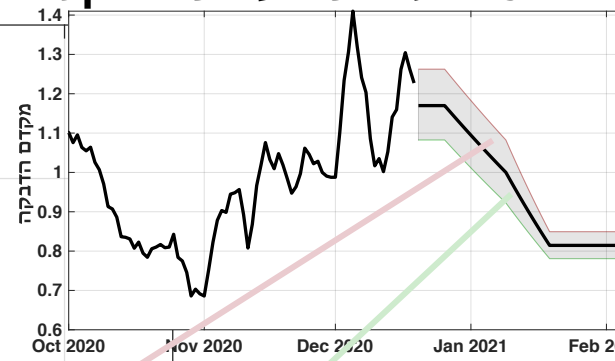
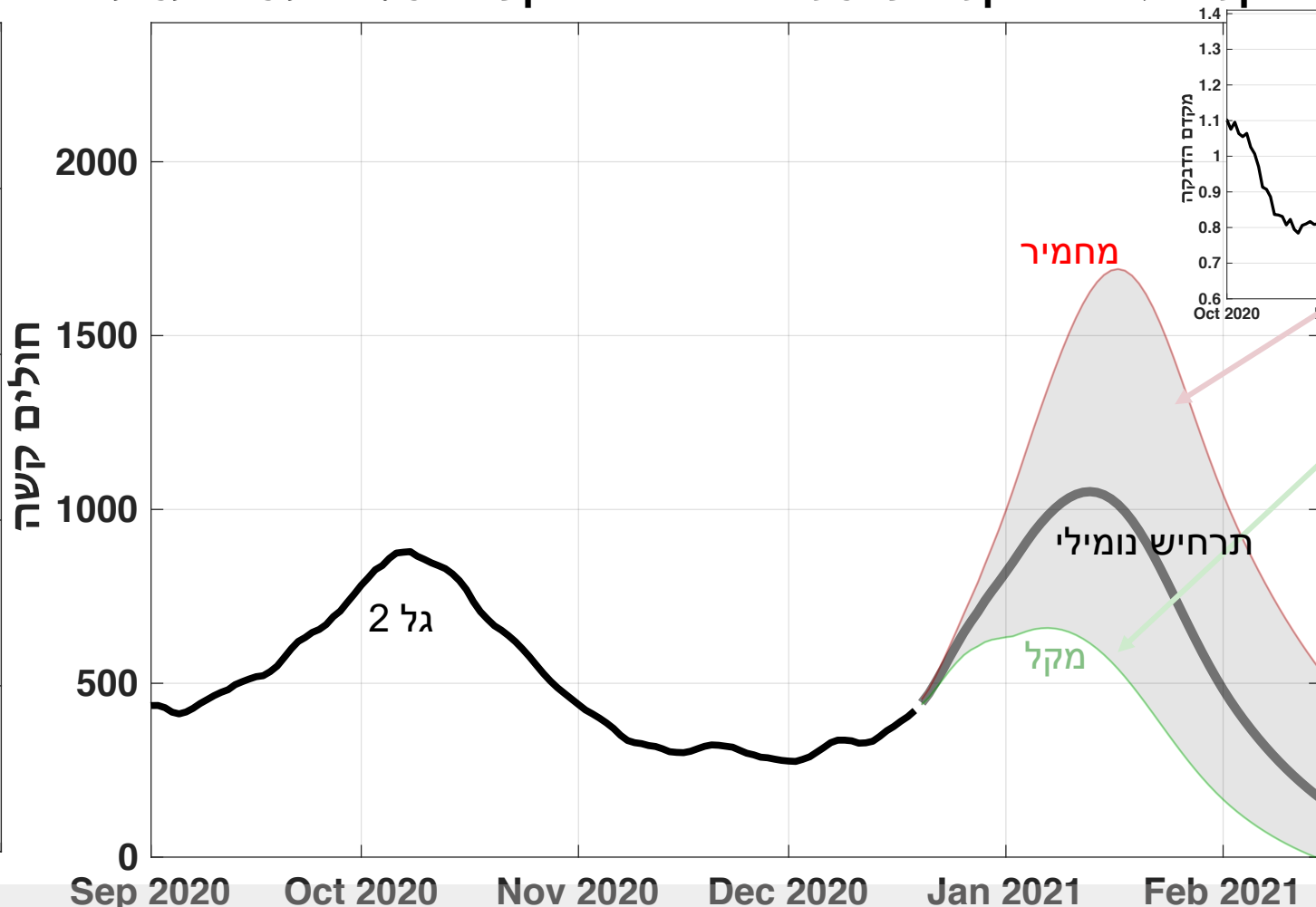
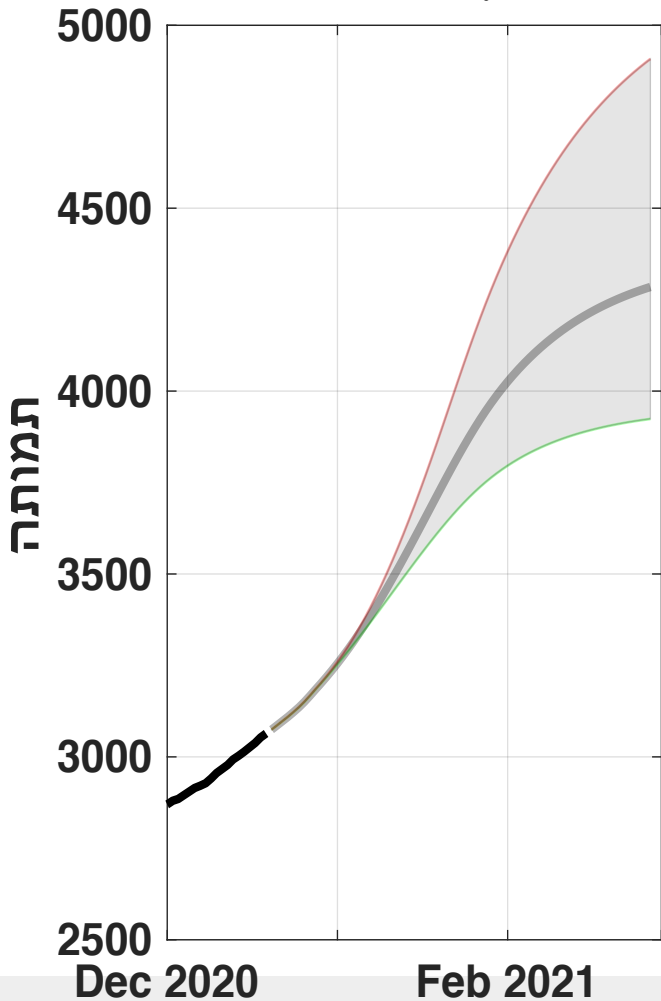


