

ניטור תחלואה דמוית שפעת בישראל

דוח עדכון שבועי לשבוע 5 שהסתיים ב- 02/02/2019

סיכום: בשבוע האחרון, נצפתה ירידה בתחלואה נשימתית. במקביל, ישנה ירידה באחוז הבידודים החיוביים לשפעת מרשת מרפאות הזקיף.

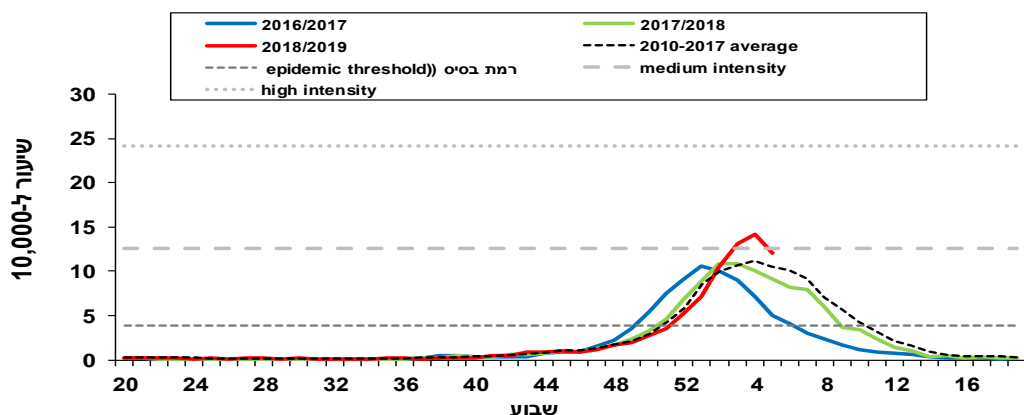
קליני: בקהילה: ירידה בשיעור הפניות למרפאות בשל תחלואה דמוית שפעת ודלקת ראות. בבתי חולים: נמשכת העלייה באחוז הביקורים למיון פנימי בשל דלקת ריאות; ירידה באחוז הביקורים של בני 0-2 שנים למיון ילדים בשל ברונקוליטיס; ללא שינוי משמעותי בתפוסת המיטות במחלקות פנימיות וילדים.

מעבדה: 46 מתוך 70 דגימות (כ-66%) שנאספו במהלך השבוע האחרון ממרפאות הזקיף בקהילה נמצאו חיוביות לשפעת מסוג A: 39 דגימות נמצאו חיוביות לשפעת מתת סוג A/H3 ו-7 דגימות נמצאו חיוביות לשפעת A/H1N1 2009. 6 דגימות נוספות נמצאו חיוביות ל-RSV.

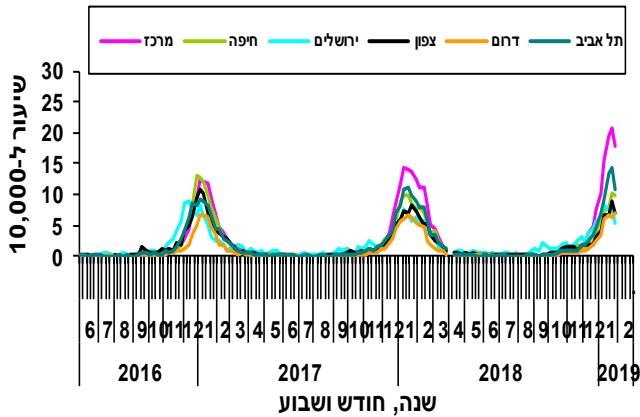
תחלואה

- **תחלואה דמוית שפעת (תרשימים 1-3):** בשבוע האחרון, נצפתה ירידה בשיעור הפניות הגולמי למרפאות "מכבי שירותי בריאות" בשל תחלואה דמוית שפעת. הירידה מתבטאת בכל קבוצות הגיל. מנתוני "כללית" עולה תמונה מעט שונה: שיעור הפניות למרפאות של מבוגרים בני 19 שנים ומעלה- נותרו ללא שינוי משמעותי.

