אומיקרון ושוקלת אפשרות למתן חיסוני בוסטר אביב יחד עם חיסוני השפעת לגילאי 65 ומעלה. צרפת וספרד למשל, מבקשות להוביל קמפיינים למתן המנה הרביעית ולהעלאת המודעות. עטיית מסכות נשקלת במקרה של קבוצות סיכון ותחבורה ציבורית.

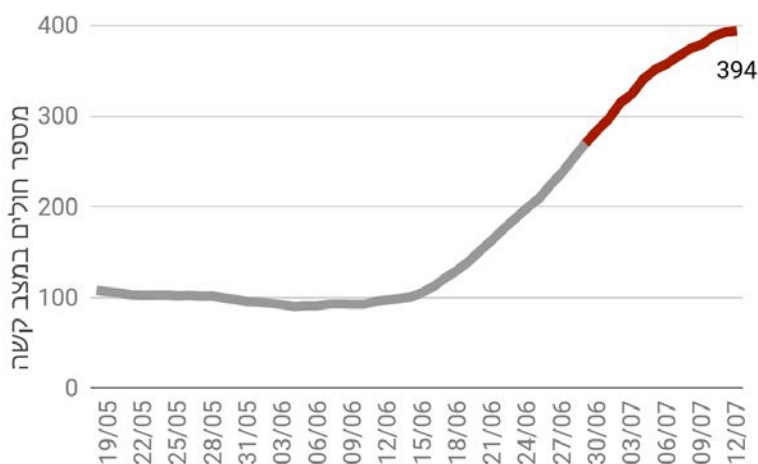


# נספח – נתוני התחלואה בישראל

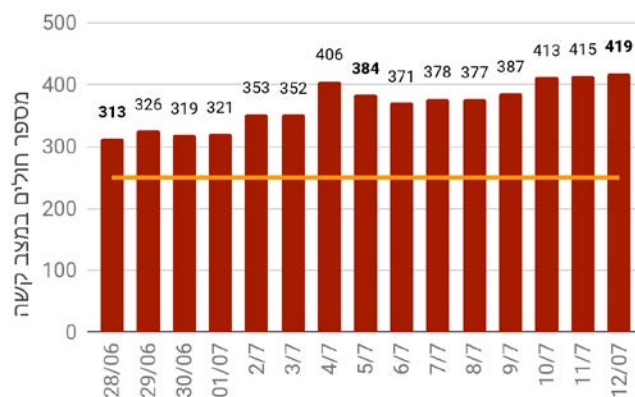
## חולים במצב קשה

מספר מאושפזים במצב קשה	חולים קשים חדשים מאתמול	שינוי במספר המאושפזים במצב קשה ביממה האחרונה	שינוי במספר המאושפזים במצב קשה בשבוע האחרון
419	72	+4 (+5 שינוי ממוצע ליום בשבוע האחרון)	+35