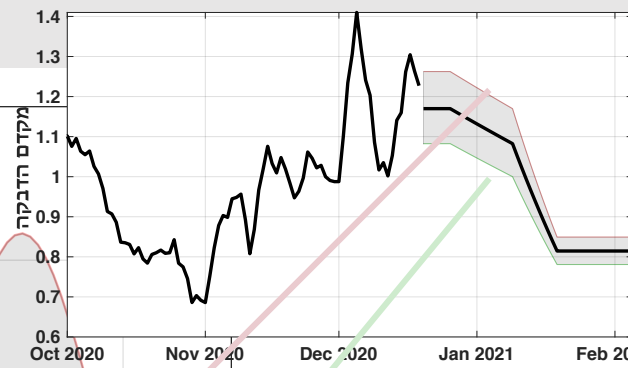
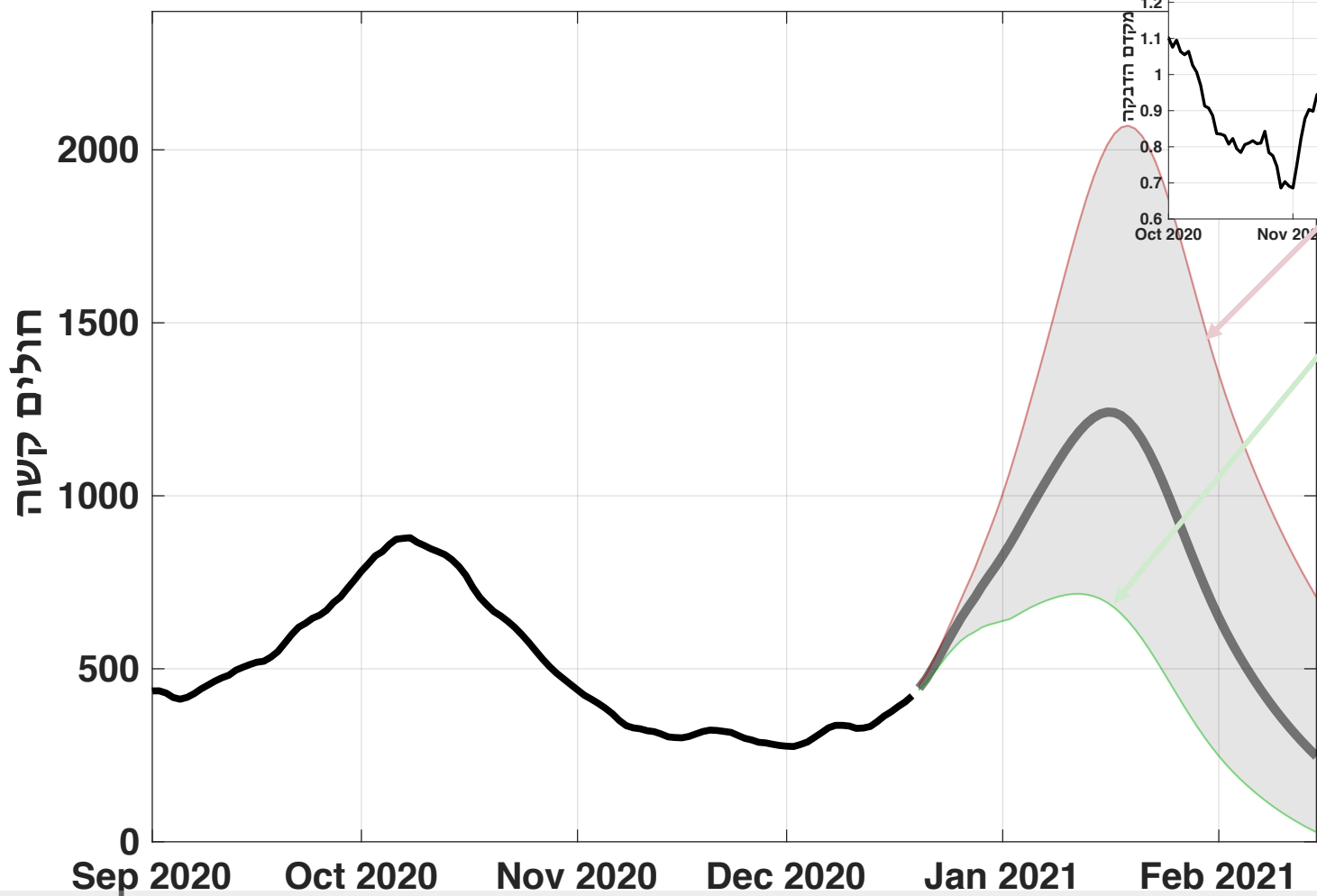
