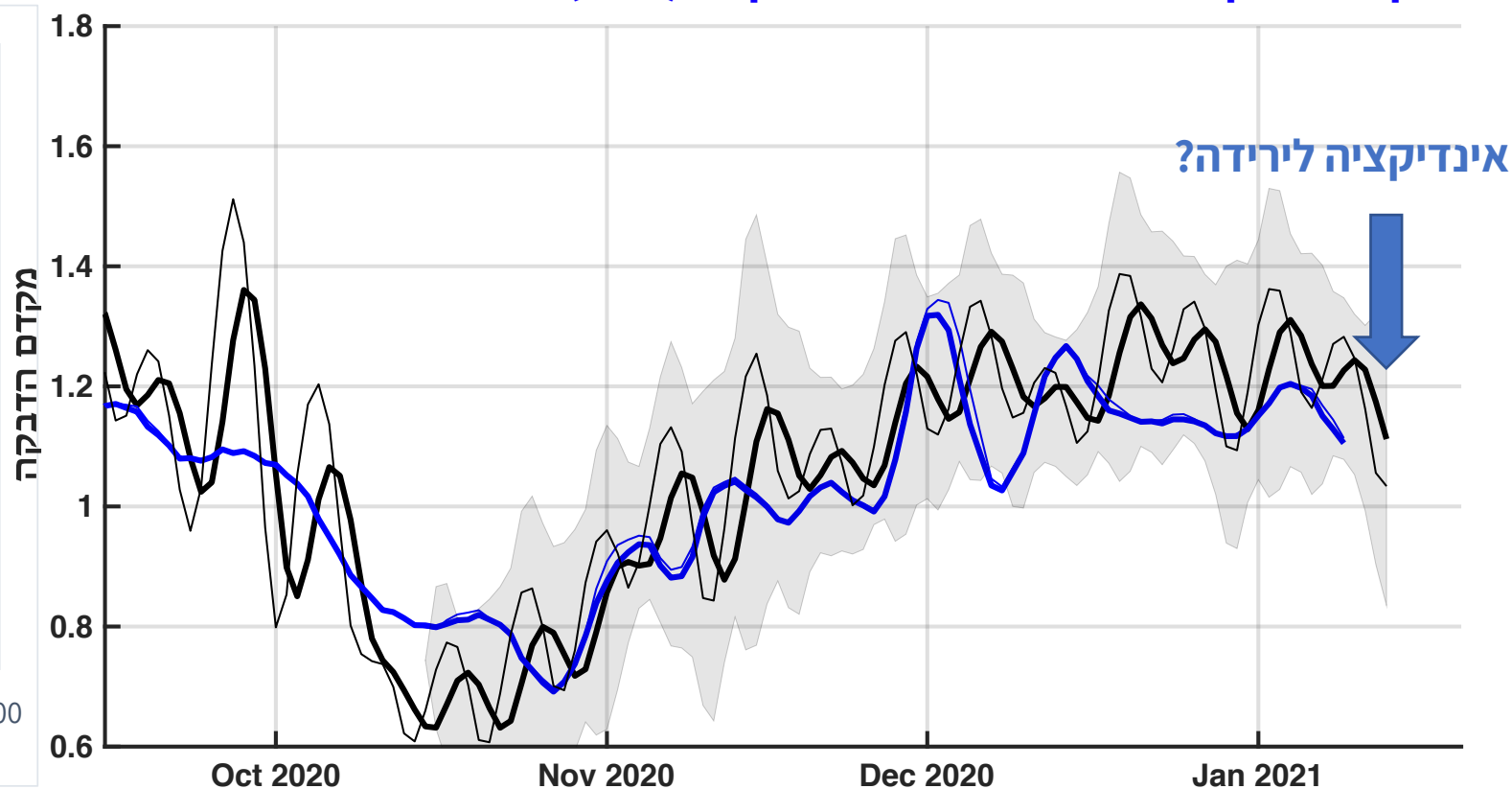
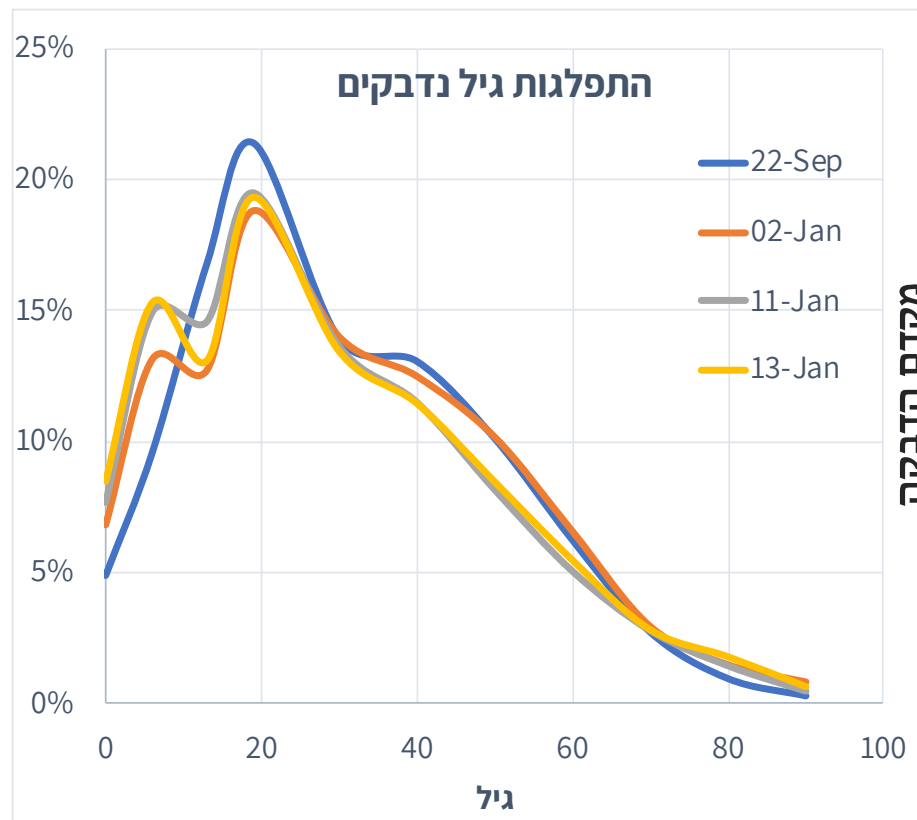


