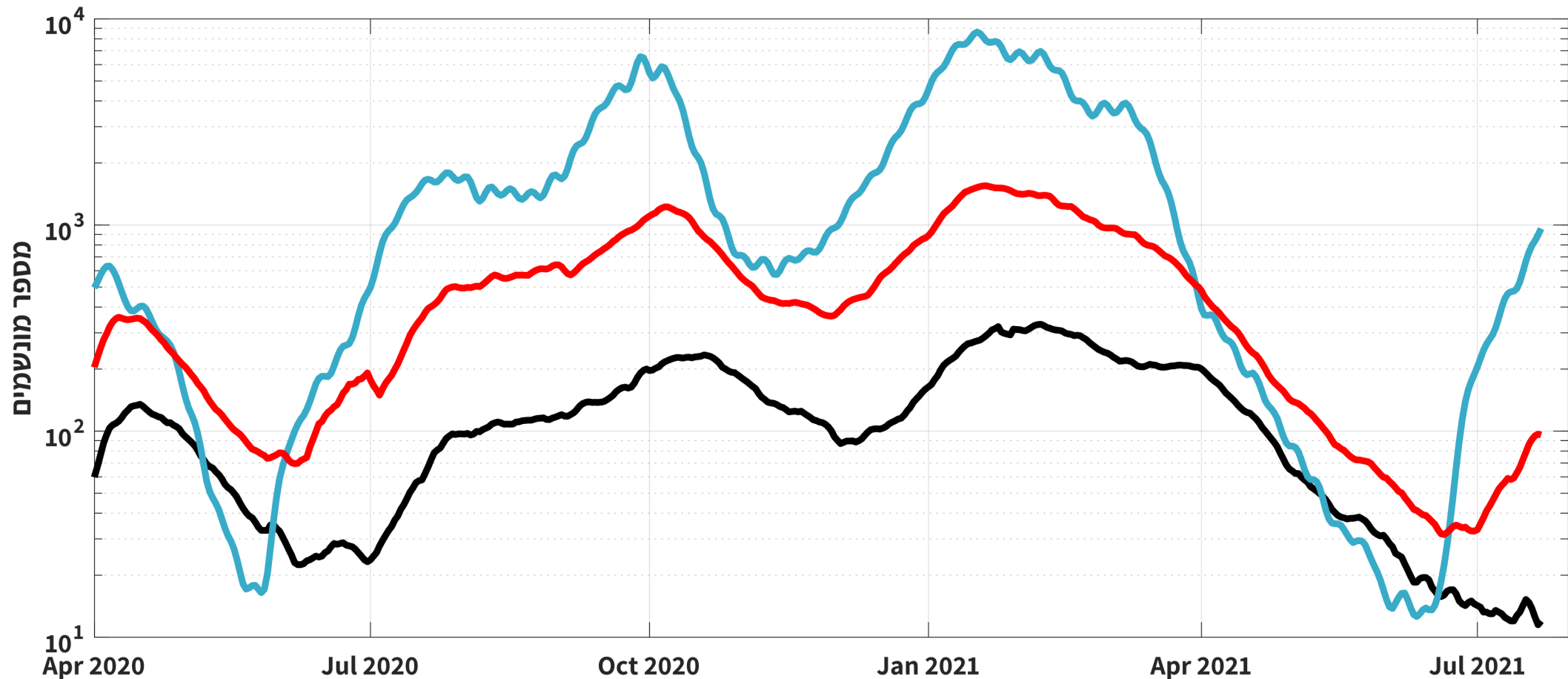
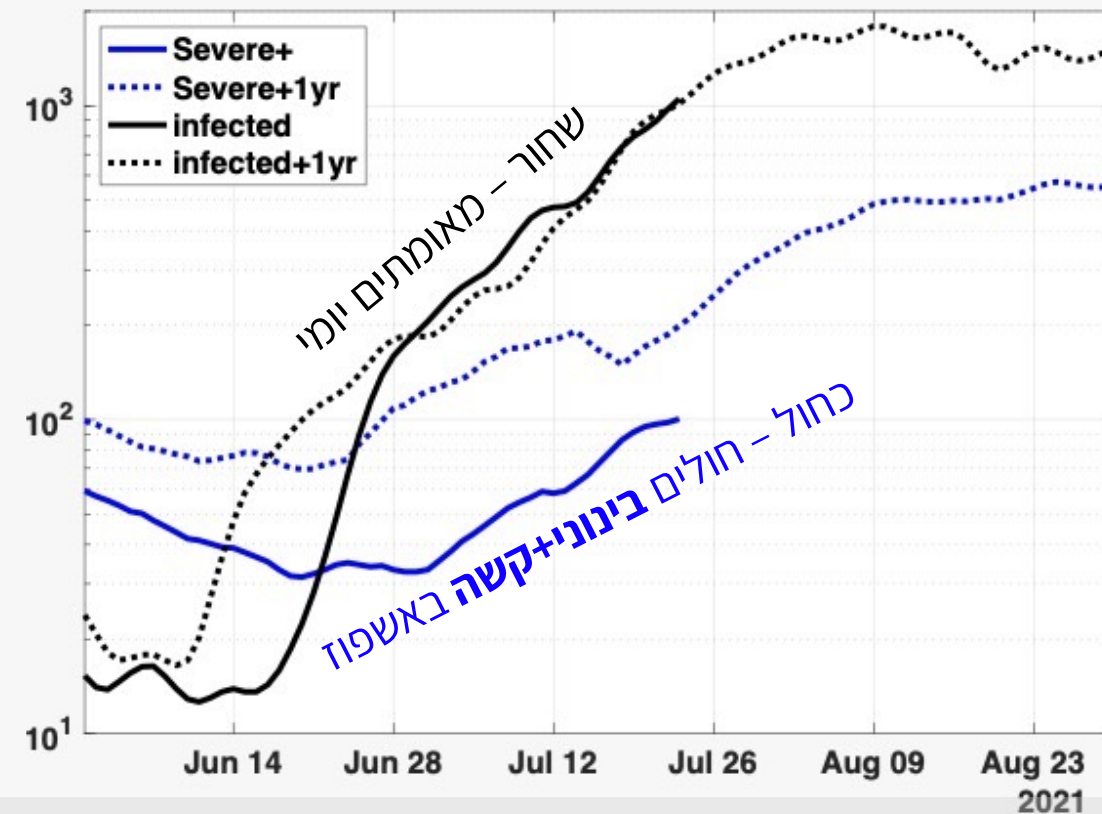
