

## ניטור תחלואה דמוית שפעת בישראל

דוח עדכון שבועי לשבוע 6 שהסתיים ב- 09/02/2019

**סיכום:** נמשכת הירידה בתחלואה נשימתית. במקביל, נמשכת הירידה באחוז הבידודים החיוביים לשפעת מרשת מרפאות הזקיף.

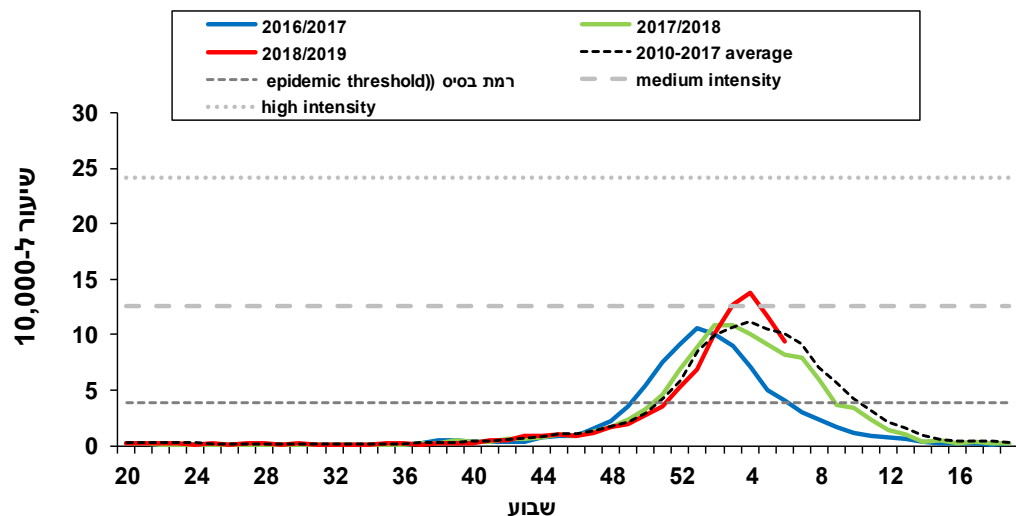
**קליני:** בקהילה: נמשכת הירידה בשיעור הפניות למרפאות בשל תחלואה דמוית שפעת ודלקת ראות. בבתי חולים: ירידה באחוז הביקורים למיון פנימי ולמיון ילדים בשל דלקת ראות ובאחוז הביקורים של בני 0-2 שנים למיון ילדים בשל ברונכיוליטיס; ירידה בתפוסת המיטות במחלקות ילדים.

**מעבדה:** 26 מתוך 53 דגימות (כ-49%) שנאספו במהלך השבוע האחרון ממרפאות הזקיף בקהילה נמצאו חיוביות לשפעת מסוג A: 20 דגימות נמצאו חיוביות לשפעת מתת סוג A/H3 ו-6 דגימות נמצאו חיוביות לשפעת A/H1N1 2009. דגימה אחת נוספת נמצאה חיובית ל-RSV.

### תחלואה

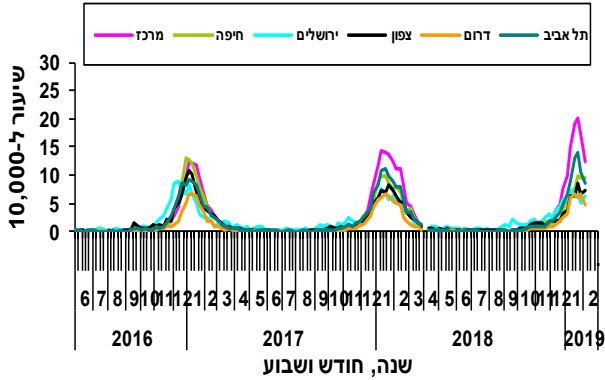
- **תחלואה דמוית שפעת (תרשימים 1-3):** נמשכת הירידה בשיעור הפניות הגולמי למרפאות "מכבי שירותי בריאות" בשל תחלואה דמוית שפעת. הירידה מתבטאת בכל קבוצות הגיל, למעט בקרב מבוגרים בני 19-64 שנים- עבורם לא נצפה שינוי משמעותי. מנתוני "כללית" עולה תמונה דומה.