# ירידה קטנה במקדם ההדבקה, אין עדיין סימן מהותי להשפעת החיסון

מקדם הדבקה לפי מאותרים (שחור, תחום אי ודאות באפור, שחור דק- מיצוע קצר)  
 מקדם הדבקה לפי חולים במצב בינוני+קשה (כחול)



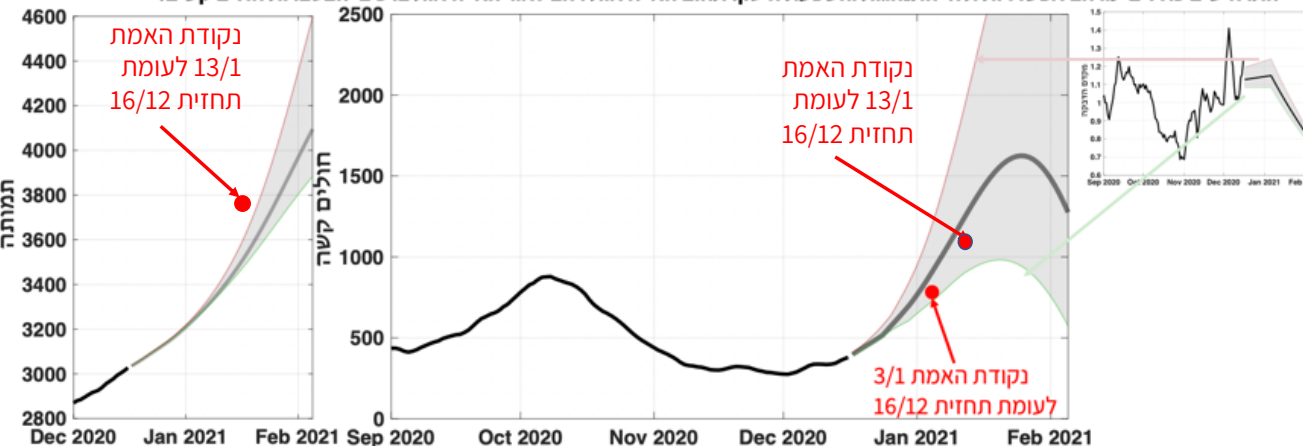
מקדם ההדבקה עודו גבוה מ-1, מה שמסמן את חוסר היעילות של הצעדים שננקטו עד סוף השבוע שעבר. התפלגות גילאי הנדבקים לא השתנתה באופן מובהק, כך שלא ניתן לזהות השפעה ישירה של מבצע החיסון. אינדיקציות ראשוניות להשפעת הסגר הנוכחי על קצב גידול התחלואה.

