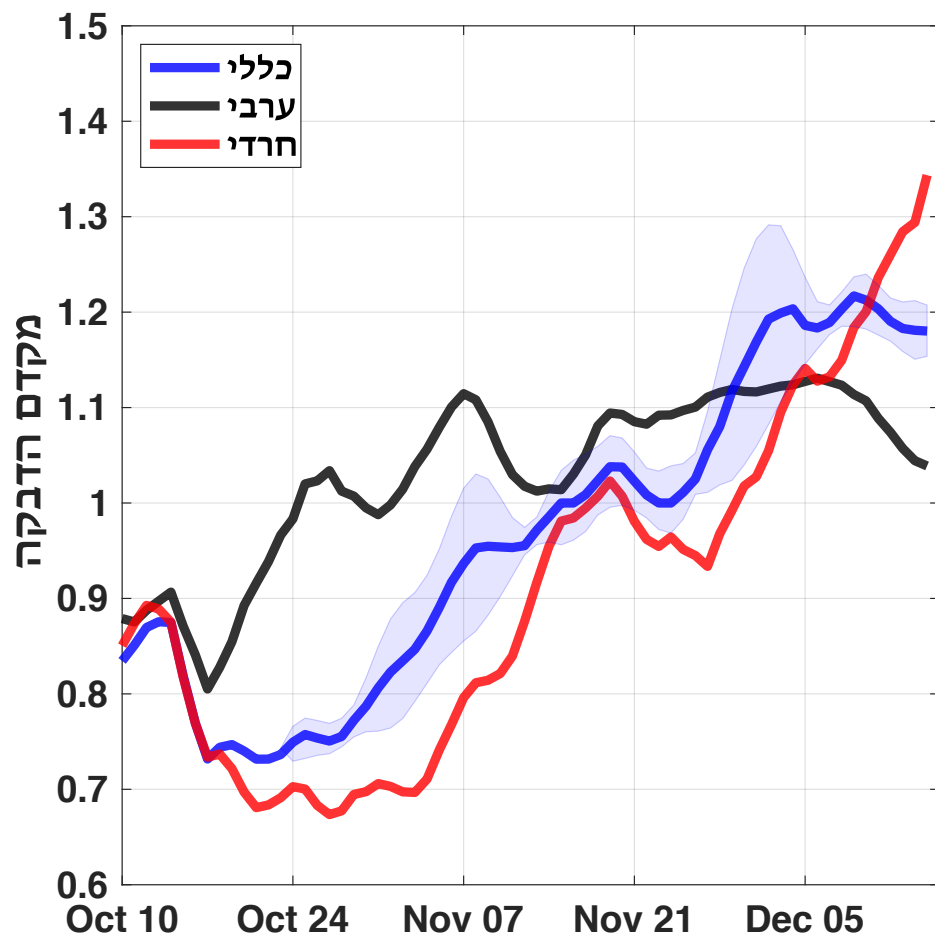