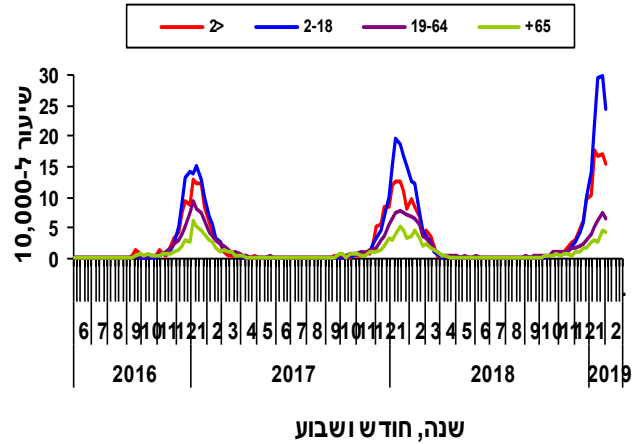
תרשים 1: שיעור פניות בשבוע בשל תחלואה דמוית שפעת, 2016-2019, בהשוואה לממוצע רב שנתי



תרשים 3: שיעור פניות בשבוע בשל תחלואה דמוית שפעת לפי מחוז מגורים, 2016-2019



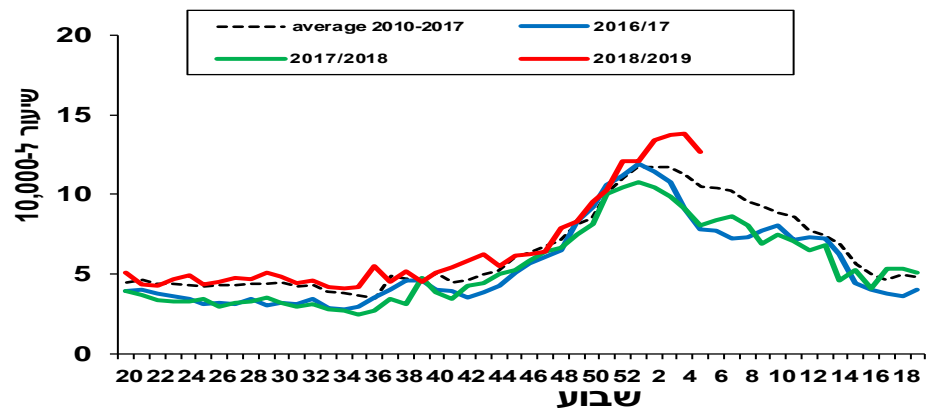
תרשים 2: שיעור פניות בשבוע בשל תחלואה דמוית שפעת, לפי גיל ושנה, 2019-2016



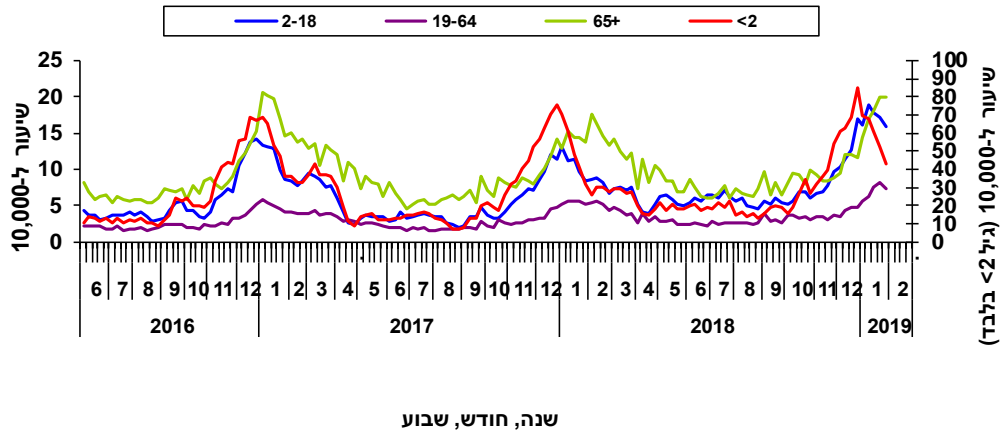
* רמת בסיס ועוצמות פעילות שפעת חושבו באמצעות אלגוריתם שפותח במסגרת פרויקט האירופי לניטור שפעת (EuroFlu), המבוסס על נתוני העבר של פניות למרפאות "מכבי שירותי בריאות" בשל תחלואה דמוית שפעת שנצטברו במלב"ם.