# המשך מעקב אחרי תרחיש 16/12 – המודל שמתממש הוא חמור מהצפוי

עדכון: 16/12

## לחיסון פגיעים פוטנציאל לשיפור משמעותי

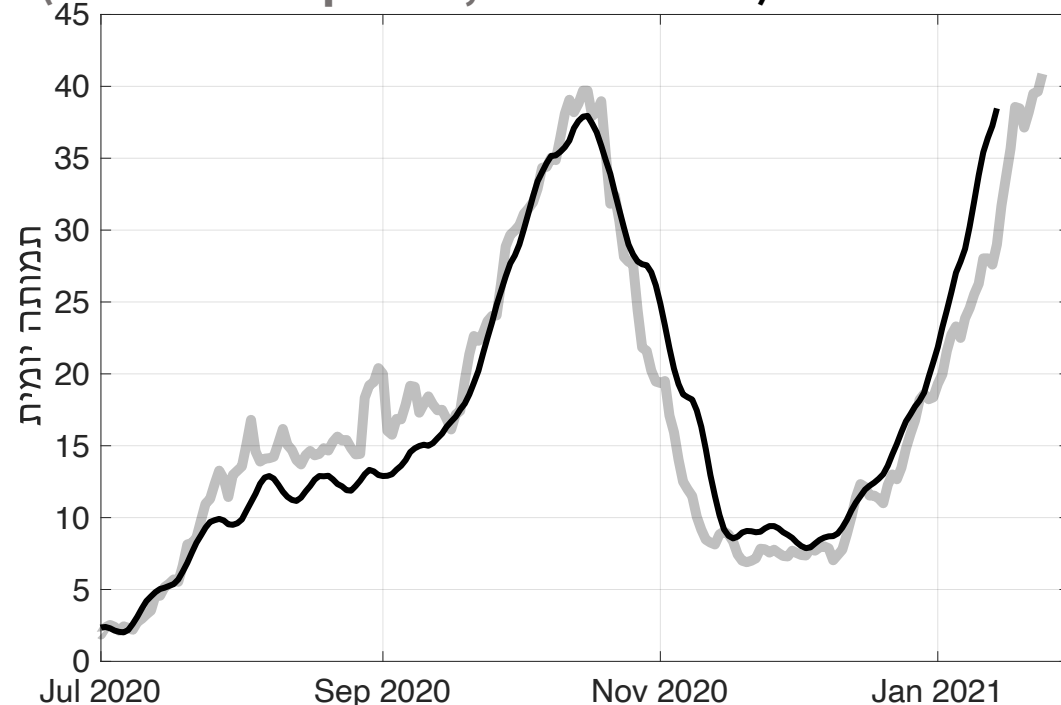
מספר חולים קשה באשפוז (מיצוע 4 ימים). התרחישים קדימה (באפור) מניחים מקדם הכפלה יציב בשבועות הקרובים (ללא התפרצות נוספת).  
אנו מניחים התחלה מיידי של חיסון קבוצות הסיכון ולפיכך תחילת השפעה בעוד שלושה שבועות על מספר החולים הקשים החדשים.  
התרחישים כוללים מרחב אפשרויות תלוי התנהגות והשפעת חיסון. תחום האידאות רחב לאור האידאות ברכיבי הצטברות חולים קשים.



התמותה היומית הממוצעת בימים הקרובים צפויה לעלות משמעותית (כ-15 ליום בממוצע לקראת סוף החודש)  
התמותה העודפת הנוספת המצטברת הצפויה עד פברואר: 800-1600, בתרחישים שאינם כוללים הרעה בקצב ההדבקה (לדוגמה בגלל ארועי חנוכה).  
יתרון משמעותי לחיסון מהיר של אוכלוסייה פגיעה.

