

חשיבות הרחבת הפאנל הנגיפי לניטור תחלואה נשימתית במרפאות הזקיף

אילנה סינאוני פרת^{1,2}, אהרונה גלטמן-פרידמן^{1,3}, חנה ספטי¹, דנית סופר² ומיכל מנדלבוים^{2,3}

¹המרכז הלאומי לבקרת מחלות, משרד הבריאות, ישראל, ²המעבדה המרכזית לנגיפים, מרכז רפואי שיבא, ישראל
³אוניברסיטת תל אביב, תל אביב, ישראל

מטרות

לזהות ולאפיין את פעילות נגיפי הנשימה בישראל.

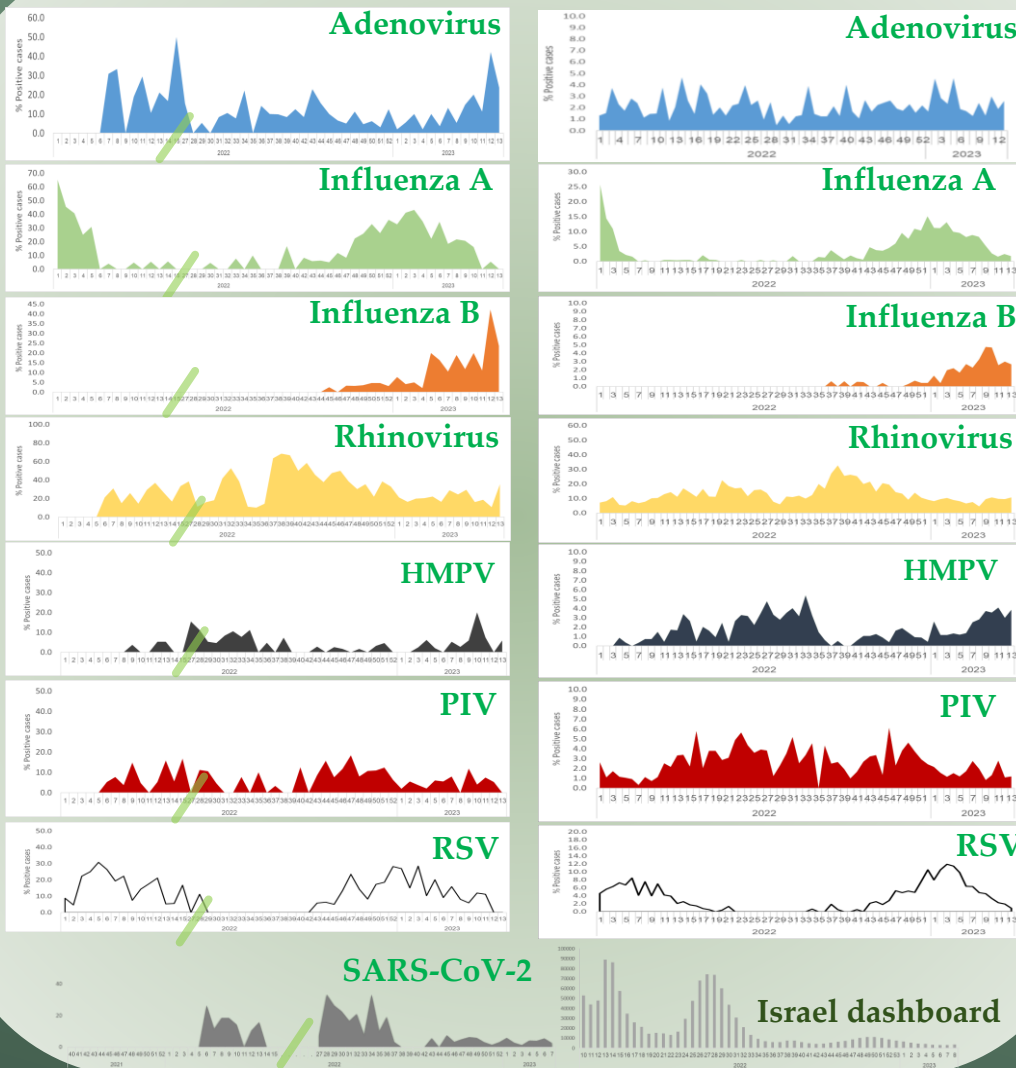
שיטות

לצורך ניטור נגיפי הנשימה, בדקנו את הדגימות שהגיעו ממרפאות הזקיף בשיטת RT-PCR, לנוכחות הנגיפים הבאים: Influenza A, Influenza B, Adenovirus, Parainfluenza(PIV), Rhinovirus, Human Metapneumovirus (HMPV), SARS-CoV-2. כמו כן, ערכנו השוואה לנוכחות אותם נגיפי נשימה בדגימות דרכי נשימה שנלקחו ממאושפדים במרכז הרפואי שיבא.

רקע

ניטור נגיפי נשימה בקהילה מתבצע בעונות סתיו-חורף על ידי המרכז הלאומי לבקרת מחלות בשיתוף עם המעבדה המרכזית לנגיפים. במסגרת הניטור דגימות לוע-אף נלקחות מחולים עם תחלואה דמוית-שפעת המבקרים במרפאות זקיף, הפזורות בכל רחבי הארץ, הדגימות משונעות מידי שבוע ממרפאות הזקיף ובבדיקות לנוכחות נגיפי נשימה במעבדה המרכזית לנגיפים. עד עונת 2019-2020 (טרם פנדמיית הקורונה), הדגימות נבדקו לזיהוי נוכחות נגיפי השפעת וה-RSV בלבד. בתחילת שנת 2022 החל המרכז הלאומי לבקרת מחלות לנטר נגיפי נשימה נוספים.

Sentinels Sheba Medical center איור 1



ממצאים

במהלך תקופת הניטור הנרחב זוהו בדגימות הסקר בקהילה נגיפי שפעת A-, B ונגיף ה-RSV שהיו נפוצים בעונת סתיו-חורף 2022-2023. נגיף ה-Rhinovirus הנגיף הדומיננטי בשבועות 6-14 בסתיו 2022. נגיף ה-SARS-CoV-2 הראה פעילות דומה לזו שנראתה במערכת הלאומית של בדיקות לנגיף זה. שאר הנגיפים הראו פעילות נמוכה יחסית לאורך תקופת הניטור. תוצאות הסקר הקהילתי דמו לממצאי הבדיקות בקרב חולים מאושפדים מבחינת מופע הנגיפים השונים בתקופת הניטור הנרחב (איור 1).

מסקנות והמלצות

שימוש בפאנל נרחב לזיהוי נגיפי נשימה איפשר זיהוי נגיפי הנשימה במהלך תקופת הניטור. הדמיון בין תוצאות הניטור בקהילה והתוצאות בחולים מאושפדים מהווה תמיכה בנכונות הממצאים. להרחבת הפאנל הנשימתי חשיבות רבה על מנת לעקוב אחר פעילות נגיפי הנשימה בישראל. סיבה נוספת לחשיבות הרבה של הרחבת הפאנל הנשימתי הוא זיהוי נגיף ה-SARS-CoV-2 בקהילה מאחר וחובת ההיבדקות לקורונה בוטלה.