תחלואה בדלקת ריאות (תרשימים 4-5): בשבוע האחרון, נצפתה ירידה בשיעור הגולמי למרפאות "מכבי שירותי בריאות" בשל דלקת ראות. העלייה מתבטאת בכל קבוצות הגיל, למעט בקשישים בני 65 שנים ומעלה- עבורם לא נצפה שינוי משמעותי. מנתוני "כללית" עולה תמונה דומה.

תרשים 4: שיעור פניות בשבוע בשל דלקת ריאות, 2019-2016, בהשוואה לממוצע רב שנתי

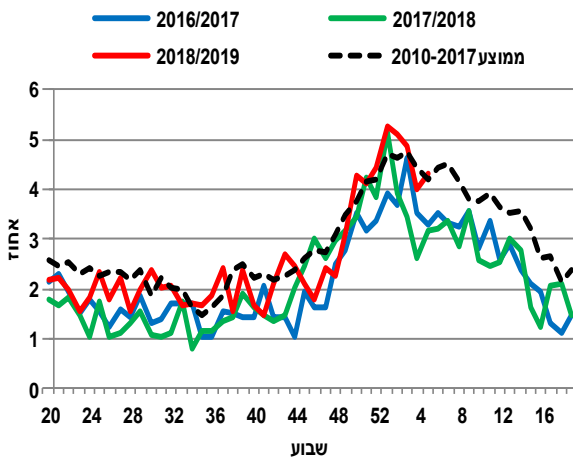


תרשים 5: שיעור פניות בשל דלקת ריאות, לפי גיל ושנה, 2016-2019

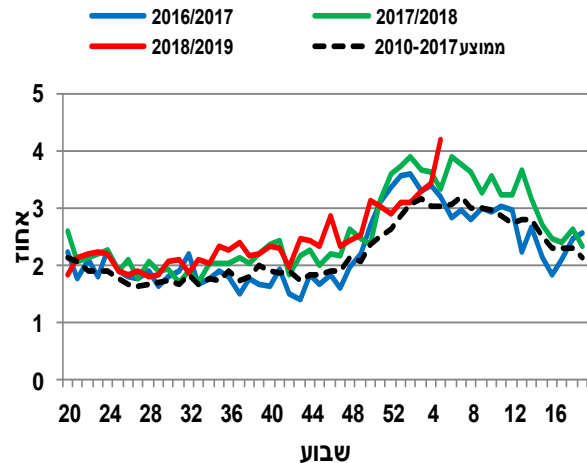


בבתי חולים (מבוסס על מחסן הנתונים של משרד הבריאות המנוהל באגף המידע): דלקת ריאות (תרשימים 6-7):
 נמשכת העלייה באחוז הביקורים למיון פנימי בשל דלקת ריאות, לעומת זאת, במיון ילדים- לא נצפה שינוי משמעותי באחוז הביקורים במהלך השבוע האחרון. אחוז הביקורים למיון פנימי מצוי מעל לממוצע הרב שנתי. לעומת זאת, אחוז הביקורים למיון ילדים דומה כעת לממוצע רב שנתי.

תרשים 7: אחוז הביקורים בשבוע למיון ילדים בשל דלקת ריאות, בתי חולים כללית, 2019-2016, בהשוואה לממוצע הרב שנתי

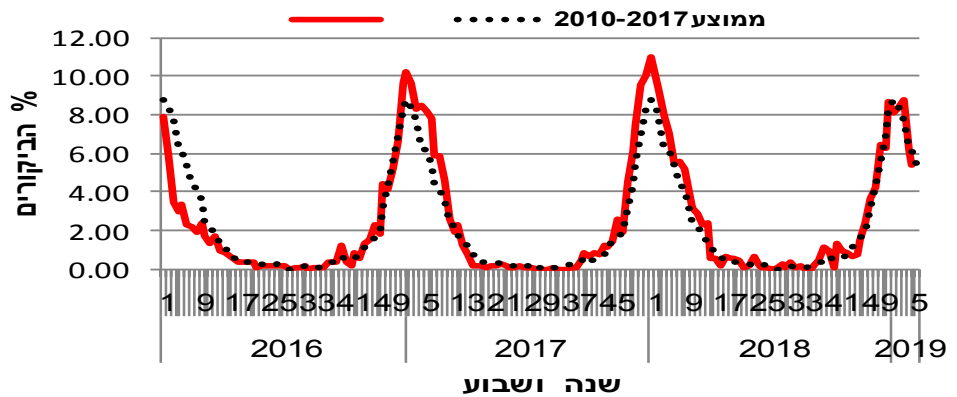


תרשים 6: אחוז הביקורים בשבוע למיון פנימי בשל דלקת ריאות, בתי חולים כללית, 2019-2016, בהשוואה לממוצע הרב שנתי