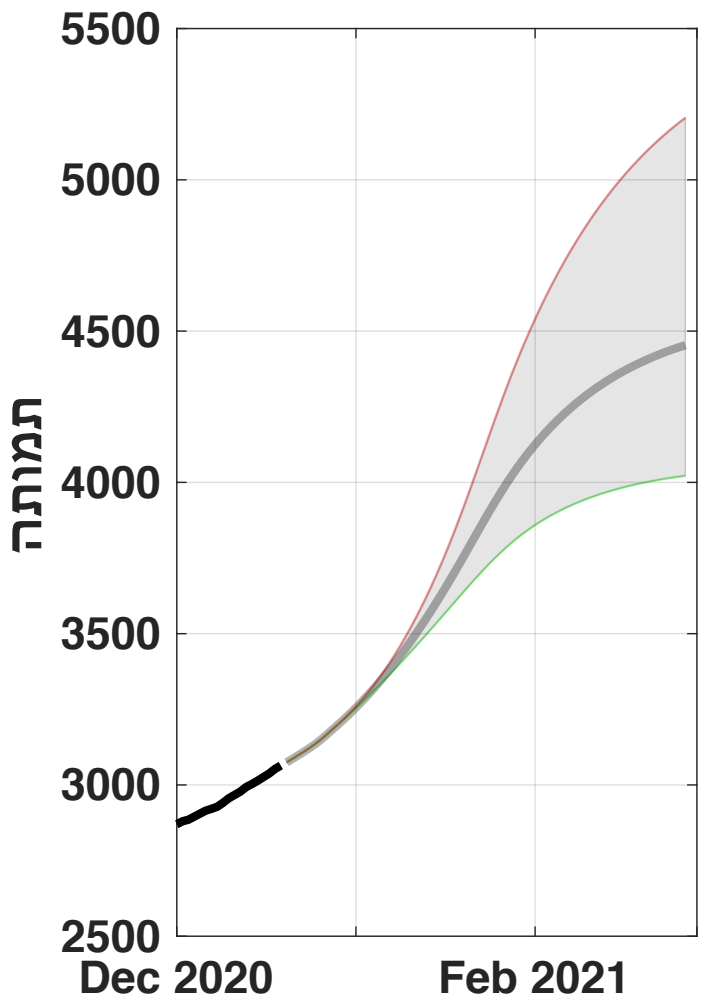
# תרחיש סגר מיידی / ריסון מהודק חזק

