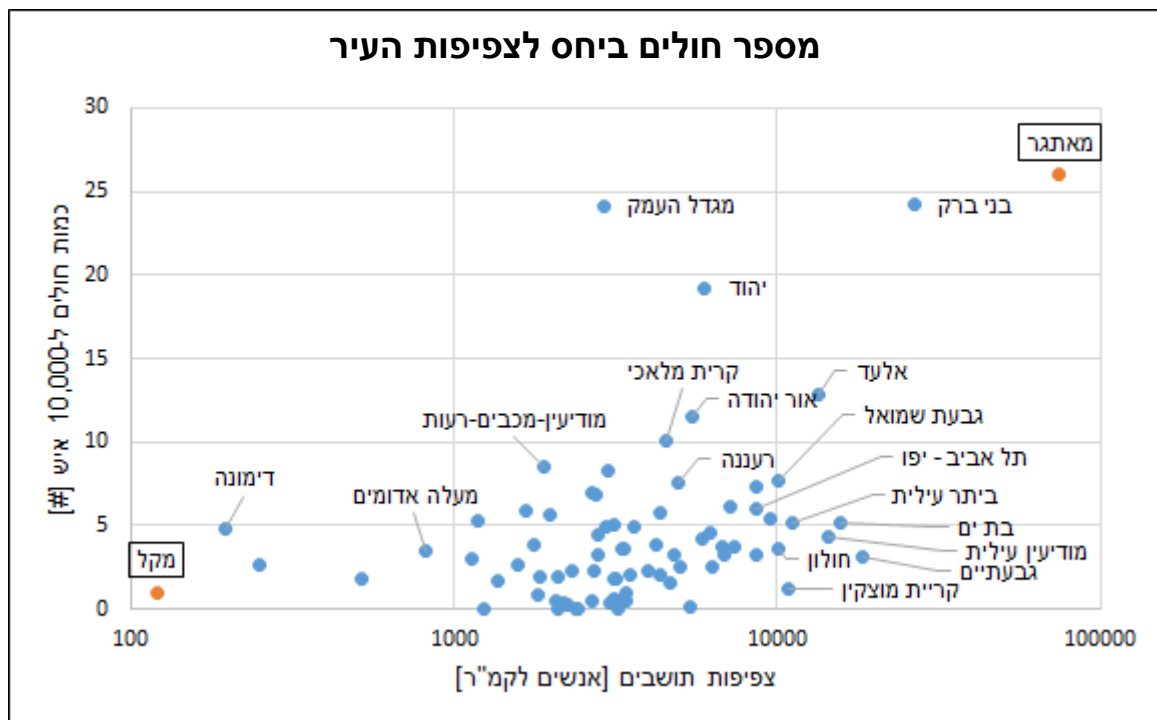




מרכז המידע והידע הלאומי למערכה בקורונה
מסמך מספר 9

ניתוח של מוקדי סיכון פוטנציאליים בישראל על בסיס צפיפות היישוב ומספר החולים והמבודדים בשטח

1. לאור תצורת ההתפשטות של נגיף הקורונה, ניתן היה לצפות כי ככל שהעיר צפופה יותר כך תהיה התפוצה בתוכה גדולה יותר. עם זאת, **בעיר שתושביה נשמעים להנחיות הריחוק החברתי נצפה לראות פחות חולים מאשר בעיר בעלת אותה רמת צפיפות אשר תושביה אינם נשמעים להנחיות.**



