

## ניטור תחלואה דמוית שפעת בישראל

### דוח עדכון שבועי לשבוע 51 שהסתיים ב- 21/12/2019

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

**קליני:** נמשכת העלייה בשיעור הפניות למרפאות בשל תחלואה דמוית שפעת ובשל דלקת ראות. **בבתי חולים:** ללא שינוי באחוז הביקורים למיון ילדים ומיון פנימי בשל דלקת ריאות; נמשכת מגמת העלייה באחוז הביקורים של בני 0-2 שנים למיון ילדים בשל ברונכיוליטיס.

**מעבדה:** 59 (כ-53%) מתוך 111 דגימות שנאספו במהלך השבוע האחרון ממרפאות הזקיף נמצאו חיוביות לשפעת: 53 דגימות נמצאו חיוביות לשפעת מתת סוג A/H1N1 09, ו-6 דגימות נמצאו חיוביות לשפעת מסוג B. 21 דגימות נוספות נמצאו חיוביות ל-RSV.

### תחלואה

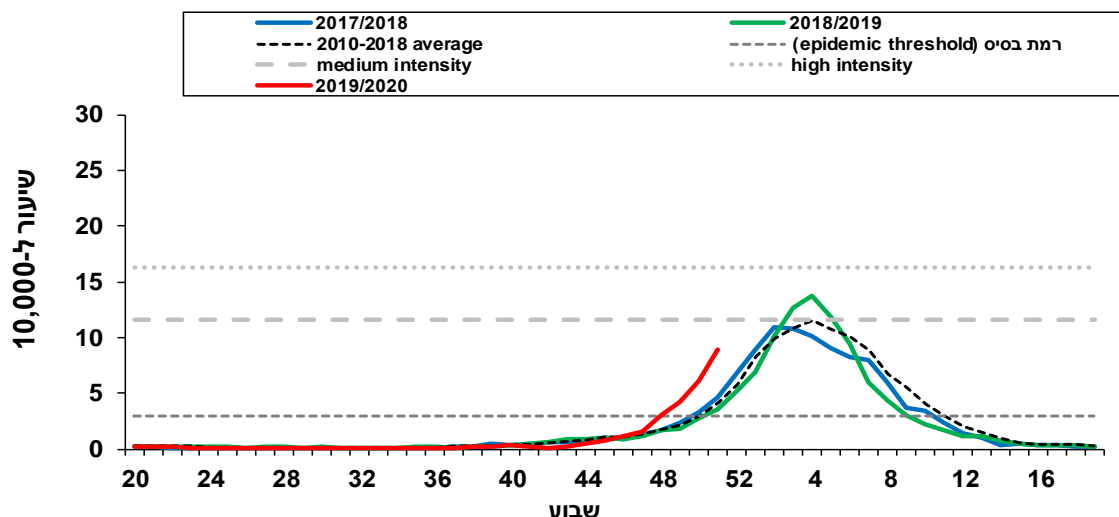
- **תחלואה דמוית שפעת (תרשימים 1-3):** **בקהילה:** נמשכת העלייה בשיעור הפניות הגולמי למרפאות "מכבי שירותי בריאות" בשל תחלואה דמוית שפעת. העלייה מתבטאת בכל קבוצות הגיל ובכל המחוזות בארץ. מנתוני "כללית" עולה תמונה דומה.



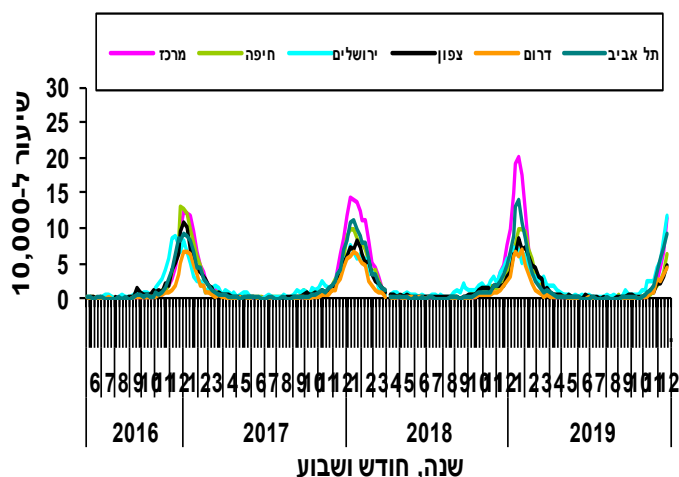
חטיבת טכנולוגיות רפואיות, מידע ומחקר  
המרכז הלאומי לבקרת מחלות  
ICDC – Israel Center for Disease Control