פרופ' י. אשכנזי, פרופ' ד. גזית, פרופ' ר. קלדרון מרגלית, פרופ' נ. כץ, פרופ' ר. ניר-פז, פרופ' מ. מ. בינג

## תמותה יומית - (תצפית - שחור, מודל קצר טווח - אפור)

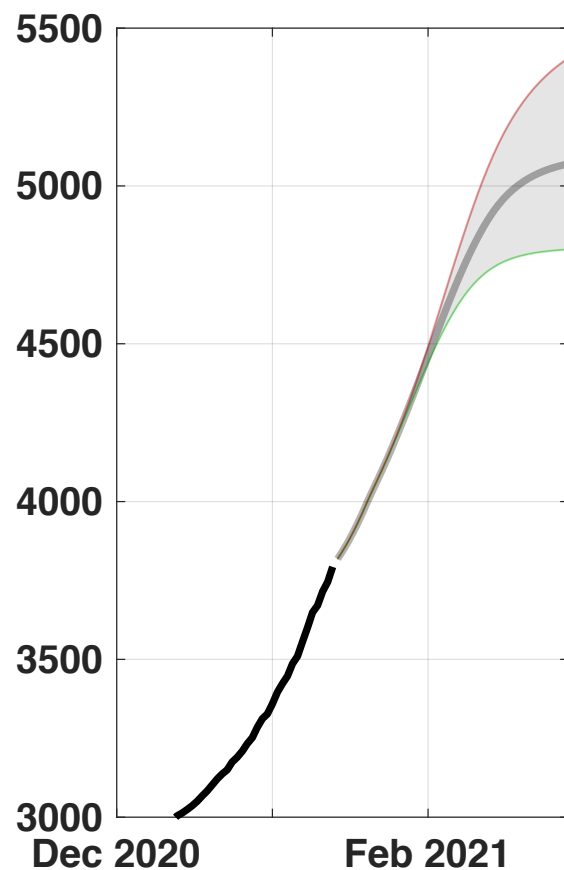


ביחס לתרחישי דצמבר: התאמה במספר החולים הקשים, תמותה גבוהה בכ-10% מהצפוי.  
קצב התמותה עלה בימים האחרונים ביחס לעבר.

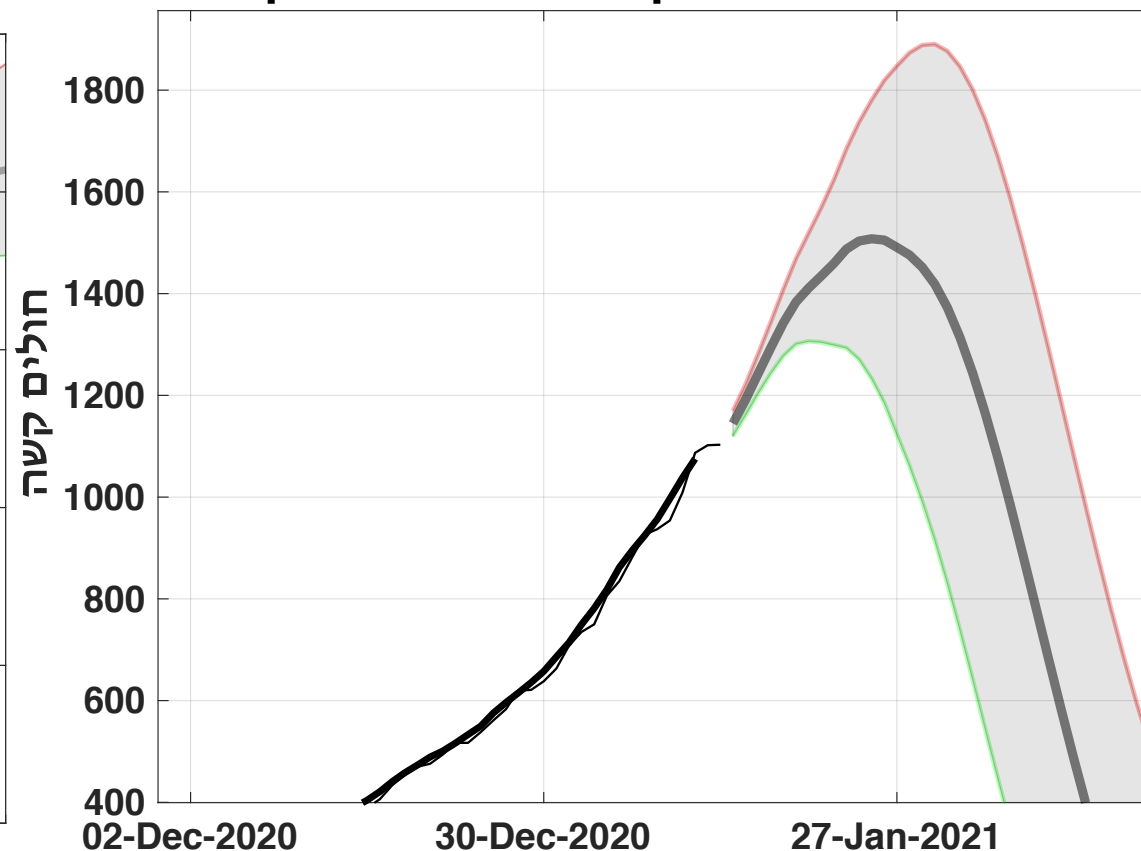
פרופ' י. אשכנזי, פרופ' ד. גזית, פרופ' ר. קלדרון מרגלית, פרופ' נ. כץ, פרופ' ר. ניר-פז, פרופ' מ. מ. בינג