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

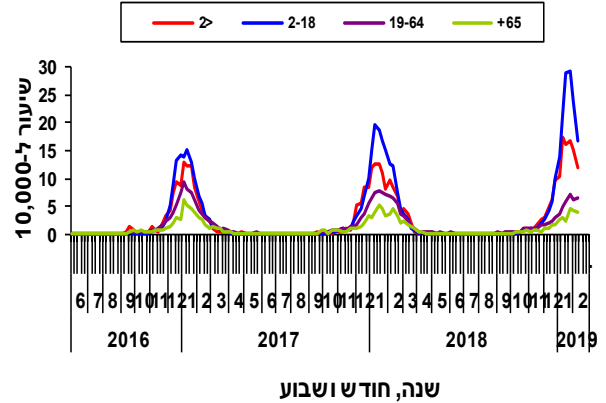




תרשים 3: שיעור פניות בשבוע בשל תחלואה דמוית שפעת לפי מחוז מגורים, 2016-2019



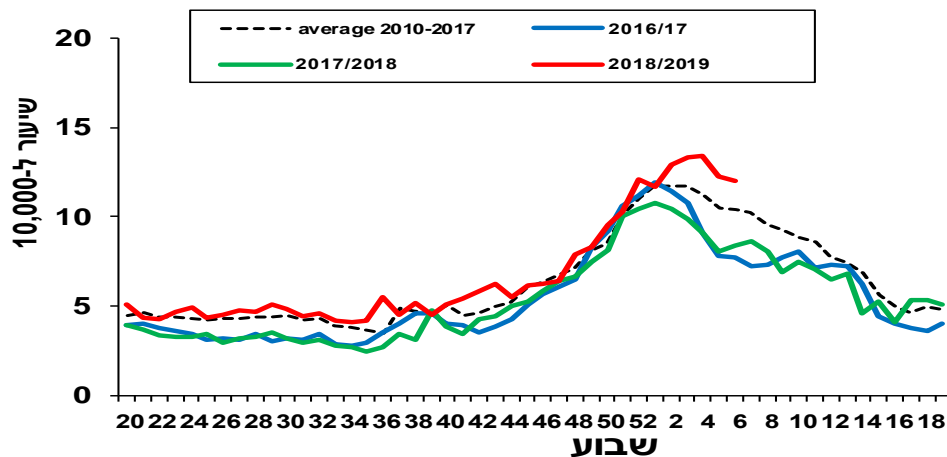
תרשים 2: שיעור פניות בשבוע בשל תחלואה דמוית שפעת, לפי גיל ושנה, 2019-2016



\* רמת בסיס ועוצמות פעילות שפעת חושובו 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.