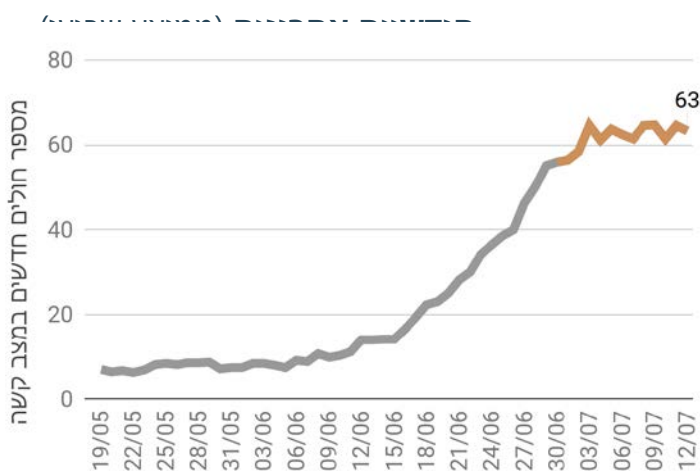
## חולים במצב קשה - מצטבר



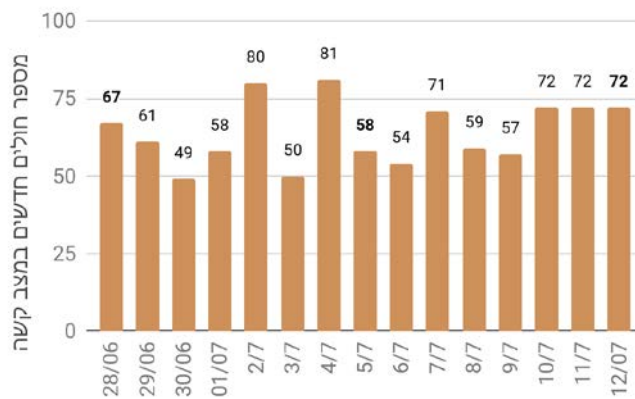
### שבועיים אחרונים\*



## חולים במצב קשה - חדשים



### שבועיים אחרונים\*

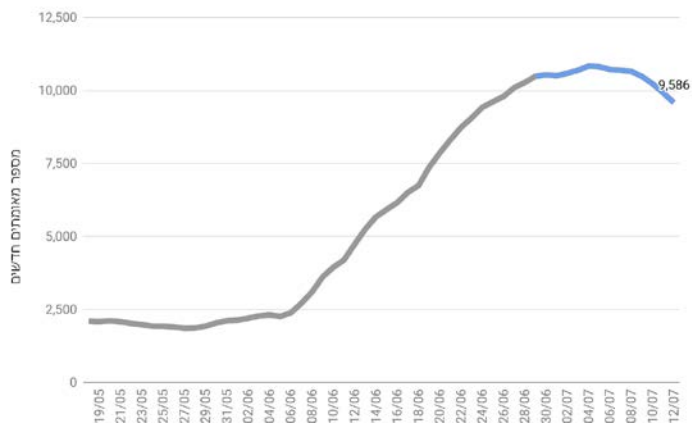


\* נתוני היום האחרון הינם חלקיים

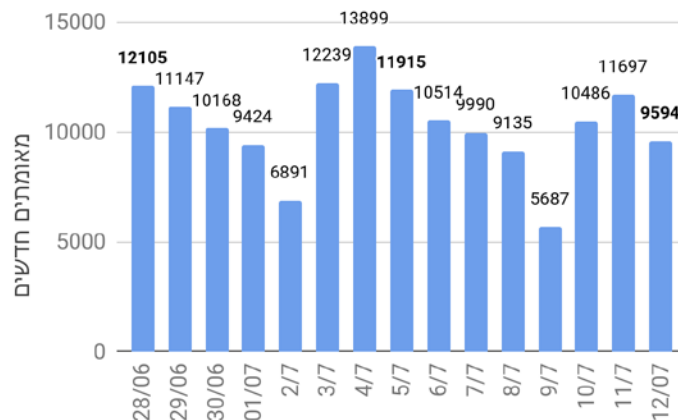


## מאומתים חדשים

חודשיים אחרונים (ממוצע שבועי)