משרד  
הבריאות  
לחיים בריאים יותר

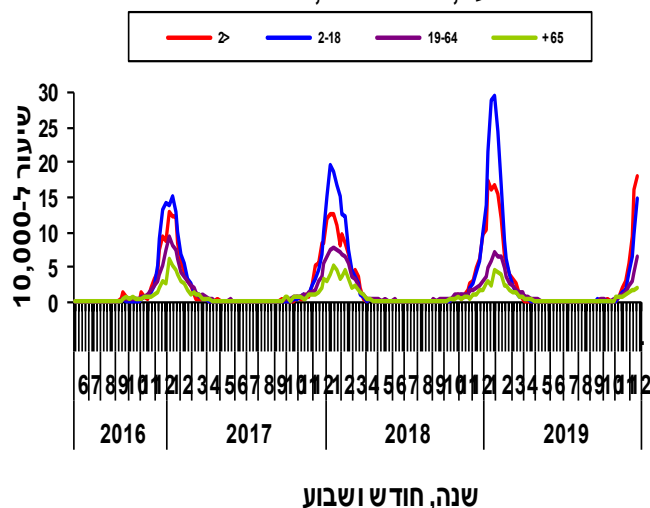
### תרשים 1: שיעור פניות בשבוע בשל תחלואה דמוית שפעת, 2017-2020, בהשוואה לממוצע רב שנתי



### 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, 2016-2019



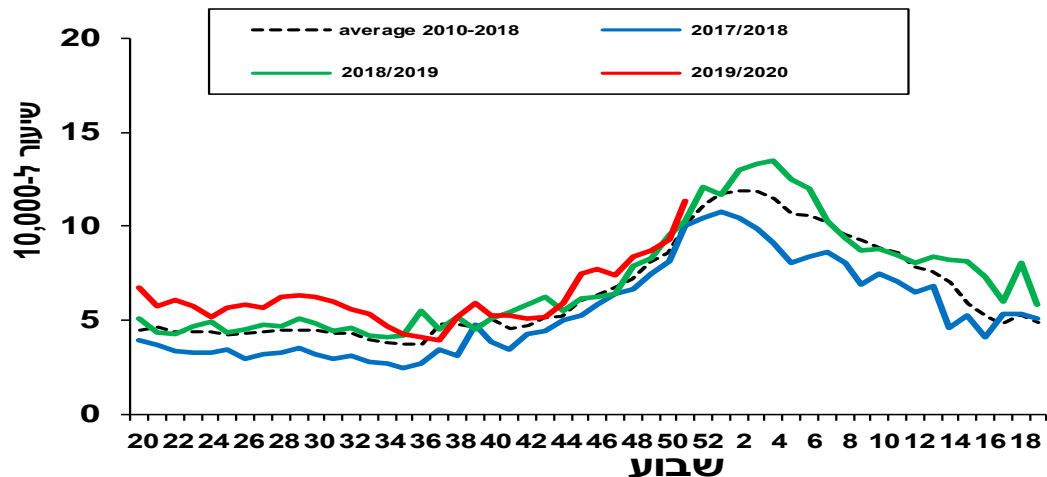
\* רמת בסיס ועוצמות פעילות שפעת חושבו באמצעות אלגוריתם שפותח במסגרת פרויקט האירופי לניטור שפעת (EuroFlu), המבוסס על נתוני העבר של פניות למרפאות "מכבי שירותי בריאות" בשל תחלואה דמוית שפעת שנצטברו במלב"ם.

**ICDC-Israel Center for Disease Control**  
**Ministry of Health**  
Gertner Institute, Chaim Sheba Medical Center  
icdc.@icdc.health.gov.il  
Tel: 03-7371500 Fax: 03-5349881