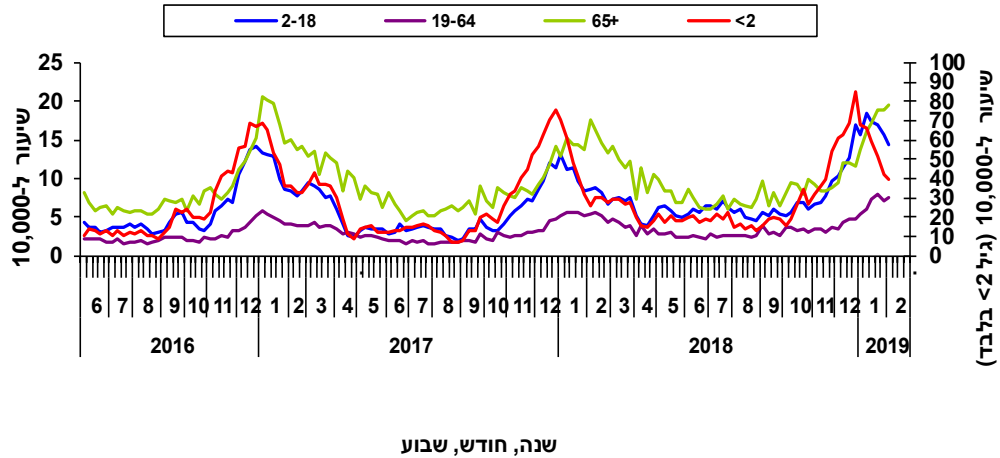
תחלואה בדלקת ריאות (תרשימים 4-5): נמשכת הירידה בשיעור הגולמי למרפאות "מכבי שירותי בריאות" בשל דלקת ראות. הירידה מתבטאת בעיקר בתינוקות, ילדים ונוער עד גיל 18 שנה, בקרב מבוגרים בני 19 שנים ומעלה - לא נצפה שינוי משמעותי. מנתוני "כללית" עולה תמונה מעט שונה: הירידה בשיעור הפניות מתבטאת בעיקר בילדים ונוער בני 2-18 שנים.

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



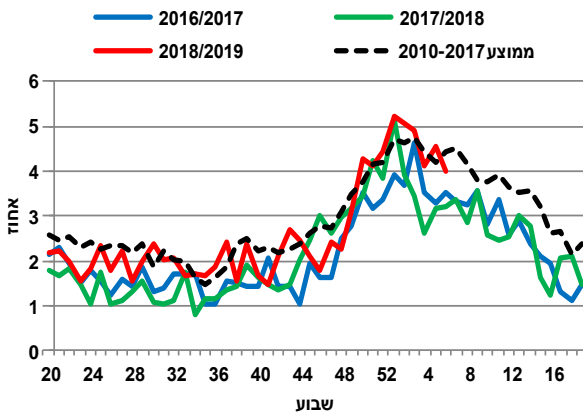


**תרשים 5: שיעור פניות בשבוע בשל דלקת ריאות, לפי גיל ושנה, 2016-2019**

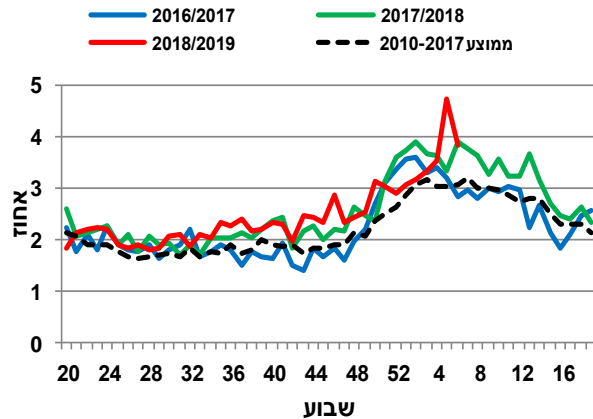


**בבתי חולים (מבוסס על מחסן הנתונים של משרד הבריאות המנוהל באגף המידע): דלקת ריאות (תרשימים 6-7):**  
 בשבוע האחרון, נצפתה ירידה באחוז הביקורים למיין פנימי ולמיין ילדים בשל דלקת ריאות. אחוז הביקורים למיין פנימי מצוי עדיין מעל לממוצע הרב שנתי. לעומת זאת, אחוז הביקורים למיין ילדים מצוי כעת מתחת לממוצע רב שנתי.