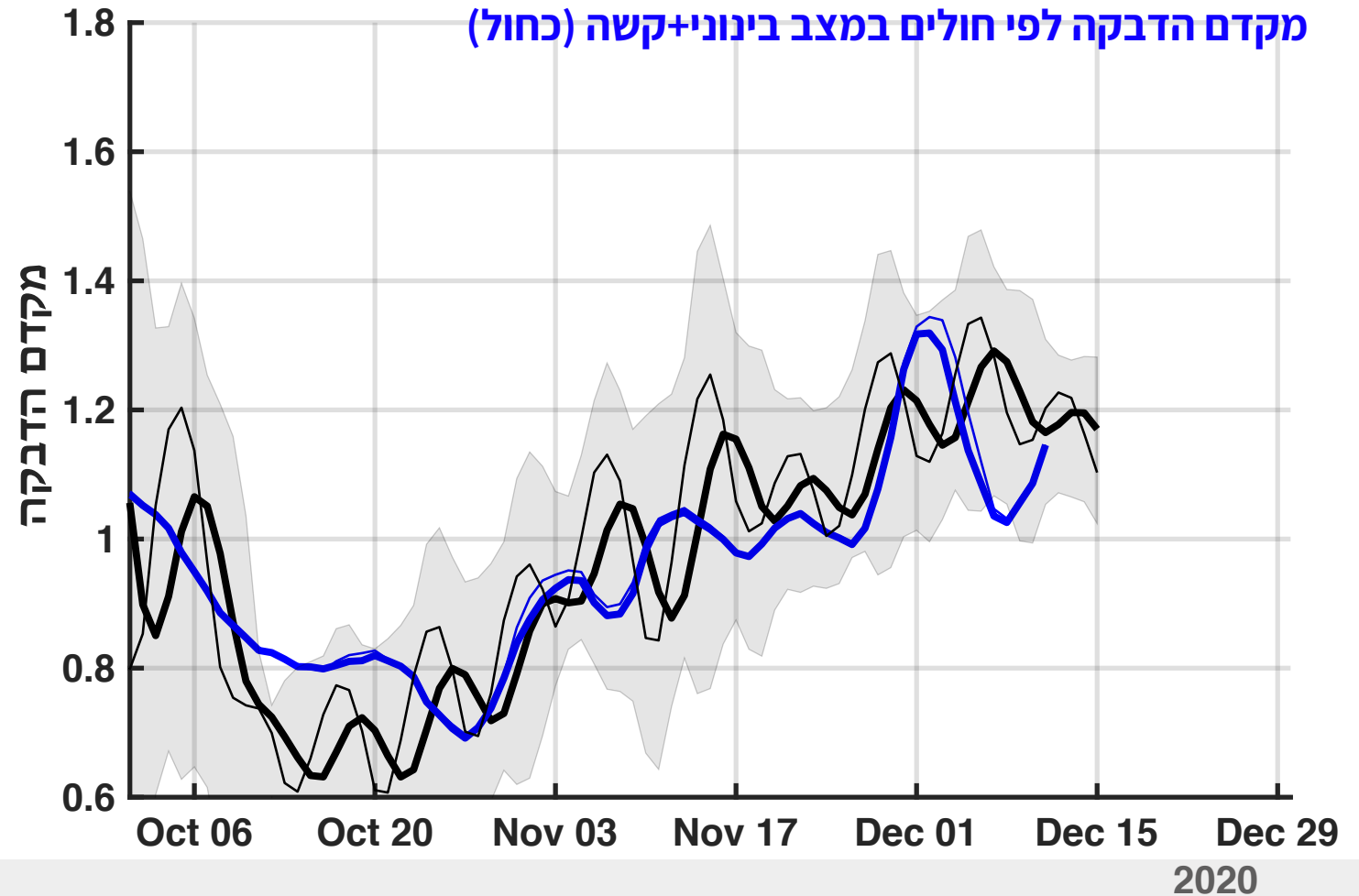