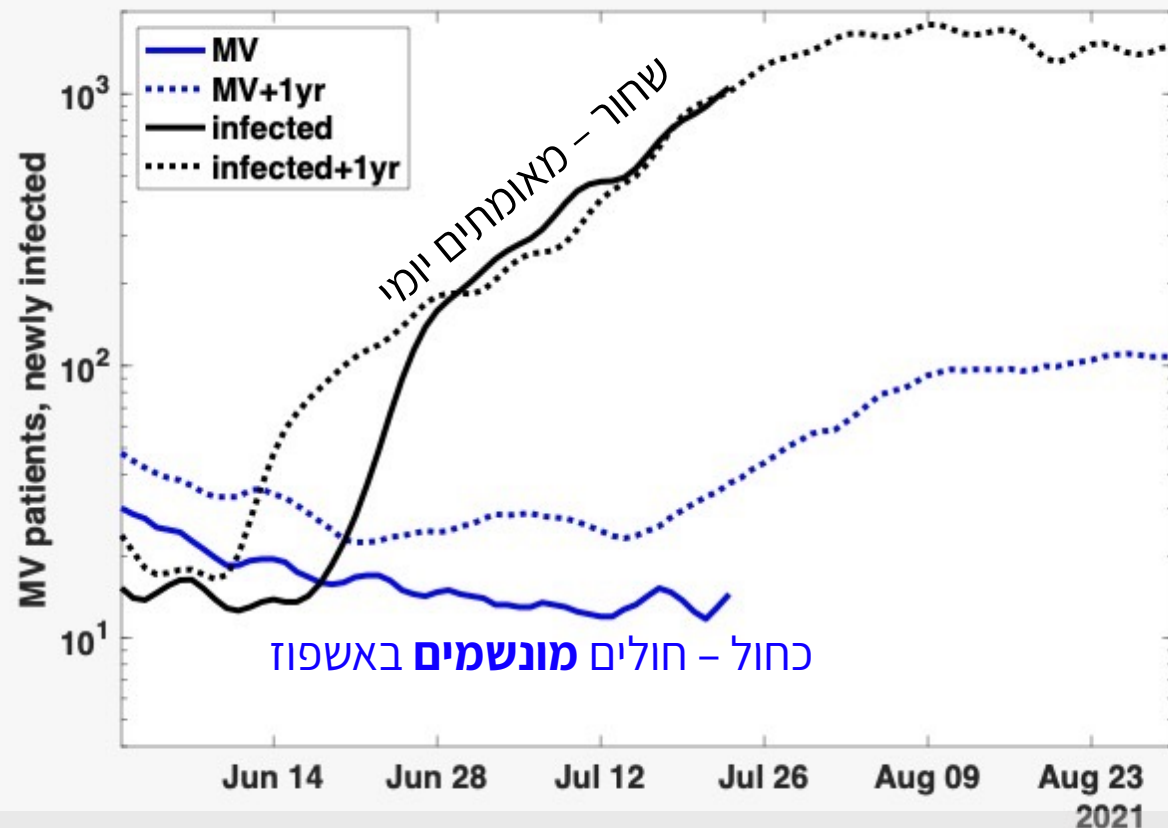