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

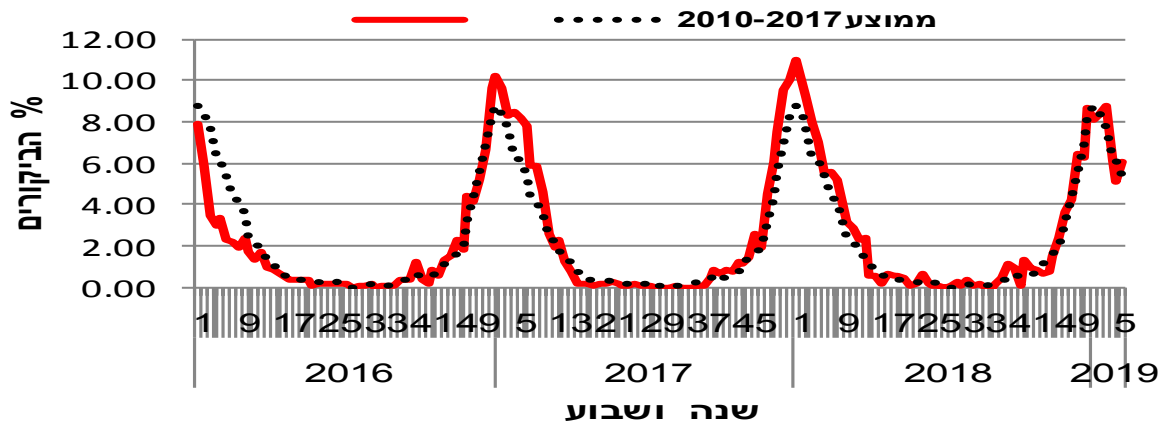


תרשים 6: אחוז הביקורים בשבוע למיין פנימי בשל דלקת ריאות, בתי חולים כללית, 2019-2016, בהשוואה לממוצע הרב שנתי



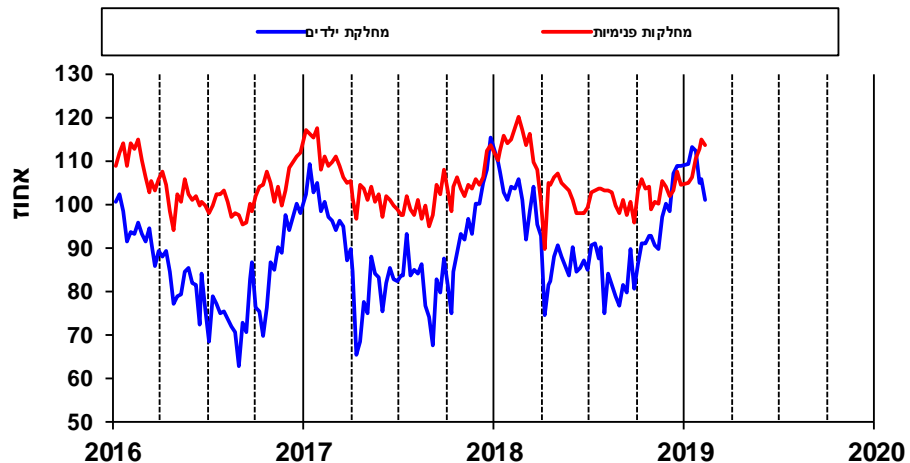
**ברונכיוליטיס (תרשים 8):** נמשכת הירידה באחוז הביקורים של בני 0-2 שנים במיון ילדים בשל ברונכיוליטיס, כצפוי לעונה.

**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, נצפתה ירידה בתפוסת המיטות במחלקות ילדים (כ-100% לעומת 105% בשבוע שעבר). במחלקות פנימיות- לא נצפה שינוי משמעותי (כ-113%).