# תחזית לטווח הקצר-בינוני (עדכון 14/1)

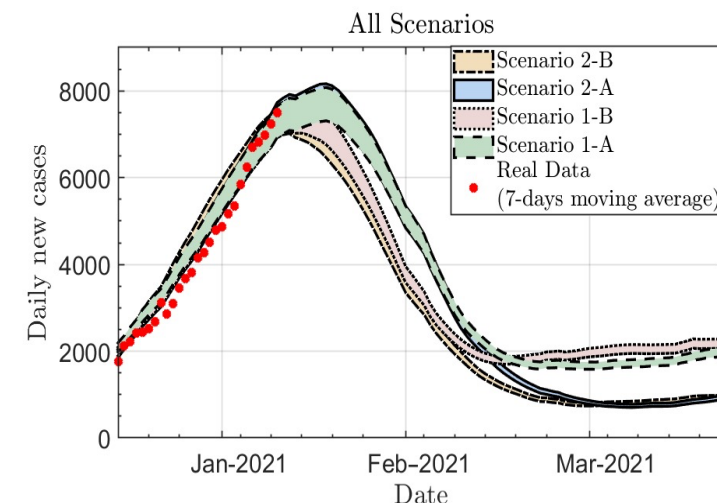
תמותה צפויה מצטברת



הערכת תחלואה קשה באשפוז - טווח קצר



תחזית מאומתים (תרחישים שונים)