עליה ממשית בתחלואה בכל המגזרים



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

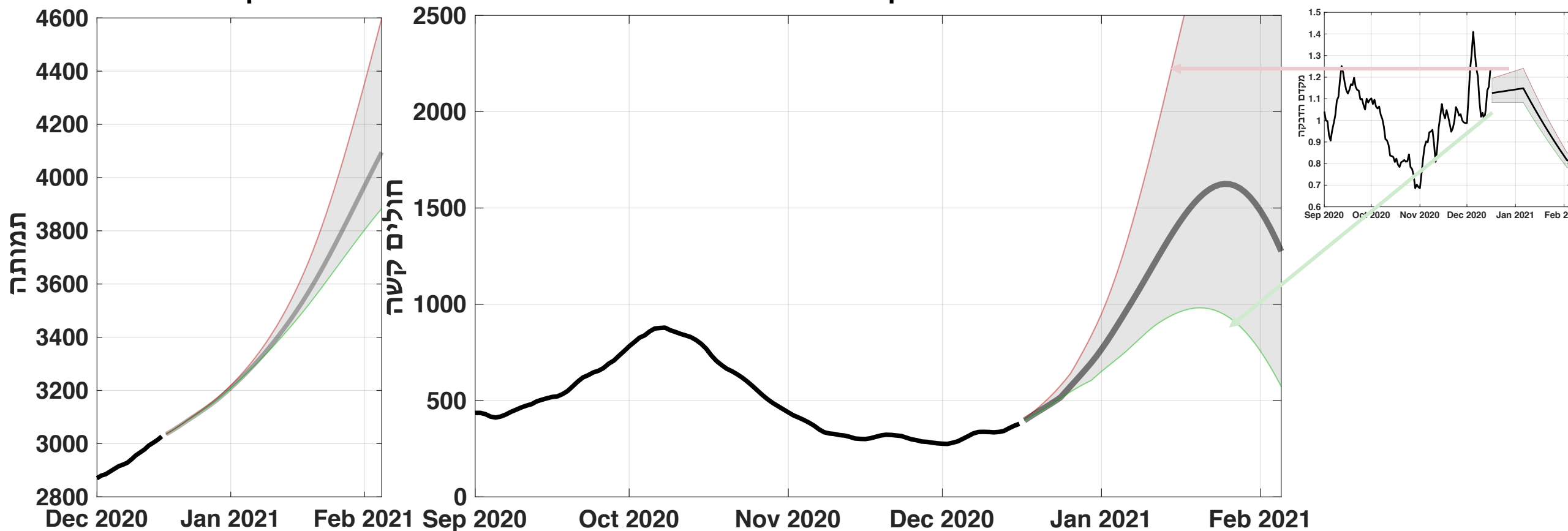


2020

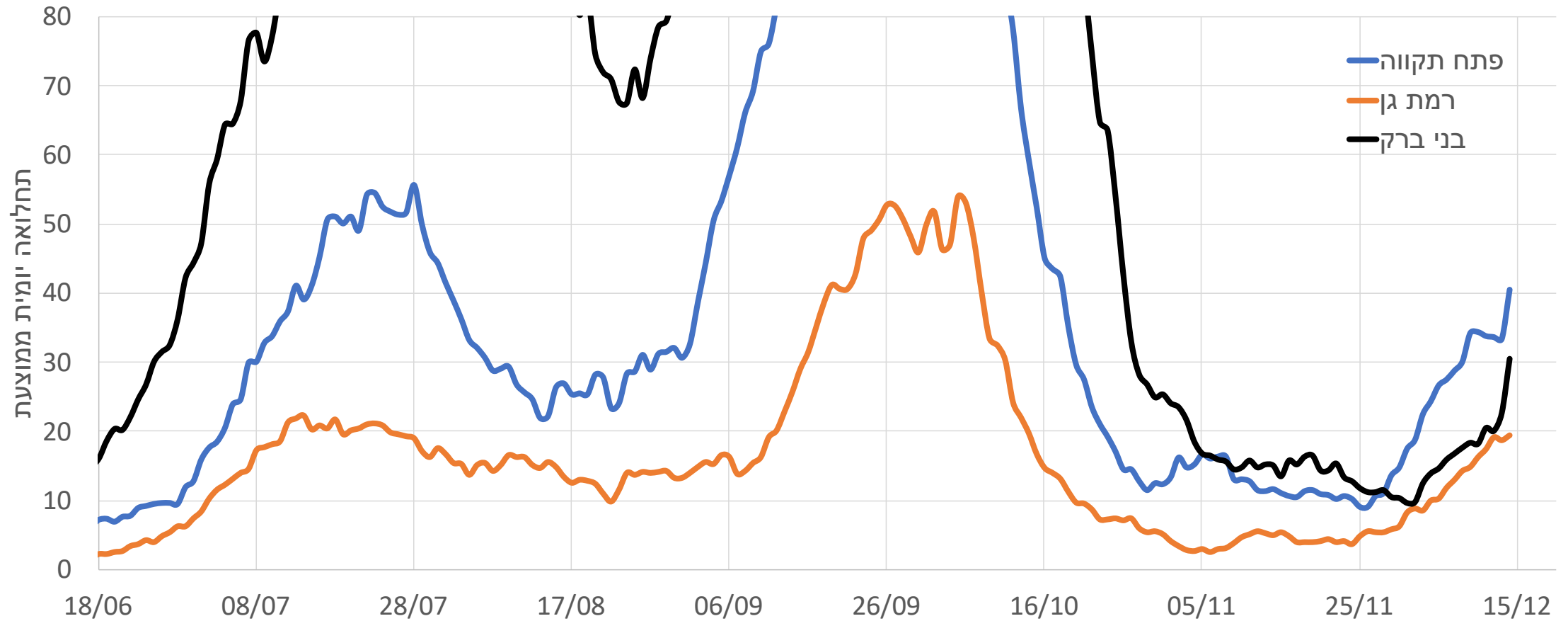
מקדם ההדבקה מייצג תחלואה כשבוע - עשרה ימים לאחר. מתאם גבוה בין השינוי הנצפה בנדבקים לתחלואה קשה + בינוני. האצה מהירה בהדבקה במגזר החרדי. מקדם ההדבקה הנוכחי מייצג זמני הכפלה של כשבועיים.