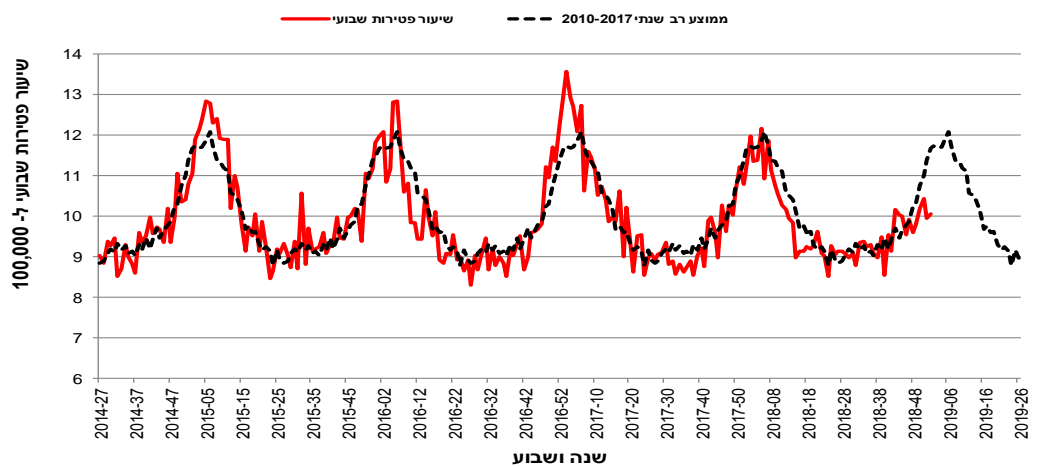
**תרשים 9: תפוסת מיטות ממוצעת בשבוע, מחלקות ילדים ופנימיות, כלל בתי החולים, 2016-2019**



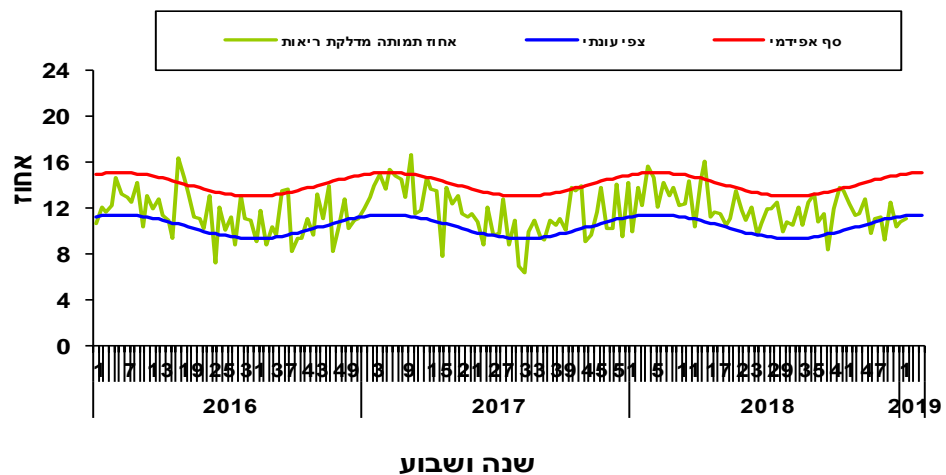
**תמותה**

- **תרשים 10-11** : תרשים 10 מתאר את שיעור הפטירות בכל הארץ, בהשוואה למוצע הרב שנתי (מעודכן לשבוע 1-המסתיים בתאריך 5/1/19). מהתרשים עולה כי בתקופה האחרונה, לא נצפה שינוי משמעותי בסך הפטירות, המצוי עדיין מתחת למוצע 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, בהשוואה למוצע רב שנתי**



**תרשים 11: אחוז מקרי מוות מדלקת ריאות מכלל מקרי המוות, 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 6 (3/2/19-9/2/19)	נתונים מצטברים משבוע 40 (30/9/18-6/10/18)
מס' דגימות	53	1,201
מס' דגימות חיוביות ל- RSV	1 (1.9%)	135 (11.2%)
מס' דגימות חיוביות לשפעת	26 (49.1%)	486 (40.4%)