דימוי התרחישים ע"י שינוי פקטור הגידול האפקטיבי של מספר החולים בינוני-קשה היומי. הנחת מודל תמותה והבראה נוכחיים.



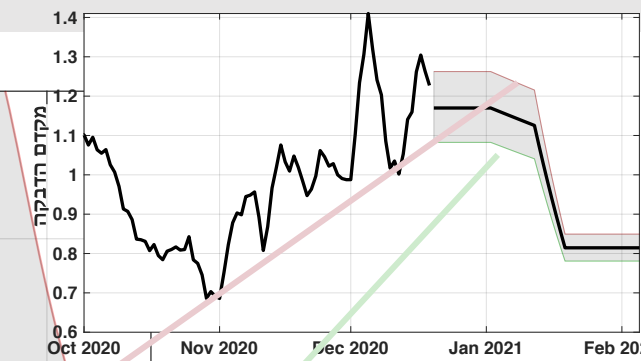
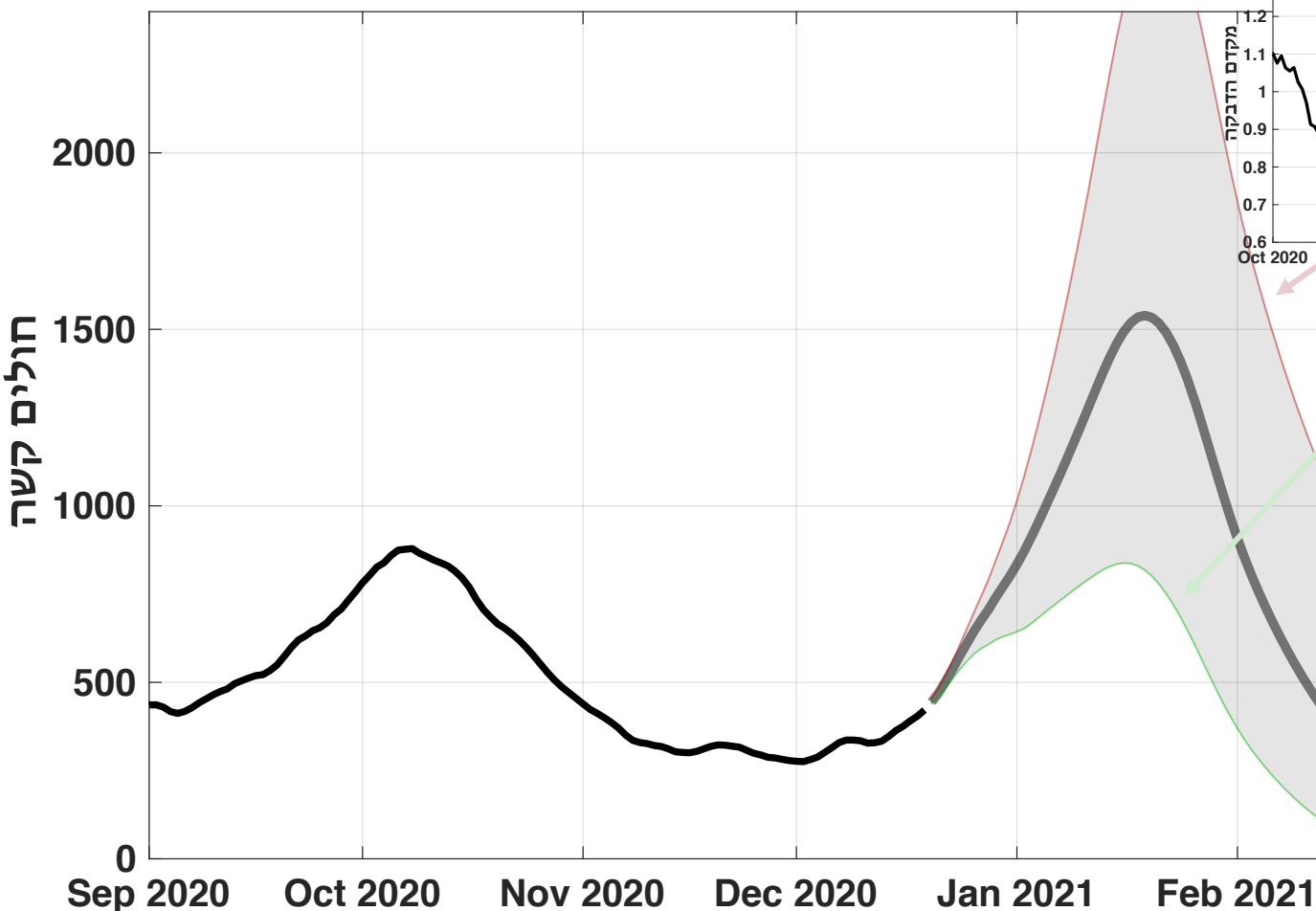
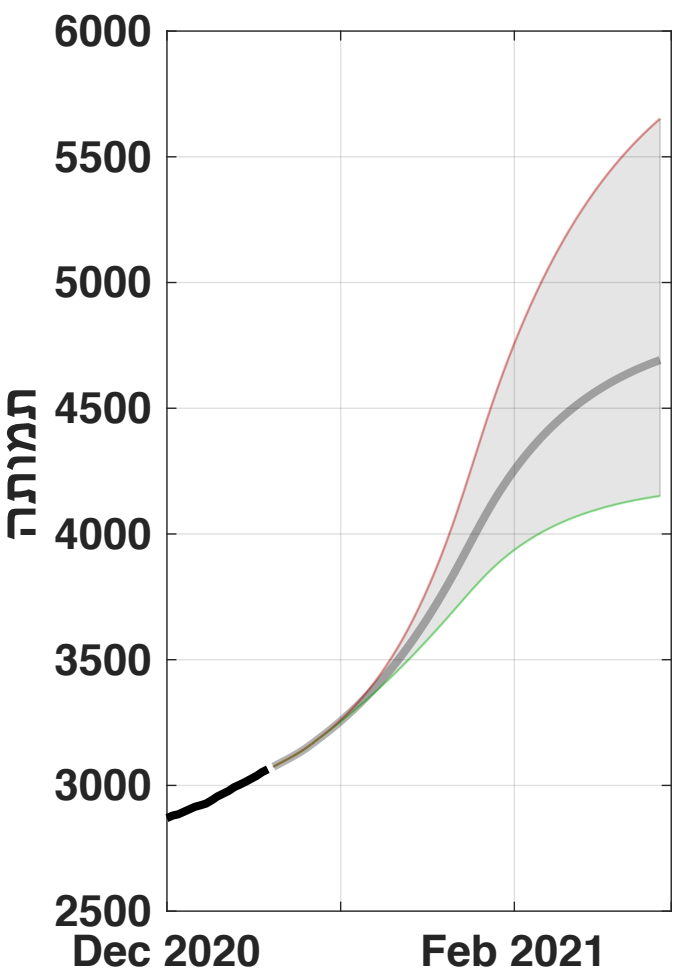
סגר מיידی מאפשר צמצום של תמותה ותחלואה צפויה. הירידה אינה מושפעת מעילות החיסון. השפעת החיסון - בעיקרה בקיצור הזמן ליציאה. חיסון מהיר וממוקד באוכלוסיה פגיעה מבטיח צמצום פגיעה ביציאה מהסגר. בתרחיש זה צפויים כ 800 - 1600 מתים נוספים עד מרץ.