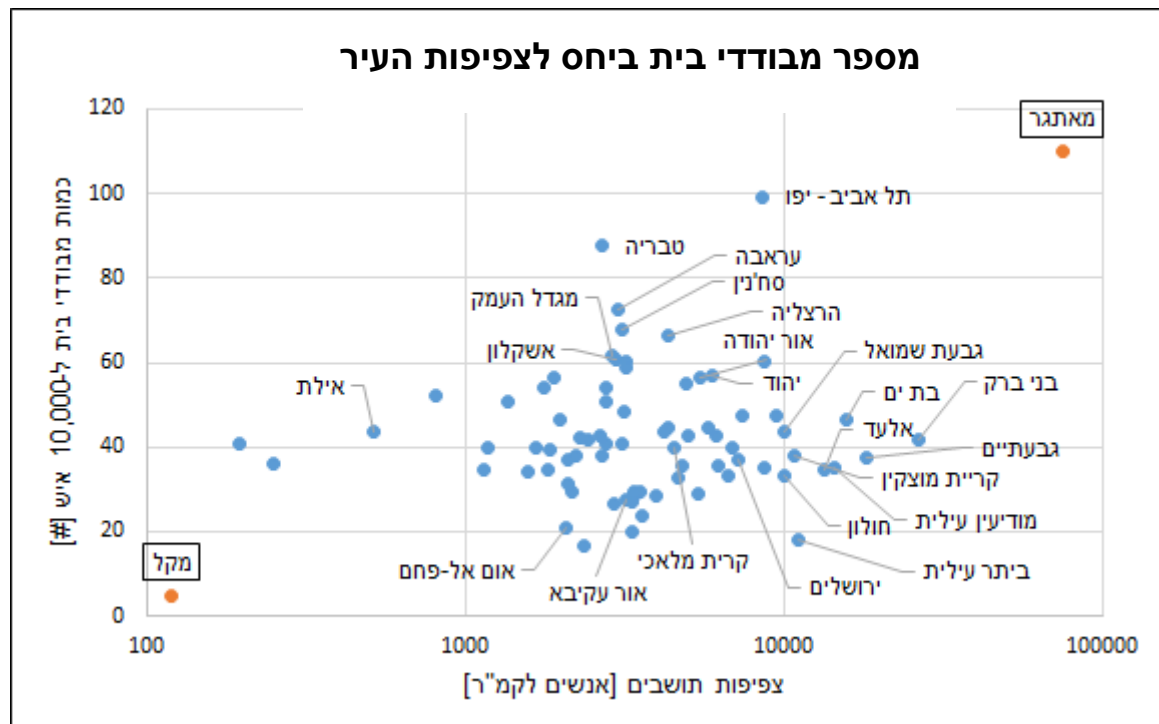
2. ברוב הערים בישראל יש פחות מעשרה חולים ל-10,000 תושבים (עדכנית ל-30 במרס), בפיזור די אחיד, ללא קשר לצפיפות היישוב. עם זאת, **בולטות מספר ערים שבהן ישנו סיכוי גבוה להמשך התפרצות:**

א. בני ברק, מגדל העמק ויהוד – צפיפות אוכלוסייה גבוהה לצד חולים רבים.

ב. אלעד, אור יהודה וקריית מלאכי – צפיפות אוכלוסייה גבוהה ומספר חולים בינוני.

3. יש להמשיך ולעקוב במיוחד אחר המצב בערים הצפופות, משום שהתפרצות בהן עשויה להיות קשה יותר למיגור.