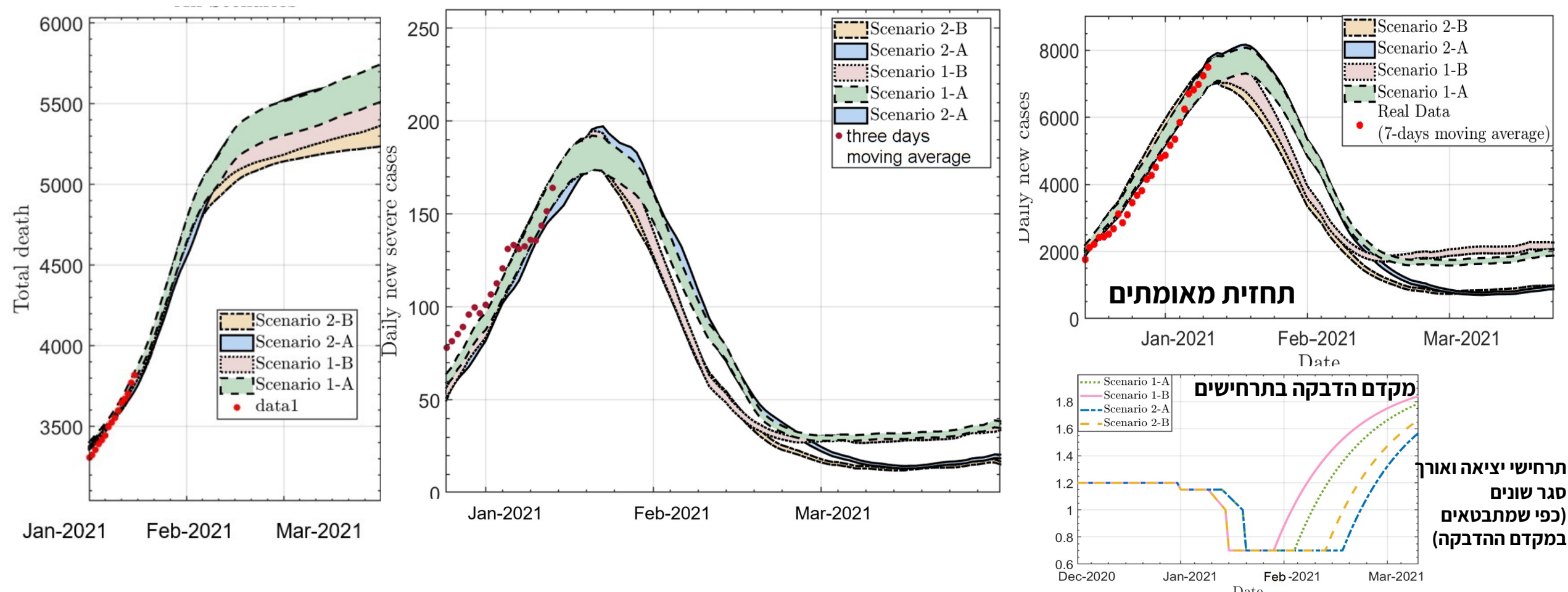


תחזית ארוכת טווח לתרחישי יציאה ואורך סגר (2 - 4 שבועות)

**תחזית לטווח קצר מושפעת בעיקרה מהנחות לגבי יעילות הסגר הנוכחי וחיסון האוכלוסיה.**  
**שיא תחלואה קשה באשפוז צפוי בהמשך החודש, כאשר שיא התוספת היומית צפוי במהלך שבוע הבא עם מעל ל-180 חולים קשים ליום.**  
**המשך העליה בעומס בבתי החולים בטווח הקצר נראה כבלתי נמנע.**  
**התמותה צפויה לעלות לכ 5000 במהלך פברואר.**

# השפעת משך הסגר על התפתחות ארוכת טווח

תרחישים אלו מכילים הנחות רבות על התפתחות המחלה, והתנהגות האוכלוסיה, ונועדו לניתוח מגמות ולא דווקא מספרים מוחלטים



התרחישים השונים מראים כי השילוב של הסגר הנוכחי ומבצע החיסונים מוביל לירידה בתחלואה הקשה היומית כבר בשבוע הבא, אך אנו צפויים להגיע לשיא יומי של מעל ל-180 חולים קשים ליום. משמעות של הארכת הסגר בשבועיים, היא הפחתת תמותה בכ-200-400 מתים, וסיום הסגר עם פחות מ-1000 מאומתים חדשים. בתרחיש זה הנחנו מקדם הדבקה המאפיין פתיחה משמעותית של המשק במהלך פברואר בהשוואה לנובמבר-דצמבר.

# צפי לעליית העומס על בתי החולים

## מצב נוכחי

נמשכת מגמת העליה בתחלואה וטרם נצפית השפעה ישירה של חיסון אוכלוסיות פגיעות. ייתכן שהחלה מגמת התייצבות בתחלואה, מגמה זו יחד עם חיסון האוכלוסיה, צפויים להוביל להתחלת שיפור בתחלואה הקשה היומית במהלך שבוע הבא. קצב התמותה האיץ לאחרונה כאשר סיכויי התמותה עלו והזמן הממוצע לתמותה מאשפוז במצב קשה התקצר.

## משמעות

מספרי החולים הקשים באשפוז צפויים להמשיך לעלות משמעותית בימים הקרובים ולהגיע לשיא רק לקראת סוף החודש. זמן השיא תלוי ביכולת לשמר את איכות הטיפול הנוכחית. לא ניתן בשלב זה לדעת בוודאות לגבי הצורך בהארכה משמעותית של הסגר או בצורך בחיזוקו.

## המלצות

המשך האצת מבצע החיסונים. הערכות לעליה משמעותית בעומס החולים הקשים בבתי החולים בימים הקרובים. הערכות להארכת הסגר הנוכחי לפחות בשבוע. המתנה להחלטה על הארכת הסגר עד ל 21/1 אז ניתן יהיה לוודא ירידה משמעותית בנדבקים מתוך אוכלוסיות שהתחסנו בימים הקרובים (ירידה זו צפויה להוביל לירידה מתאימה בחולים קשה חדשים לאחר ה 21/1).