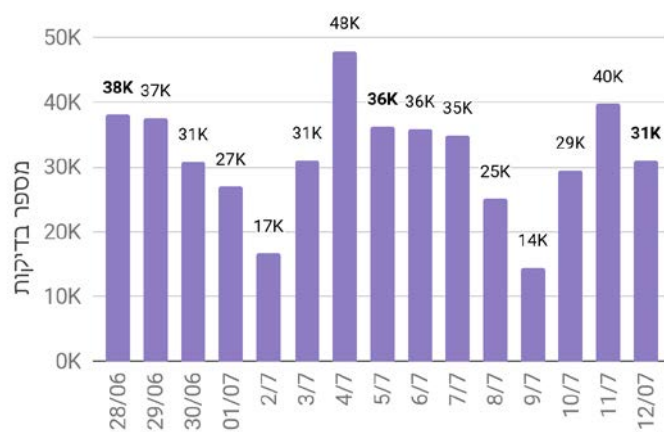
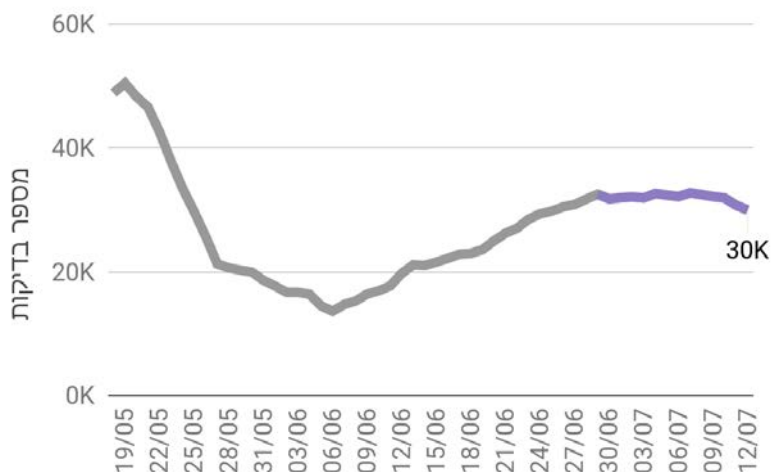


שבועיים אחרונים



## מספר בדיקות שבועו

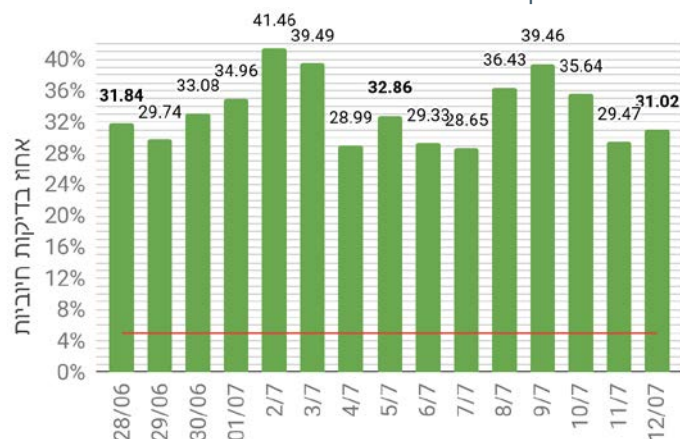
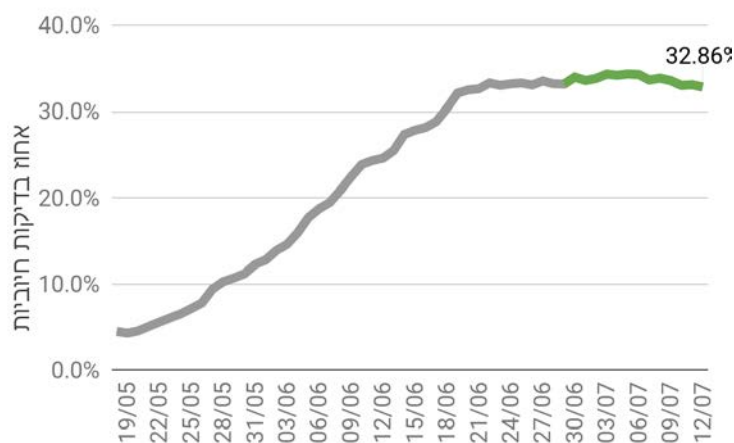
לא כולל בדיקות חזרות של מחלימים