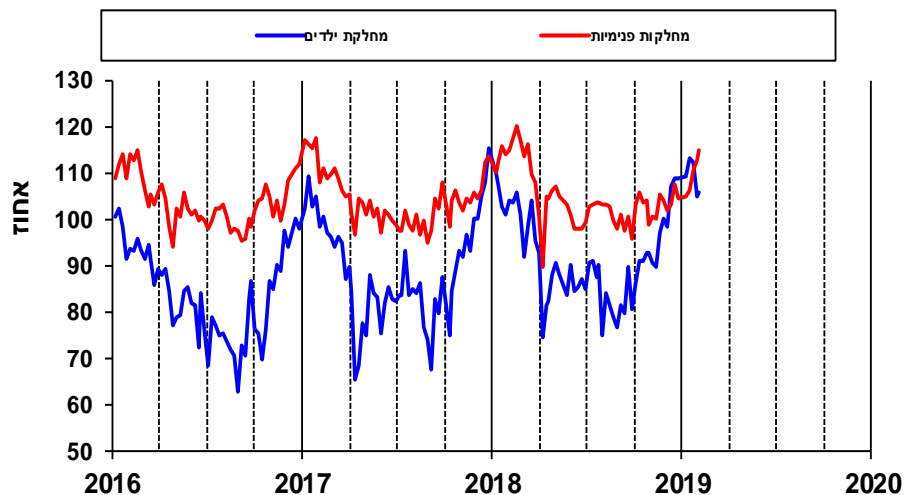
ברונכיוליטיס (תרשים 8): נמשכת הירידה באחוז הביקורים של בני 0-2 שנים במיון ילדים בשל ברונכיוליטיס, כצפוי לעונה.

תרשים 8: אחוז הביקורים של תינוקות בני 0-2 שנים במיון ילדים, בתי חולים "כללית", בשל ברונכיוליטיס, שנים 2016-2019



אשפוזים (תרשים 9): בשבוע האחרון, לא נצפה שינוי משמעותי בתפוסת המיטות במחלקות פנימיות (כ-114%). ובמחלקות ילדים (כ-105%).

תרשים 9: תפוסת מיטות ממוצעת בשבוע, מחלקות ילדים ופנימיות, כלל בתי החולים, 2016-2019