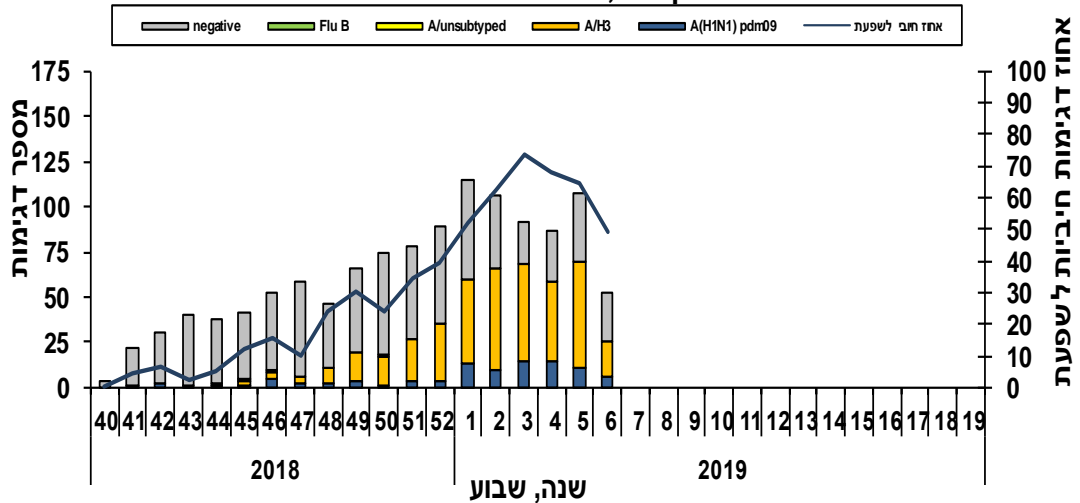
## מס' דגימות חיוביות לשפעת לפי סוג/ תת סוג

סוג שפעת	שבוע 6 (3/2/19-9/2/19)	נתונים מצטברים משבוע 40 (30/9/18-6/10/18)
שפעת מסוג A	26 (100%)	482 (99.1%)
A (H1N1)pdm 09 –	6 (23.1%)	94 (19.5%)
*A/unsubtyped –	0	0
A/H3 –	20 (76.9%)	388 (80.5%)
A/H1 –	0	0
שפעת מסוג B	0	4 (0.9%)

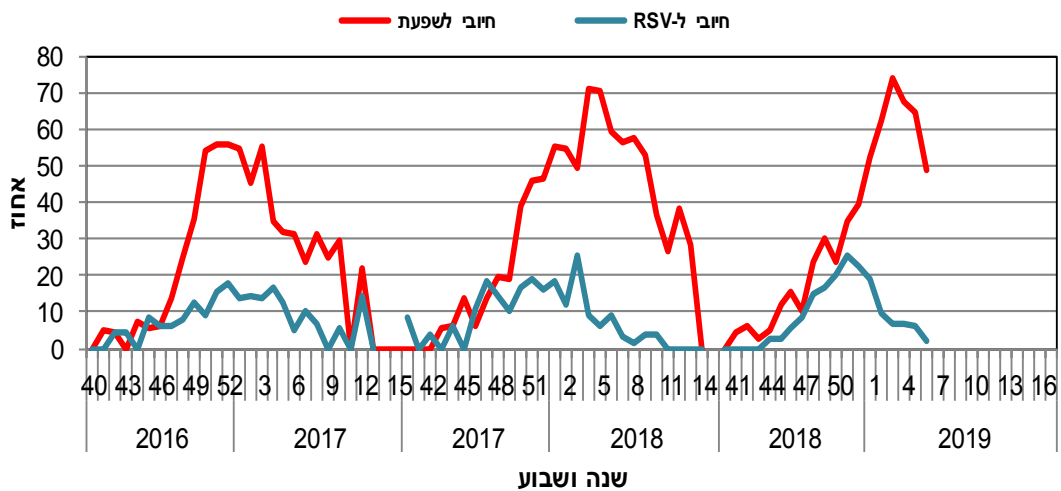
\* דגימות שנמצאו חיוביות לשפעת מסוג A, אך לא ניתן לסווג לתת סוג.