# תרחיש ריסון מהודק חלקי לשבוע + סגר



**אחרי שבוע של ריסון מהודק לא צפוי שינוי משמעותי והמעבר לסגר לשלושה שבועות יאפשר ירידה מספקת בתחלואה. ביחס לתרחיש הקודם: שיא התחלואה קשה גבוה יותר בכ 200 מאושפזים, ותמותה עודפת ביחס לתרחיש הקודם - כ 200 מתים.**

# תרחיש מחכים שבוע + ריסון מהודק ואז סגר/חיסון



**במקרה זה תיתכן ירידה ללא סגר - ייתכן שהחיסון אכן יהיה יעיל באופן מלא באוכלוסיה הבוגרת ואז נמנע הצורך ביישום סגר. שיא תחלואה גבוה בכ 200 חולים נוספים, קושי בניהול מבצע החיסון יחד עם תחלואה גבוהה, עליה נוספת בתמותה צפויה של כ 200 מתים**

הערה: תחום הפיזור הרחב נובע מהנחות לגבי מודל הבראה/תמותה והערכות לגבי השפעת הסגר והחיסון.

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



# נמשכת ההתפרצות – נדרש ריסון מהודק יעיל ומיידי

מקדם ההדבקה הנצפה כיום נע בתחום שבין 1.1 ל 1.3 גם בהתייחס למספר חולים קשה+בינוני. ניכרת עליה מהירה מאד במגזר החרדי (מקדמי הכפלה גבוהים מ 1.5!). כיום יש כ-100 חולים בינוני+קשה חדשים המתאשפזים מדי יום. והצטברות של מעל ל 20 חולים קשה ביום.

מצב נוכחי

האצת העליה בשלב זה תואמת השפעה של פתיחת המסחר. יתכן שעתה נצפית גם עליה נוספת שתתחזק בעקבות מפגשים בחנוכה. לא נצפית עליה חריגה במערכת החינוך, לא נצפית עליה מהירה בכמות ההתפרצויות במערכת החינוך או בהקפן.