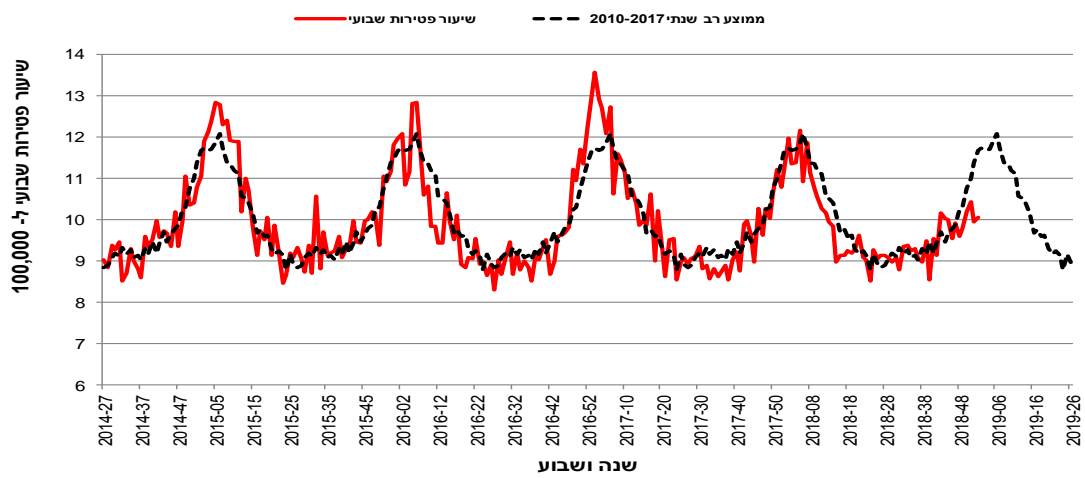




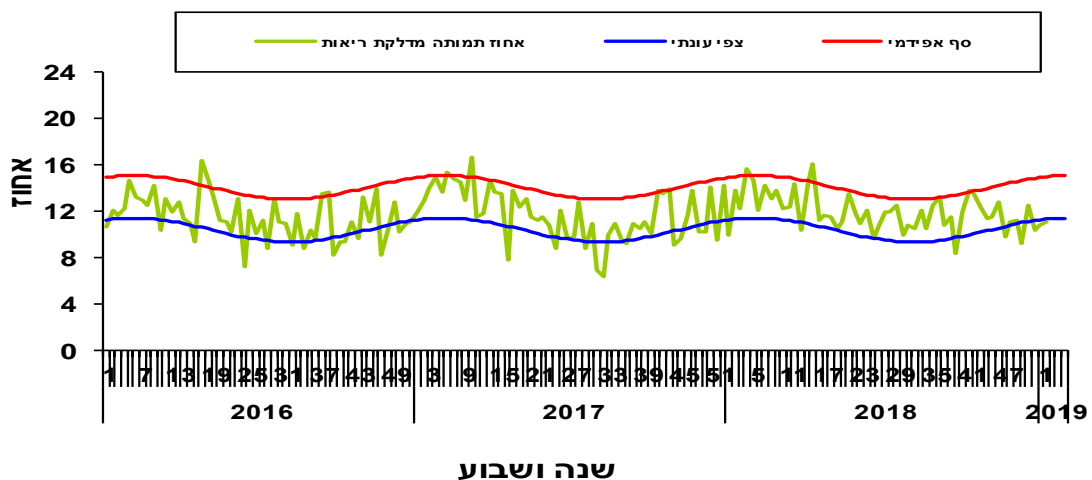
תמותה

- **תרשים 10-11** : תרשים 10 מתאר את שיעור הפטירות בכל הארץ, בהשוואה לממוצע הרב שנתי (מעודכן לשבוע 1-המסתיים בתאריך 5/1/19). מהתרשים עולה כי בתקופה האחרונה, לא נצפה שינוי משמעותי בסך הפטירות, המצוי עדיין מתחת לממוצע הרב שנתי. מתרשים 11, המבוסס על נתוני האגף לאפידימולוגיה המעודכנים עד לשבוע 2 (המסתיים בתאריך 12/1/19), עולה כי אחוז התמותה מדלקת ריאות דומה כעת לצפי העונתי.

תרשים 10: שיעור פטירות כלל ארצי, 2019-2014, בהשוואה לממוצע רב שנתי



תרשים 11: אחוז מקרי מוות מדלקת ריאות מכלל מקרי המוות, 2019-2016, בהשוואה לצפי עונתי רב שנתי





מעבדה

ממצאי רשת מרפאות הזקיף בקהילה (תרשימים 12+13): תוצאות בדיקות המעבדה המרכזית לנגיפים עבור השבוע הנוכחי מסוכמות בטבלה שלהלן:

מספר דגימות	שבוע 5 (27/1/19-02/02/19)	נתונים מצטברים משבוע 40 (30/9/18-6/10/18)
מס' דגימות	70	1,107
מס' דגימות חיוביות ל- RSV	6 (8.5%)	131 (11.8%)
מס' דגימות חיוביות לשפעת	46 (65.7%)	435 (39.3%)