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



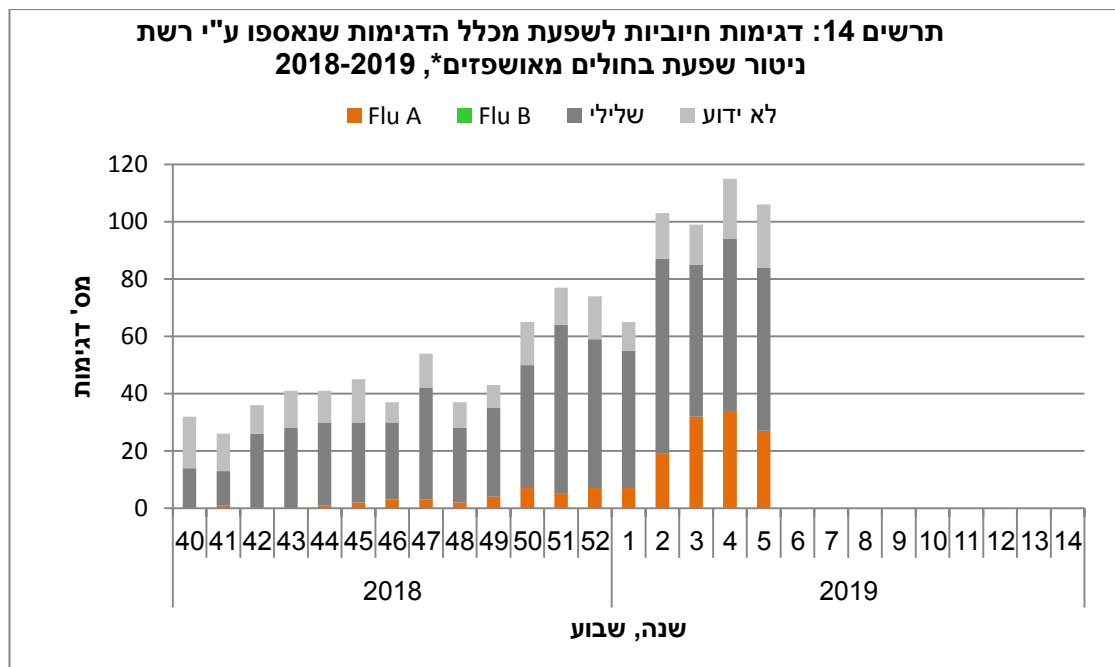
**תרשים 13: אחוז דגימות החיוביות ל-RSV ושפעת ברשת הניטור בקהילה, שנים 2016-2019**



## נתונים ממאושפדים העונים להגדרת המקרה של (SARI) Severe Acute Respiratory Infection ברשת ניטור השפעת בחולים מאושפדים\* (תרשים 14)

הגדרת המקרה של SARI נקבעה על ידי ארגון הבריאות העולמי. במסגרת ניטור זה נלקחות דגימות מחולים המתאשפדים עם חום  $38^{\circ}\text{C}$  ומעלה (או חום מדווח) ושיעול תוך 10 ימים מתחילת המחלה.

נכון לשבוע 5 (המסתיים ב-2/2/19), נצפו 27 דגימות חיוביות לשפעת מסוג A בקרב חולי SARI, נראה כי בשבוע האחרון נצפתה ירידה מסוימת בפעילות השפעת בקרב חולים אלו.