## אחוז בדיקות חיוביות

לא כולל בדיקות חזרות של מחלימים

לא כולל מגן אבות



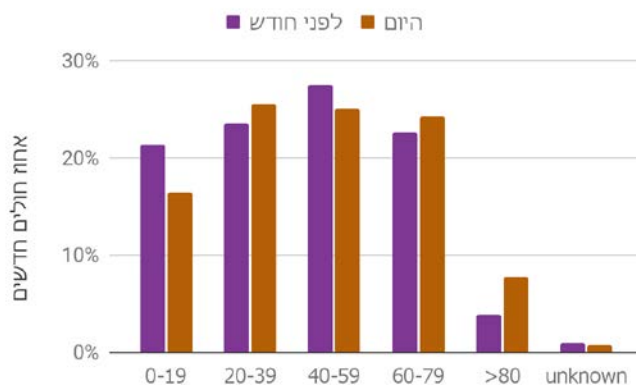
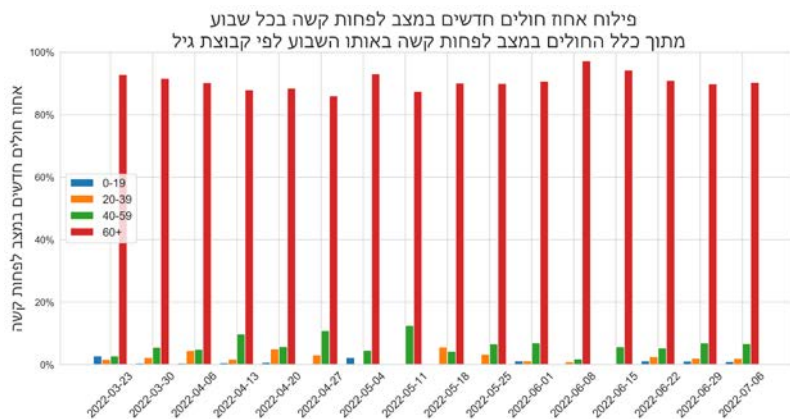


## גילאי מאומתים חדשים

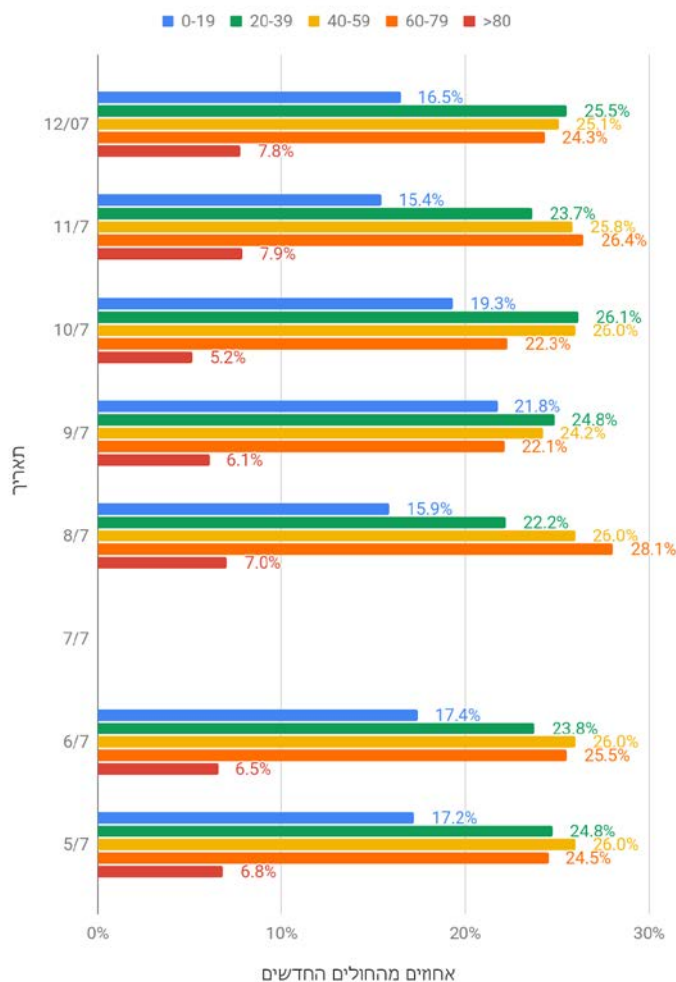
### כלל המאומתים החדשים

### חולים חדשים במצב קשה (שבועי)

פילוח לפי קבוצת גיל של אחוז החולים קשה החדשים בכל שבוע (ללא מצב קריטי) מתוך כלל החולים קשה באותו השבוע



### התפלגות החולים בשבוע האחרון לפי גיל\*



\* נתוני היום האחרון הינם חלקיים