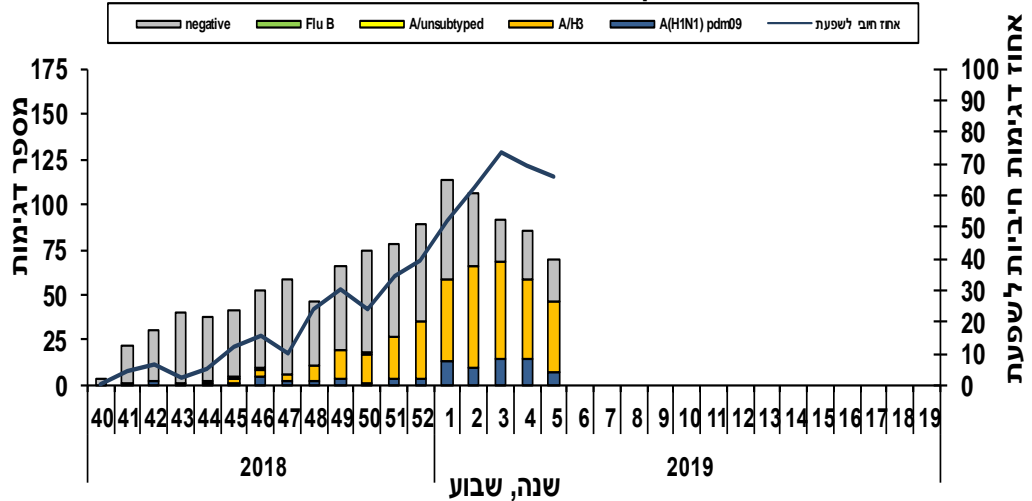
מס' דגימות חיוביות לשפעת לפי סוג/ תת סוג

סוג שפעת	שבוע 5 (27/1/19-02/02/19)	נתונים מצטברים משבוע 40 (30/9/18-6/10/18)
שפעת מסוג A	46 (100%)	431 (99.1%)
A (H1N1)pdm 09 –	7 (15.2%)	84 (19.5%)
*A/unsubtyped –	0	0
A/H3 –	39 (84.8%)	347 (80.5%)
A/H1 –	0	0
שפעת מסוג B	0	4 (0.9%)

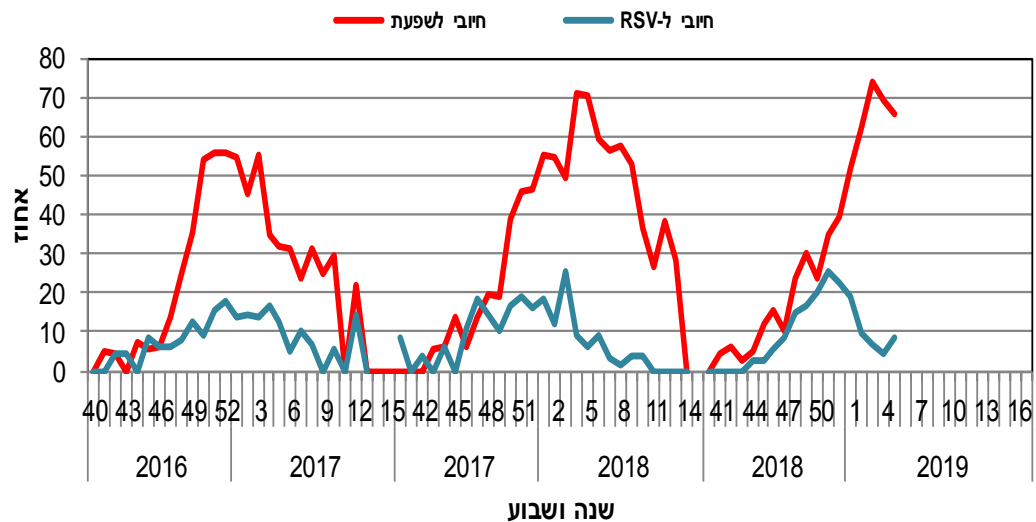
* דגימות שנמצאו חיוביות לשפעת מסוג A, אך לא ניתן לסווג לתת סוג.