מאומתים יומי, חולים בינוני+קשה באשפוז, חולים מונשמים באשפוז



מאומתים יומי, חולים באשפוז בהשוואה לשנה שעברה (יולי 2020)

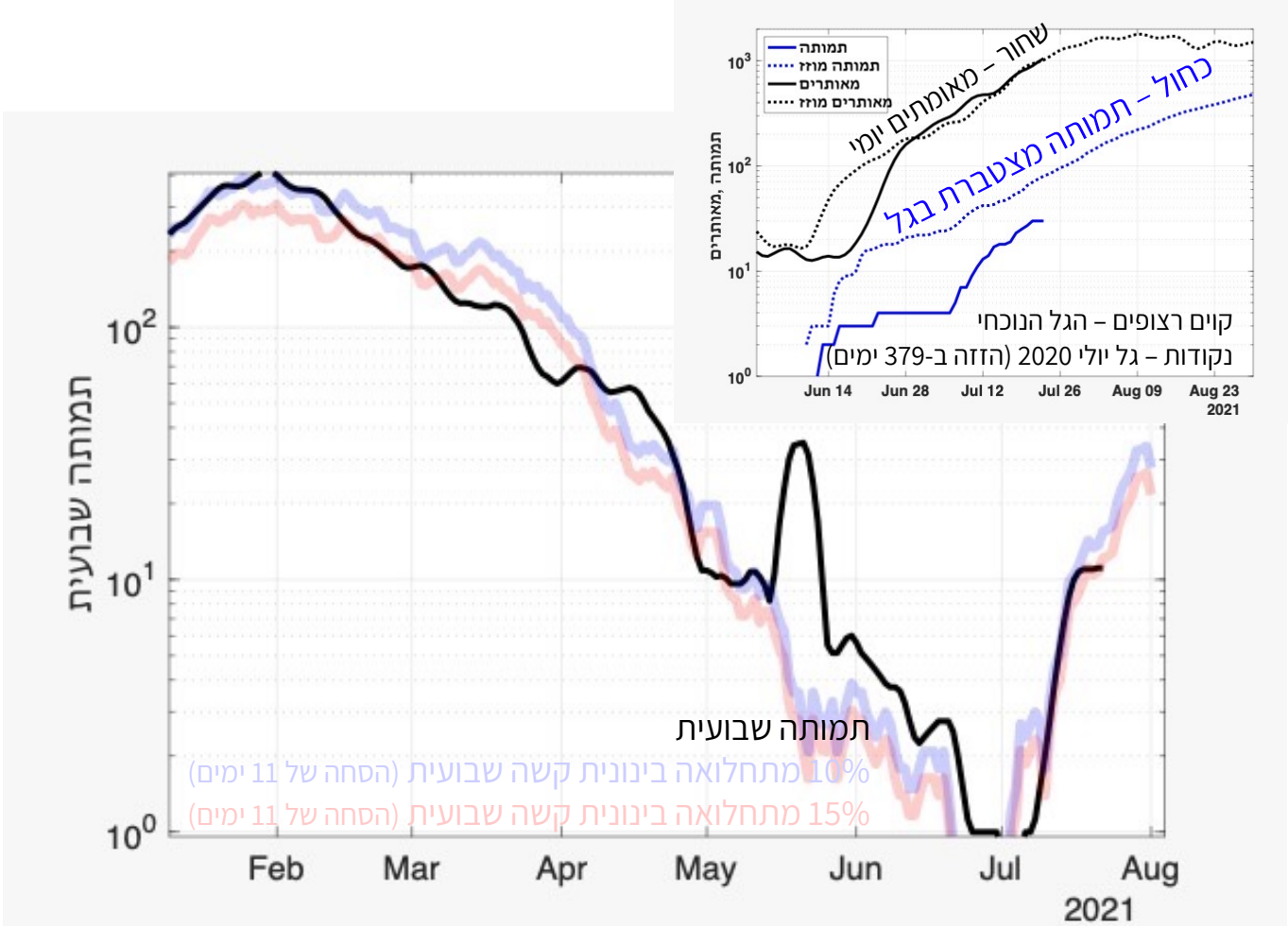
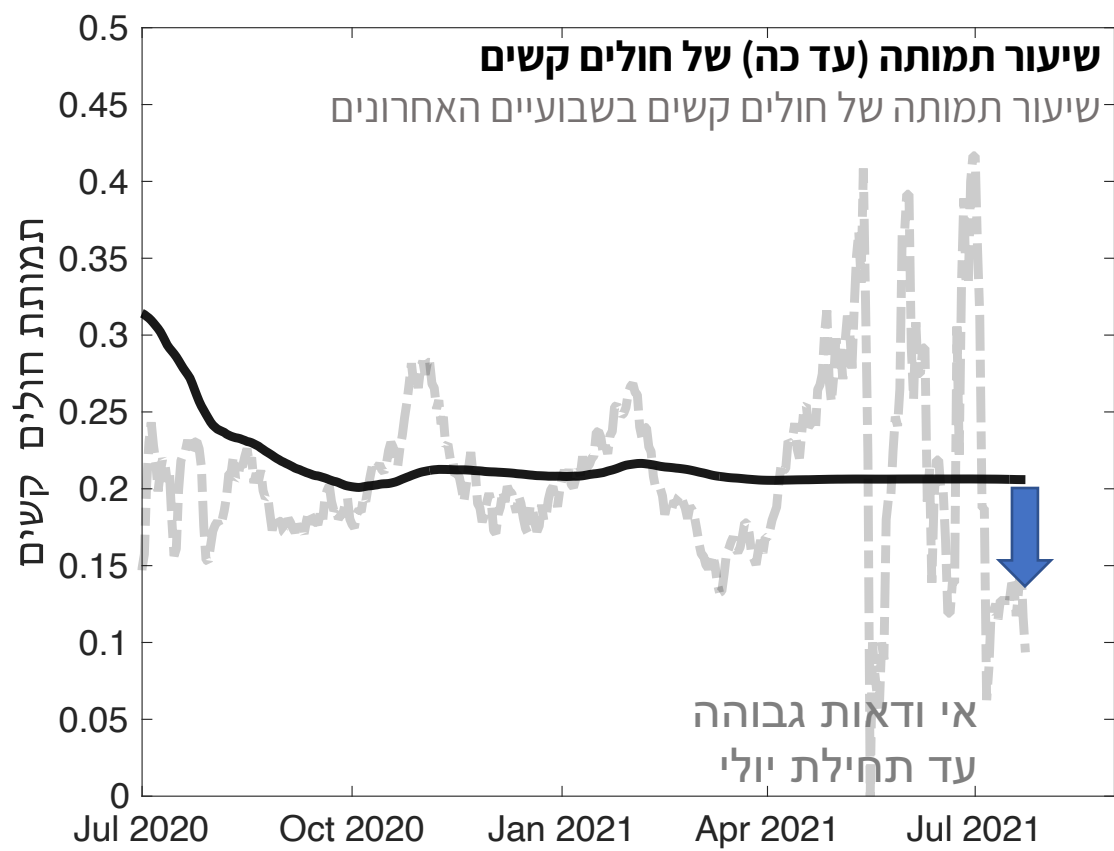
קיום רצופים – הגל הנוכחי
נקודות – גל יולי 2020 (הזזה ב-379 ימים)