לחיסון פגיעים פוטנציאל לשיפור משמעותי

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



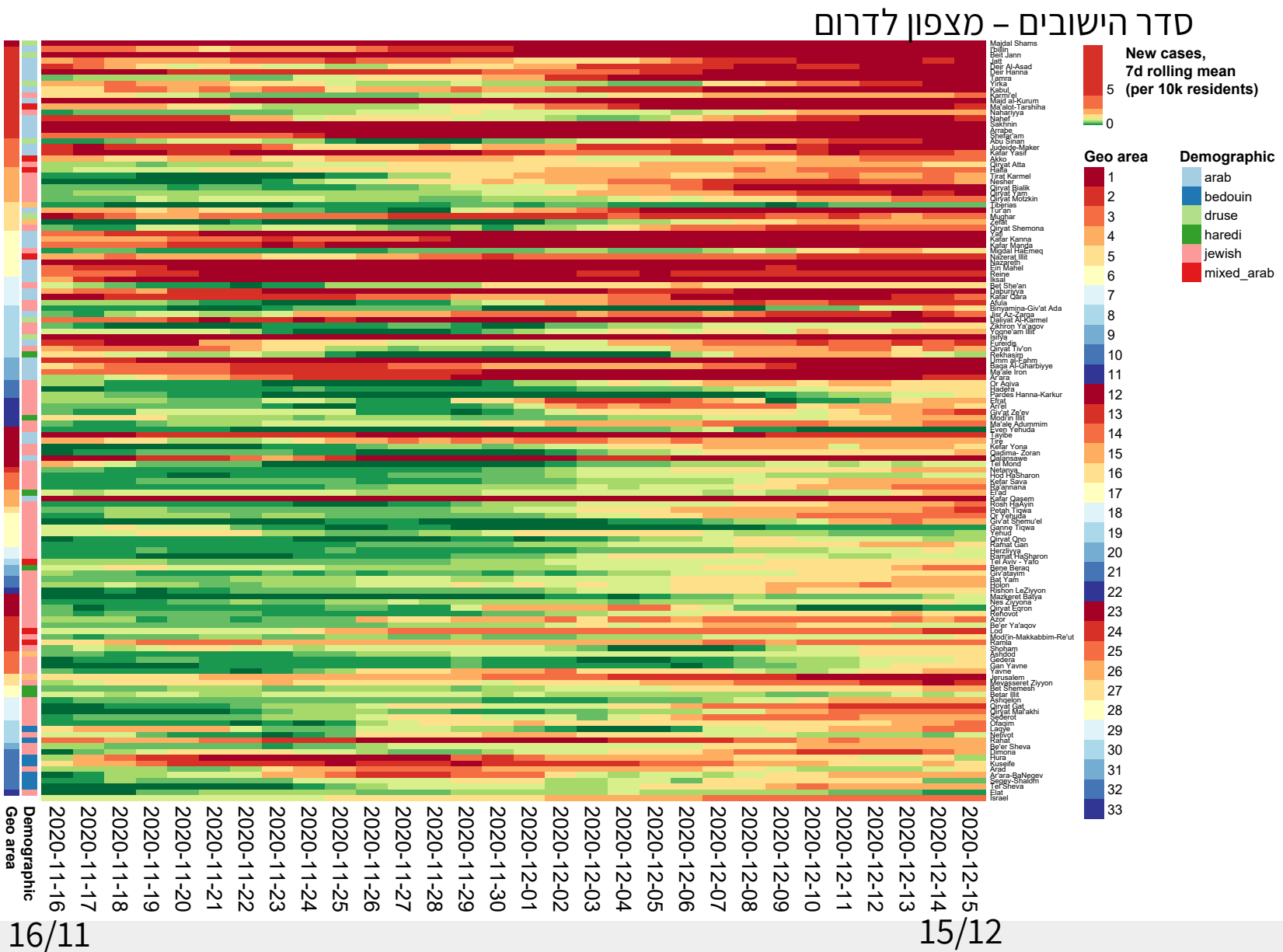
אין הצלחה בבידוד תחלואה.