תרשים 12: דגימות חיוביות לשפעת מכלל הדגימות שנאספו ע"י רשת הניטור בקהילה, 2018/2019



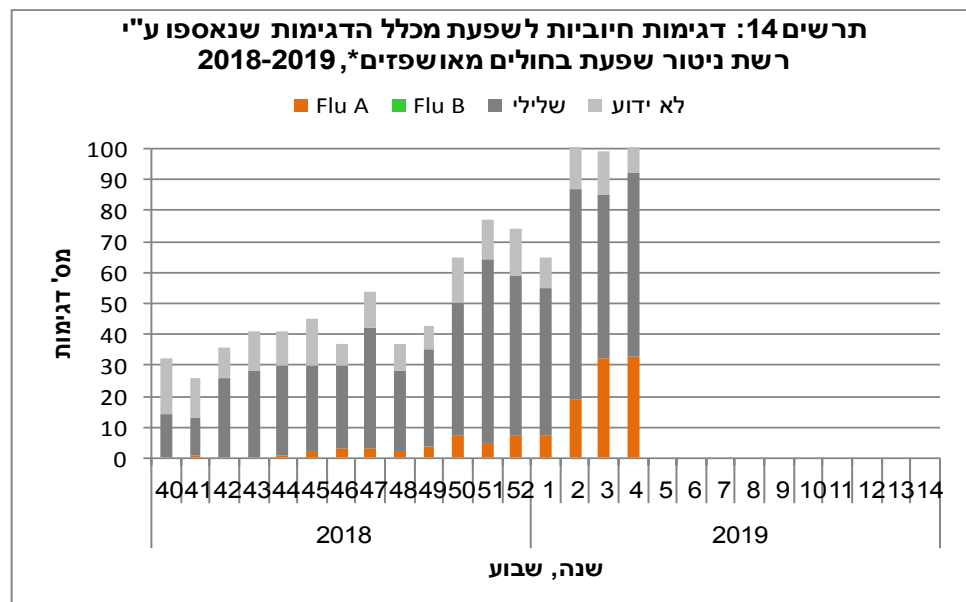
תרשים 13: אחוז דגימות החיוביות ל-RSV ושפעת ברשת הניטור בקהילה, שנים 2016-2019



נתונים ממאושפזים העונים להגדרת המקרה של (SARI) Severe Acute Respiratory Infection ברשת ניטור השפעת בחולים מאושפזים* (תרשים 14)

הגדרת המקרה של SARI נקבעה על ידי ארגון הבריאות העולמי. במסגרת ניטור זה נלקחות דגימות מחולים המתאשפזים עם חום 38°C ומעלה (או חום מדווח) ושיעול תוך 10 ימים מתחילת המחלה.

נכון לשבוע 4 (המסתיים ב-26/1/19), נצפו 33 דגימות חיוביות לשפעת מסוג A בקרב חולי SARI, נראה כי בשבוע האחרון לא נצפה שינוי משמעותי בפעילות השפעת בקרב חולים אלו.

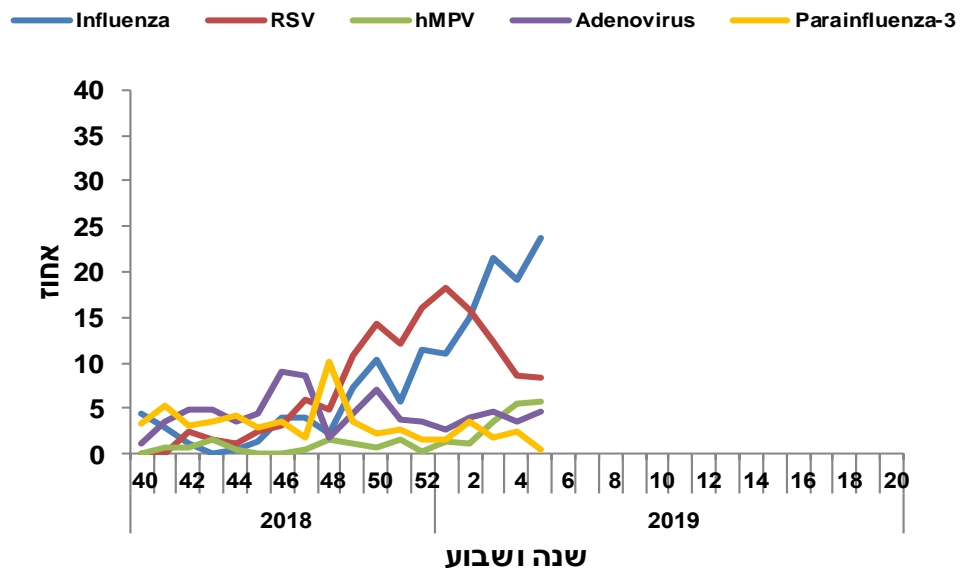


*ברשת נמצאות מחלקות נבחרות מ-2 מרכזים רפואיים (שיבא ורמב"ם).