כניסה מיידית לריסון מהודק יעיל תגרור תמותה נוספת של 800-2000 עד סוף ינואר (5-6 שבועות אחרי תחילת הצעדים). יש אי וודאות משמעותית לגבי ההשפעה של דרגות שונות של ריסון לעומת סגר מלא. מתוך הניסיון בישראל, נראה שניתן לתפעל את מערכת החינוך בשילוב עם דגימה בקצב גבוה של צוותי הוראה. חיסון מהיר של אוכלוסיה פגיעה צפוי להשפיע על התחלואה הקשה במידה משמעותית לקראת סוף ינואר. **המתנה להשפעת חיסון ללא ביצוע צעדי מניעה מידיים, תגרור עליה משמעותית בתחלואה ובתמותה: כל יום עיכוב ביישום צעדי המניעה צפוי לגרוור עליה בתמותה של כ 30 – 40 מתים ועליה משמעותית בתחלואה.** לא נראה סיכון להגעה לכשל של מערכת האשפוז, בהנחה של הגעה לצעדי ריסון משמעותיים בשבועיים הקרובים.

המשמעות

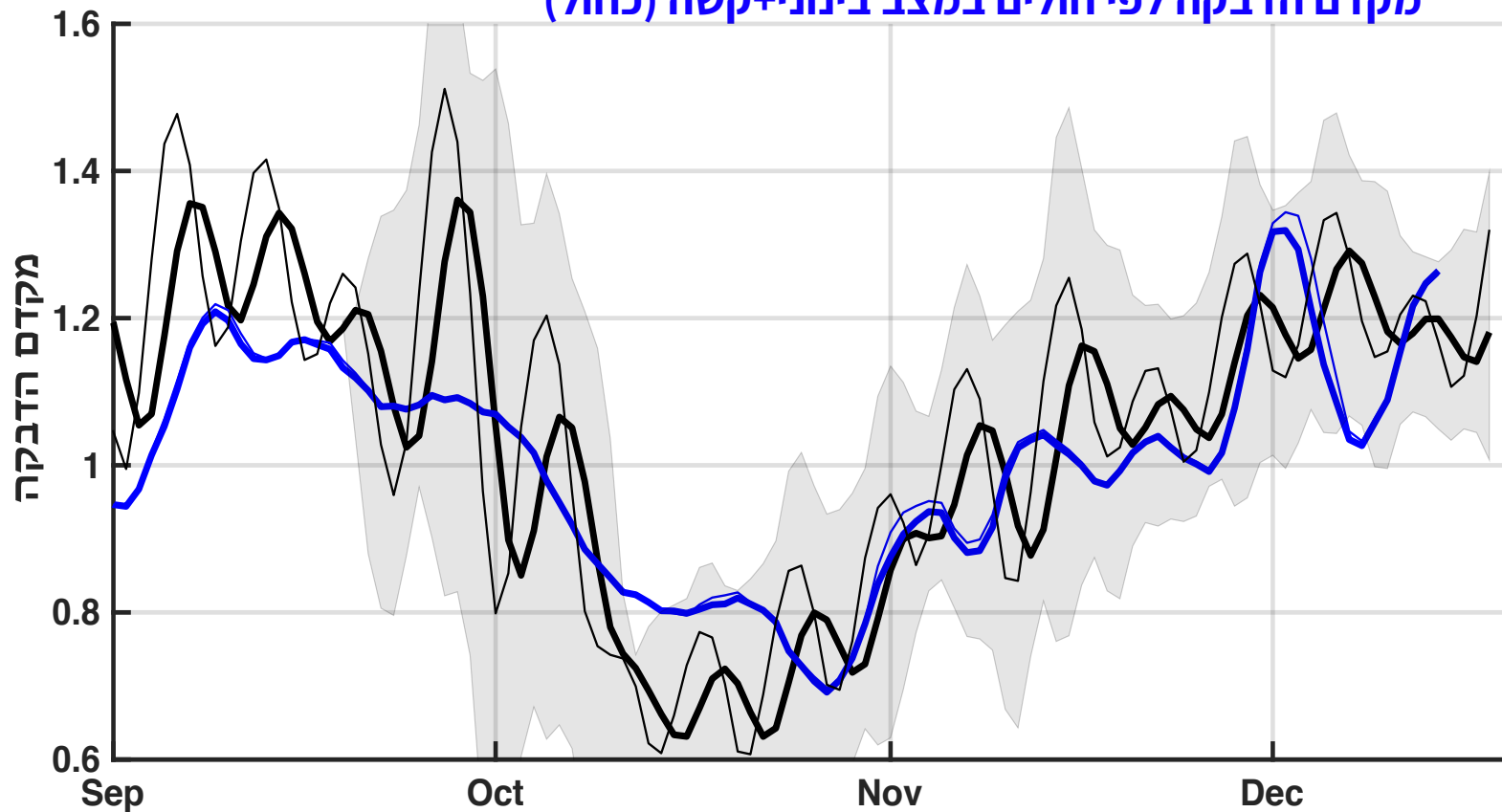
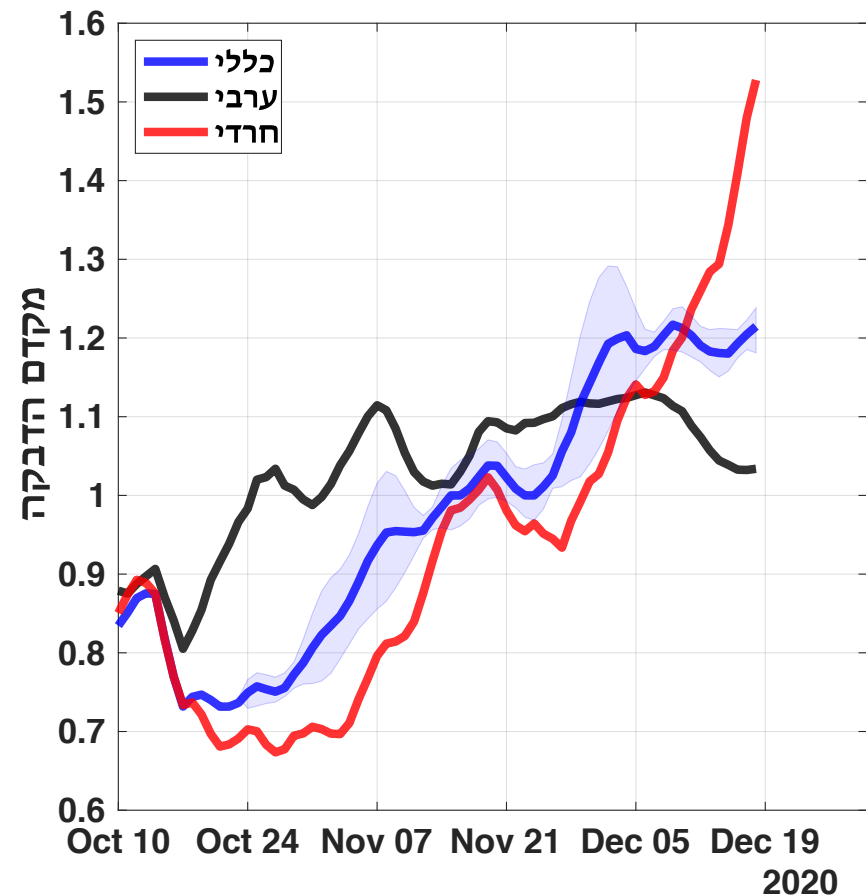
יישום מיידי ויעיל של ריסון מהודק - יאפשר המנעות מסגר מלא בהמשך ויאפשר משך קצר יותר. לאור הצפי להמשך האצה והחשש ליעילות נמוכה של שלב הביניים - מומלץ להעריך ליישום סגר מלא בהמשך. ירושלים מסתמנת כמוקד התפרצות פעיל במיוחד.

אופן תגובה



# עליה ממשית בתחלואה בכלל המגזרים

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



**מקדם ההדבקה מייצג תחלואה כשבוע - עשרה ימים לאחור. מתאם גבוה בין השינוי הנצפה בנדבקים לתחלואה קשה+בינוני. מקדם ההדבקה מייצג זמני הכפלה של כשבועיים. תפוצת התחלואה רחבה.**