בעבר "זמן נדידת תחלואה" בין ערים בעלות קשרים קרובים היה ארוך משבוע.

כעת - זמן נדידה אופייני של כ 4 ימים בין יישובים אלו (זהו לזמן הדבקה ממוצע, ומכאן שאפקטיבית אין כל הפרדה בין ערים אלו).

מספר הנדבקים המאומתים בבני ברק עלה כמעט פי 2 בשבוע האחרון, מה שמעורר חשש להאצה משמעותית כללית.

התפשטות ארצית – מגמת התרחבות מהירה



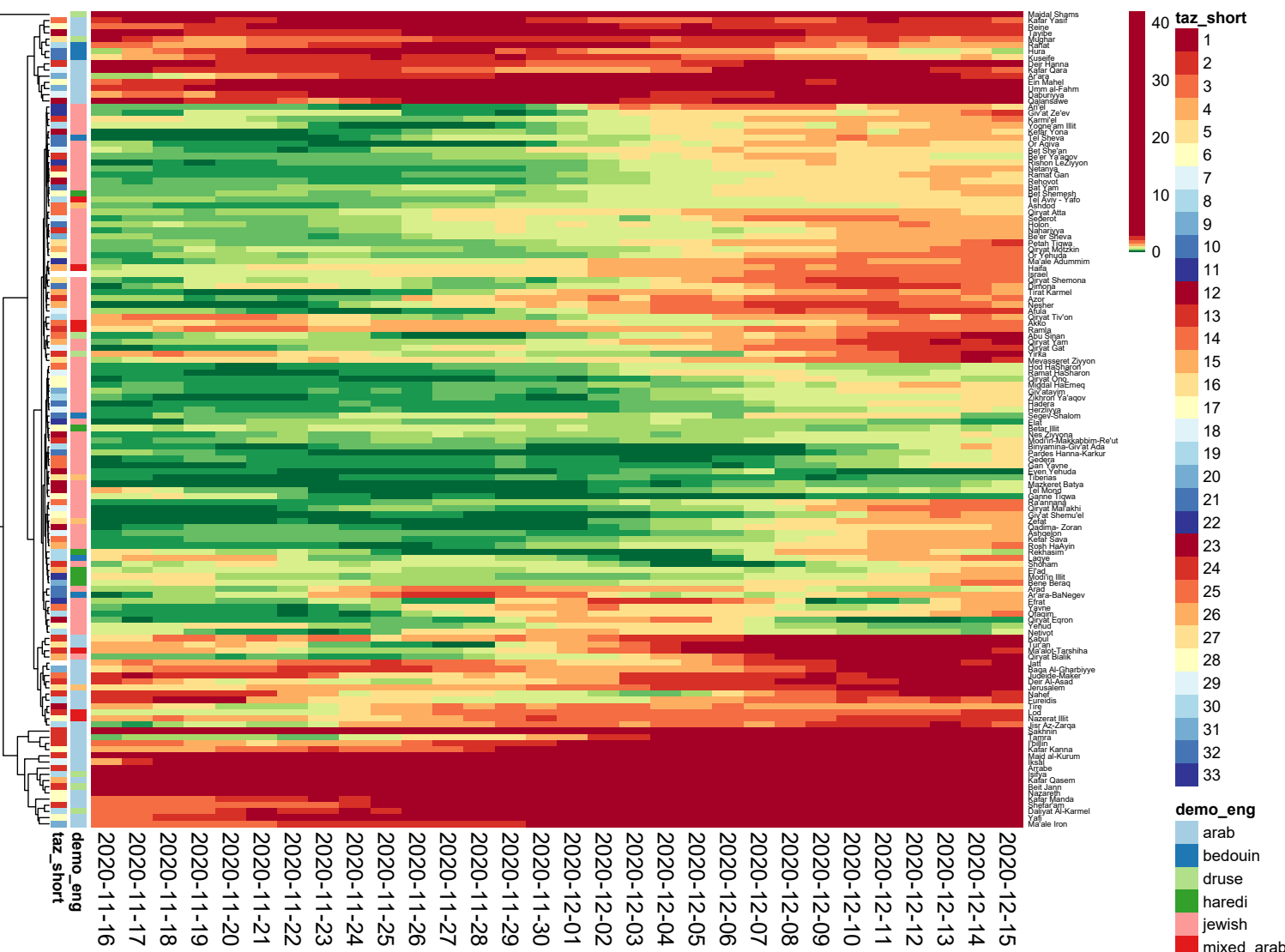
מפת חום של מספר חולים חדשים ביום
בממוצע שבועי, מנורמל לאוכלוסיה
(החל מ-16/11 ועד 15/12).
באדום – אזורי תחלואה גבוהה.
בצהוב – זליגה משמעותית.
סידור היישובים - מצפון לדרום