נתונים ממאושפדים שאובחנו במעבדה המרכזית לנגיפים במרכז רפואי שיבא, תל השומר (תרשים 15)

במהלך השבוע האחרון, מתוך 389 דגימות ממאושפדים נמצאו 92 דגימות (כ-24%) חיוביות לשפעת: 72 דגימות (78.3%) נמצאו חיוביות לשפעת A ו-20 דגימות (21.7%) נמצאו חיוביות לשפעת A/H1N1 2009. כ-9% מהדגימות נמצאו חיוביות ל-RSV. כ-5% מהדגימות נמצאו חיוביות לנגיף Adenovirus וכ-0.5% מהדגימות נמצאו חיוביות ל-Parainfluenza-3.

תרשים 15: אחוז הדגימות החיוביות לנגיפי דרכי הנשימה ממאושפדים שאובחנו במעבדה המרכזית לנגיפים, במרכז הרפואי שיבא, תל השומר, 2018-2019





התחסנות נגד השפעת העונתית

עד לתאריך ה-1 בפברואר 2019, התחסנו כ- 1,660,000 אנשים כנגד השפעת העונתית (כ- 19% מכלל אוכלוסיית ישראל, בדומה לאותה תקופה אשתקד). הכיסוי החיסוני בקבוצת הקשישים בגילאי 65 שנים ויותר מגיע לכ- 58% (בהשוואה ל-60% באותה תקופה אשתקד). הכיסוי החיסוני של תינוקות וילדים בני 5-6 חודשים מגיע לכ-17% (בהשוואה לכ- 18% באותה תקופה אשתקד).

פעילות שפעת בעולם

אירופה (fluNewsEurope): נכון לשבוע 4 (המסתיים ב-27/1/19) נמשכת העלייה בפעילות שפעת. מרשת הסנטינלים ולא- סנטינלים דווח על בידודים חיוביים לשפעת 2009 A/H1N1 ולשפעת A/H3 ושפעת מסוג B, עם דומיננטיות של שפעת 2009 A/H1N1.

ארה"ב (CDC): נכון לשבוע 4 (המסתיים ב-26/1/19) נמשכת העלייה בפעילות שפעת. אחוז הביקורים למרפאות בשל תחלואה דמוית שפעת מצוי עדיין מעל לרמת הבסיס. מתוך 1,238 דגימות נמצאו 774 (כ-62%) חיוביות לשפעת. מתוך 764 (כ-99%) חיוביות לשפעת A: 543 (75%) חיוביות לשפעת 2009 A/H1N1, 179 דגימות (24.8%) חיוביות לשפעת A/H3 ו-42 דגימות (5.5%) שטרם סווגו. 10 (כ-1.3%) דגימות נוספות נמצאו חיוביות לשפעת מסוג B.

אנגליה: נכון לשבוע 5 (המסתיים ב-31/1/19) נמשכת הירידה בפעילות שפעת, בנוסף-שיעורי תחלואה מ-ILI נמוכים ומצויים מתחת לרמת הבסיס. מבחינה וירולוגית- דווחו על בידודים של שפעת מסוג A (2009 A/H1N1, A/H3) ושפעת מסוג B. הזן הדומיננטי עד כה באנגליה הינו 2009 A/H1N1.

קנדה: נכון לשבוע 3 המסתיימים בתאריך 19/1/19: נמשכת הירידה בפעילות שפעת. בנוסף, דווח על בידודים חיוביים לשפעת מסוג A, בעיקר שפעת 2009 A/H1N1, שנכון להיום הזן הכי דומיננטי בקנדה.

הונג קונג: נכון לשבוע 4 (המסתיים ב-26/1/19): מדווח על פעילות שפעת גבוהה בהונג קונג. מתוך 1,994 דגימות חיוביות לשפעת נמצאו 1,688 דגימות חיוביות לשפעת A/H1 (21.57%), 295 דגימות חיוביות לשפעת A/H3 (3.77%), 8 (0.10%) דגימות חיוביות לשפעת מסוג B, ו-3 דגימות נמצאו (0.04%) חיוביות לשפעת C.