ניכר עיכוב משמעותי בגל זה בשינוי מגמת התחלואה הבינונית+קשה באשפוז בגל זה לעומת השנה שעברה. ניתן להסביר זאת על ידי החלמה מוגברת של חולים מחוסנים במצב בינוני+קשה, מה שגם מונע הידרדרותם להנשמה. יש לחכות עוד כדי לוודא מגמות אלו.



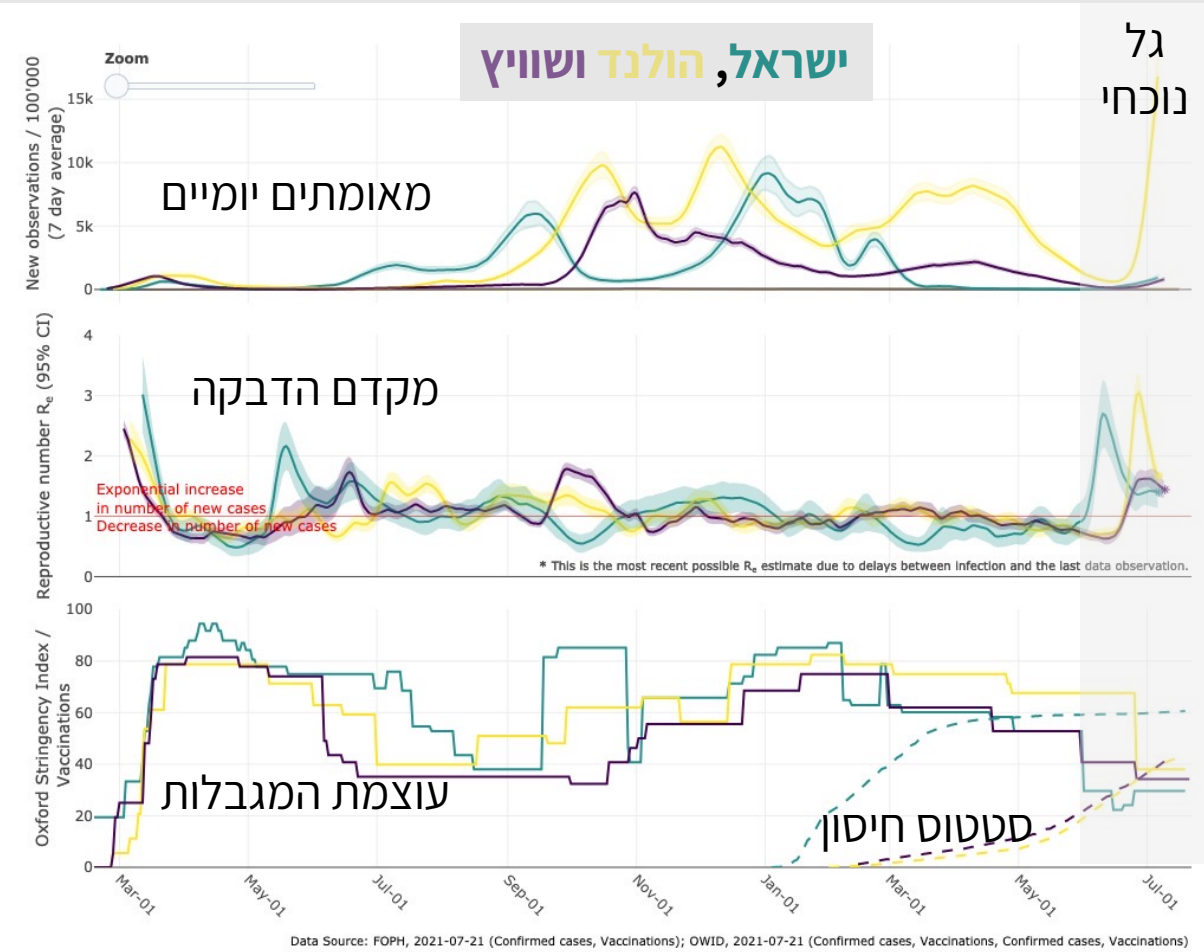
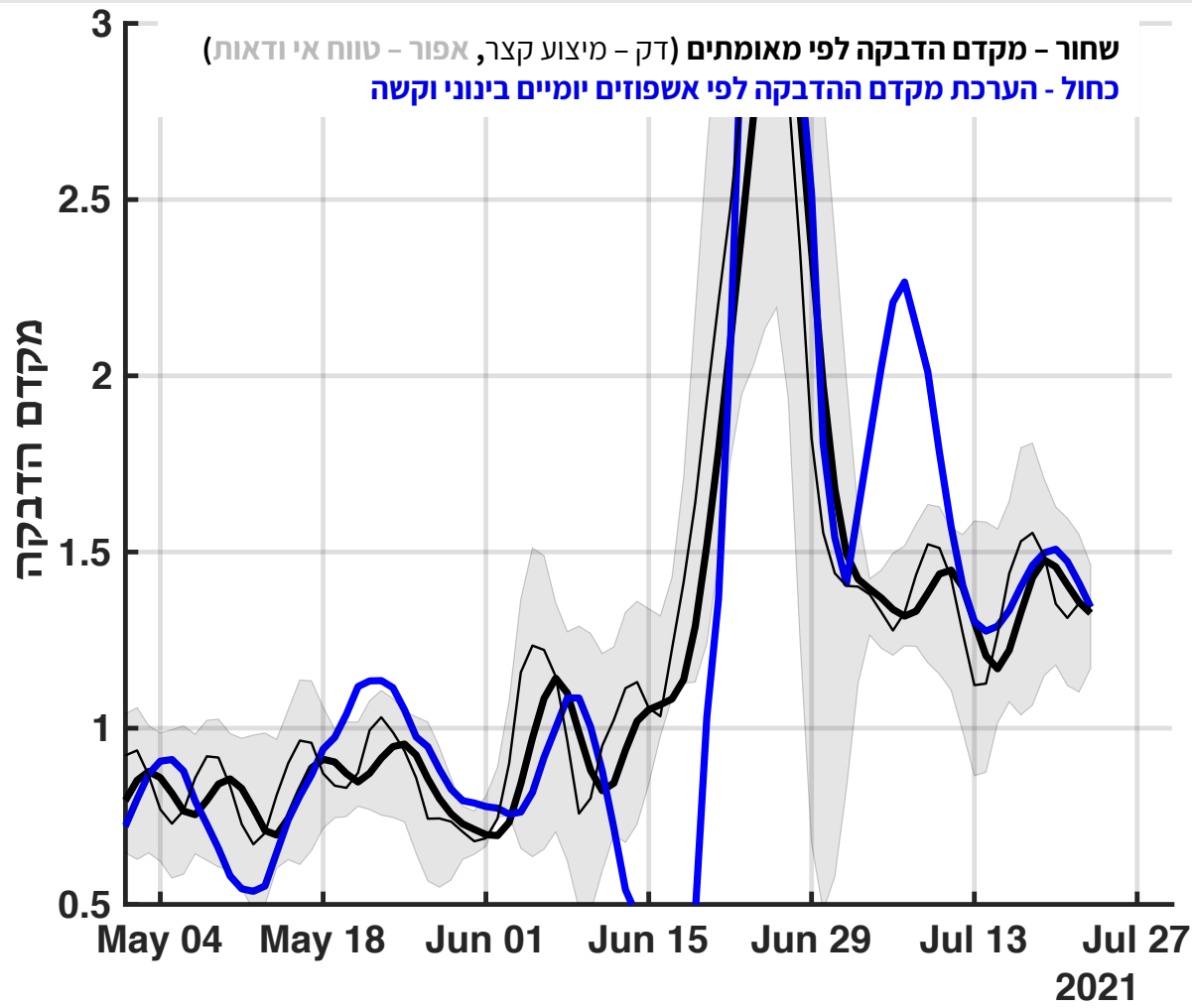
שיעור התמותה מאשפוז נמוכים עד כה בגל הזה לעומת הגלים הקודמים