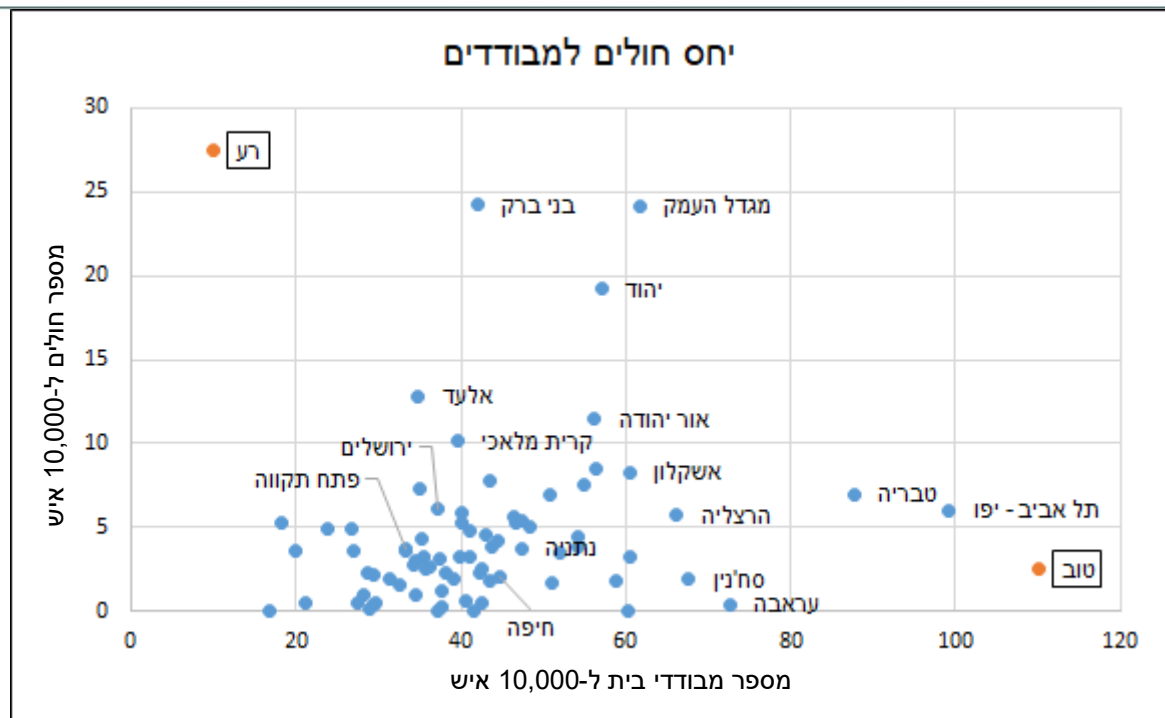
4. פרמטר חשוב שיכול לתת אומדן בנוגע להמשך הגידול בהדבקה הוא **מספר מבודדי הבית** - אנשים שעלולים להתגלות כחולים בהמשך ועל כן הונחו על ידי משרד הבריאות להישאר בבידוד. מנתונים אלה מתקבלת התמונה הבאה:



5. ניתן לראות כי ביישובים שהחזרו לעיל כנתונים בסיכון, מספר מבודדי הבית אינו חריג ביחס לרוב הערים. בהנחה שברוב הערים ההתנהגות החברתית טרם הכניסה לבידוד דומה, סביר כי יותר אנשים נדרשים להיות בבידוד ביתי מאשר אלו הנמצאים בבידוד בפועל ומדווחים על כך למשרד הבריאות.

6. אם מספר מבודדי הבית אכן מצביע על פוטנציאל להתווספות חולים בתקופה הקרובה, **ישנו סיכון כי יהיו חולים רבים נוספים בטבריה, בעראבה, בסח'נין ובהרצליה.**

7. נוסף על בחינה לפי צפיפות הערים, נבחן אם מתקיים הקשר הצפוי בין מספר החולים למספר מבודדי הבית:



8. ניתן לראות כי הערים שהזכרו לעיל – בני ברק, מגדל העמק, יהוד, אלעד, אור יהודה וקריית מלאכי – שבהן ריכוז החולים הגדול ביותר, אינן בעלות ריכוז דומה של מבודדי בית.

9. נוכח זאת, מומלץ לרכז מאמץ ניטור ובדיקות בימים הקרובים ב:

- א. מספר מוקדים שאינם מבודדים דיים: בני ברק, מגדל העמק ויהוד.
- ב. מוקדים בסיכון לאור מספר חולים גדול ביחס למספר התושבים: קריית מלאכי, אלעד ואור יהודה.

מקורות:

1. נתוני חולים מ-30 במרס, בחלוקה לערים.
2. נתוני מבודדים מאתר משרד הבריאות מ-31 במרס, בחלוקה לערים.
3. צפיפות תושבים בערים על סמך ויקיפדיה - נתוני הלמ"ס לשנת 2018.