התחלואה ממושטת בכל הארץ, עם מתאם
מסויים לאזורים גיאוגרפיים.

לא ברור האם עדיין קיים פוטנציאל לשיפור
משמעותי על ידי בידוד אזורי תחלואה

התפשטות ארצית – מגמת התרחבות מהירה

סדר הישובים – לפי התפתחות תחלואה



מפת חום של מספר חולים חדשים ביום
בממוצע שבועי, מנורמל לאוכלוסיה
(החל מ-16/11 ועד 15/12).
באדום – אזורי תחלואה גבוהה.
בצהוב – זליגה משמעותית.
סידור היישובים - לפי הגידול בתחלואה.

בחינה של מפת החום כאשר היישובים מסודרים
לפי התפתחות המחלה, מראה קורלציה גבוהה
למגזר.

מכאן שיש מאפיינים התנהגותיים פר מגזר
שגוררים עליה בתחלואה. גידול התחלואה אינו
נשלט ע"י מיקום והתחלואה אינה נשלטת ע"י
גידול גאוגרפי

הגרף הוכן ע"ד ר.י. לואיס (NAVINA.AI)

נדרשת פעולה לבלימת התפשטות ארצית מהירה

מצב נוכחי

המצב דומה למצב בסוף אוגוסט - עלייה בתחלואה והתפשטות בכל הארץ.
הגעה למדדי התחלואה שהוגדרו ליישום ריסון מהודק צפויה בעוד כשבוע ונראית בלתי נמנעת.
 במגוון התרחישים הסביר קשה להמנע מהגעה לכ 1000 חולים קשה במהלך ינואר, ותמותה של מאות עד פברואר.
 ייתכן שהעליה המהירה ביומיים האחרונים כבר נובעת מהרחבת פעילות המסחר וארועי חנוכה.
 קיים חשש שמגמת האצה זו תימשך בימים הקרובים.

המטרות

המטרה העיקרית היא מניעת עלייה מיידית במקדם ההדבקה, וניסיון להורידו תוך חיסון של קבוצות הסיכון, שיאפשר ירידה בקצב גידול חולים קשה החל מעוד כשלושה שבועות. יש לשאוף לשימור פעילות חינוך משמעותית.

אופן תגובה

רק יישום מהיר ומוקדם של הגבלות יוכל לאפשר שימור של פעילות חינוך משמעותית ופעילות מסחר חלקית במקביל לקידום תוכנית החיסון. (מיקוד החיסון בקבוצות הסיכון צפוי לסייע בצמצום משמעותי של תחלואה הקשה).

צעדים מומלצים: (1) בדיקות סקר נרחבות: כולל בדיקות צוות הוראה לצמצום התפרצויות במערכת החינוך. (2) עידוד עבודה מהבית + מיקוד בתחקור באתרי מסחר, וסגירת אתרי מסחר המועדים להדבקות. (3) ביצוע תחקירי עומק לבידוד שרשראות הדבקה שלמות ובידוד מוקדי תחלואה. (4) הגברת הסברה להגבלת התקהלויות במרחב הפרטי. (5) חיוב בידוד לחוזרים מחו"ל. (6) האצה מרבית של תכנית החיסון.