(א) התמותה בגל הזה עודה נמוכה מאד. יתר על כן, ניכר כי סיכויי התמותה מאשפוז במצב קשה, אשר עד גל זה היו כ-20%, הם בגל הזה כ-10% בלבד. (ב) עניין זה ניכר גם בעובדה שהתמותה ממצב בינוני+קשה היא בסף התחתון של אחוזי התמותה בגלים הקודמים. (ג) העליה האיטית במספר המונשמים מעוררת חשד לכך שמספר המתים שנצפה נבע מהטיה המדגימה תמותה מוגברת, אשר תדעך בהמשך, לדוגמא, הטיה הנובעת מריבוי מדוכאי חיסון מבין המתים בגל זה עד כה.



מקדם ההדבקה והדרך להורידו



מקדם ההדבקה, סביב 1.4 (בדומה לשווייץ בה רמת המגבלות דומה). הפחתת מגבלות בהולנד הובילה לעליה מהירה שנעצרה רק עם החמרתן מחדש. התחסנות של חצי מיליון עד מיליון נוספים עשויה לסייע להורדת מקדם ההדבקה אל מתחת ל-1, ברמת המגבלות הנוכחית.

משמעות התצפיות על המגיפה

התחלואה הקשה ממשיכה לעלות בהתאם לצפי ובהתאם לקצב העליה בנדבקים. עם זאת, **ניכרים הבדלים בין התחלואה הקשה בגל הזה לגלים הקודמים, שאנו מפרשים כהשפעה של ההתחסנות**. ניכר עיכוב משמעותי במגמת התחלואה הבינונית, קשה וקריטית בגל זה לעומת השנה שעברה. אם אכן הבדלים אלו ימשיכו, הרי שהשפעת ההתחסנות מתבטאת בשינוי המהלך הקליני של המחלה, ובמיוחד במניעה ועיכוב הדרדרות מבינוני/קשה להנשמה ותמותה.

יש לעקוב אחר שינויים אלו, שיכולים לשנות את אופן ההתייחסות לחולה במצבים השונים ואת רמת הסיכון המוגדרת לו. כרגע, התמותה ומספר המונשמים קטנים מאד, ויש לוודא כי מסקנות אלו נשמרות בהמשך.

מקדם ההדבקה, למרות שישראל כמעט ללא מגבלות, הוא בסביבות 1.4. על אף היעילות החלקית במניעת הדבקה, המשמעות היא שהתחסנות של חצי מיליון עד מיליון נוספים עשויה להפחית את מקדם ההדבקה אל מתחת ל-1 ובלימת המגפה. אך התחסנות אדם אורכת כ-4 שבועות. השוואה להולנד ושווייץ, מדגימה שצמצום מגבלות עלול להוביל לעליה גבוהה במקדם ההדבקה האפקטיבי. במקרה כזה, לא ניתן יהיה לקיים שגרת חיים לאור תפוצה רחבה מאד (ולו רק לאור הבידודים ההכרחיים).

עיקר הלא מחוסנים הם הורים צעירים ונערים ונערות בגילאי 12-40. התחסנותם, שתאפשר הורדת מקדם ההדבקה, תסייע בפתיחת שנת הלימודים כסדרה.

לאור זאת, להגברה משמעותית של החיסון יש פוטנציאל לאפשר התייצבות של אורח חיים סדיר לצד הקורונה, לקראת פתיחת שנת הלימודים. **לכן, יש לעודד התחסנות מהירה של האוכלוסיה שאינה מחוסנת**, לצד הגברה של מגבלות רכות, כגון תו ירוק.