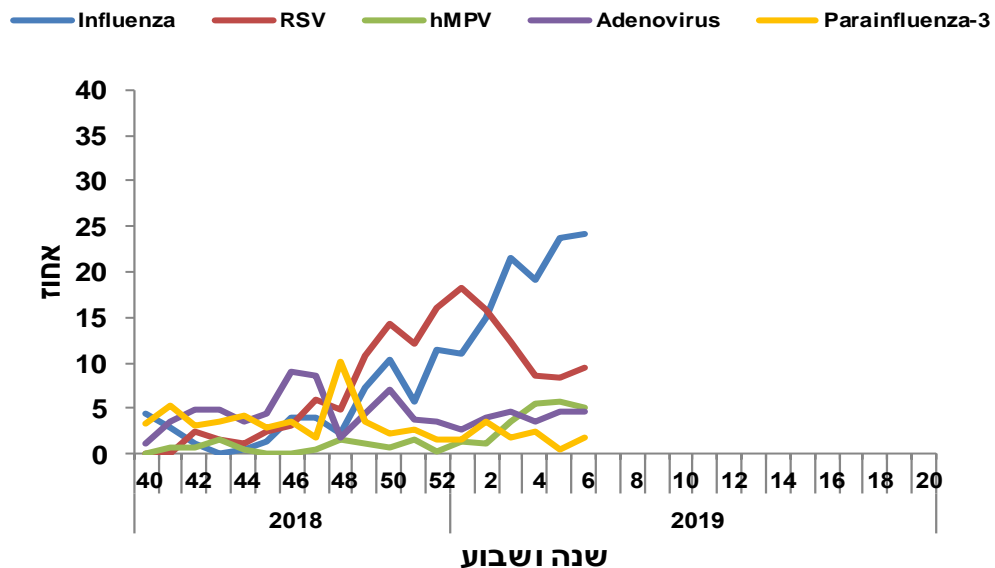
\*ברשת נמצאות מחלקות נבחרות מ-2 מרכזים רפואיים (שיבא ורמב"ם).



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

במהלך השבוע האחרון, מתוך 349 דגימות ממאושפדים נמצאו 84 דגימות (כ-24%) חיוביות לשפעת: 49 דגימות (58.4%) נמצאו חיוביות לשפעת A ו-35 דגימות (41.6%) נמצאו חיוביות לשפעת A/H1N1 2009. כ-9% מהדגימות נמצאו חיוביות ל-RSV. כ-5% מהדגימות נמצאו חיוביות לנגיפי Adenovirus וכ-2% 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 5 (המסתיים ב-02/02/19) נמשכת העלייה בפעילות שפעת. אחוז הביקורים למרפאות בשל תחלואה דמוית שפעת מצוי עדיין מעל לרמת הבסיס. מתוך 1,442 דגימות נמצאו 843 (כ-58%) חיוביות לשפעת. מתוך 829 (כ-98%) חיוביות לשפעת A: 524 (65%) חיוביות לשפעת 2009 A/H1N1, 282 דגימות (35%) חיוביות לשפעת A/H3 ו-23 דגימות (2.7%) שטרם סווגו. 14 (כ-1.7%) דגימות נוספות נמצאו חיוביות לשפעת מסוג B.

אנגליה: נכון לשבוע 6 (המסתיים ב-7/2/19) נמשכת הירידה בפעילות שפעת, בנוסף-שיעורי תחלואה מ-ILI נמוכים ומצויים מתחת לרמת הבסיס. מבחינה וירולוגית- דווחו על בידודים של שפעת מסוג A (A/H1N1 2009, A/H3) ושפעת מסוג B. הזן הדומיננטי עד כה באנגליה הינו 2009 A/H1N1.

קנדה: נכון לשבוע 5 המסתיימים בתאריך 2/2/19: 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 5 (המסתיים ב-2/2/19): מדווח על פעילות שפעת גבוהה בהונג קונג. מתוך 1423 דגימות חיוביות לשפעת נמצאו 1144 דגימות חיוביות לשפעת A/H1 (16.12%), 252 דגימות חיוביות לשפעת A/H3 (3.55%), 23 (0.32%) דגימות חיוביות לשפעת מסוג B, ו-4 דגימות נמצאו (0.06%) חיוביות לשפעת C. שפעת A/H1 הינה הדומיננטית ביותר לעונה זו בהונג קונג.