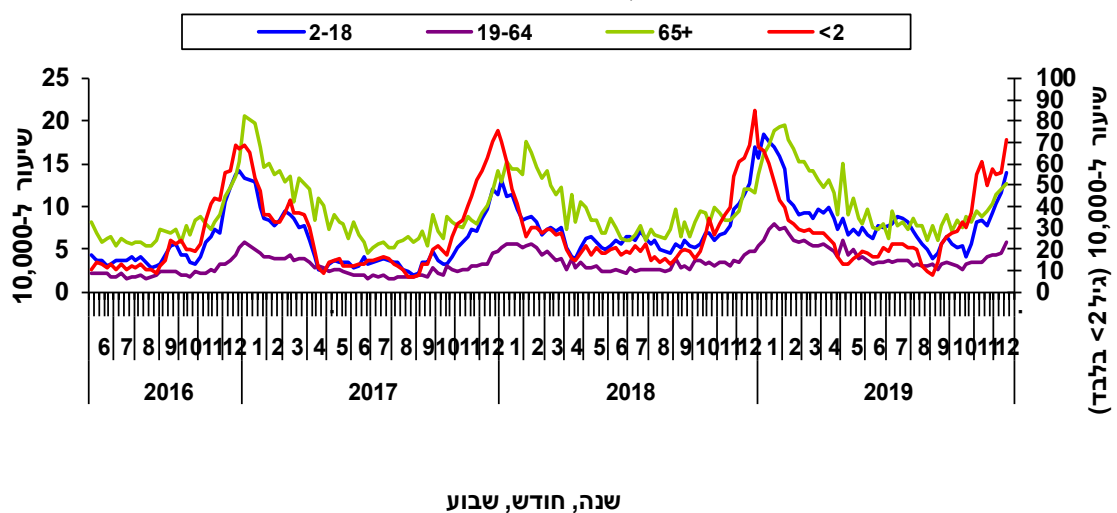
**המרכז הלאומי לבקרת מחלות**  
**משרד הבריאות**  
מכון גרטנר, מרכז רפואי שיבא, תה"ש 52621  
icdc@icdc.health.gov.il  
טל: 03-7371500 פקס: 03-5349881

- תחלואה בדלקת ריאות (תרשימים 4-5): בקהילה: נמשכת העלייה בשיעור הפניות הגולמי למרפאות בשל דלקת ראות במרפאות "מכבי שירותי בריאות". העלייה מתבטאת בכל קבוצות הגיל. מ"כללית" עולה תמונה דומה.

**תרשים 4: שיעור פניות בשבוע בשל דלקת ריאות, 2017-2020, בהשוואה לממוצע רב שנתי**

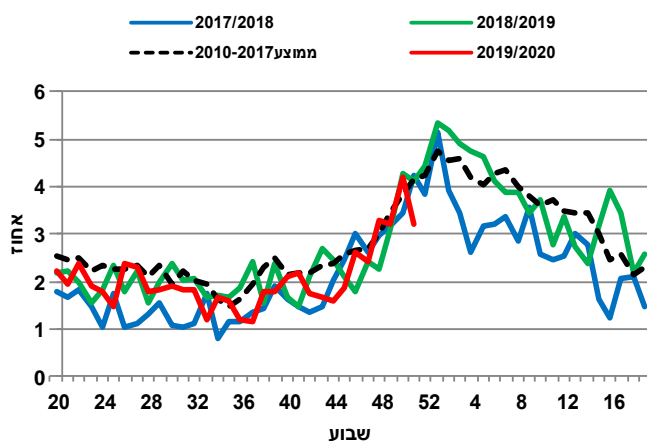


**תרשים 5: שיעור פניות בשבוע בשל דלקת ריאות, לפי גיל ושנה, 2016-2019**

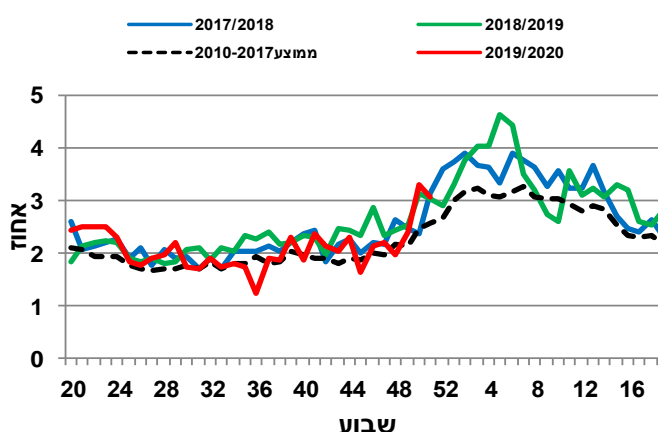


**בבתי חולים (מבוסס על מחסן הנתונים של משרד הבריאות המנוהל באגף המידע): דלקת ריאות (תרשימים 6-7):**  
בשבוע האחרון, לא נצפה שינוי משמעותי באחוז הביקורים למיון ילדים ולמיון פנימי בשל דלקת ריאות. אחוז הביקורים למיון פנימי מצוי מעל למוצע רב שנתי, לעומת זאת, אחוז הביקורים למיון ילדים מצוי כעת מתחת למוצע רב שנתי.

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

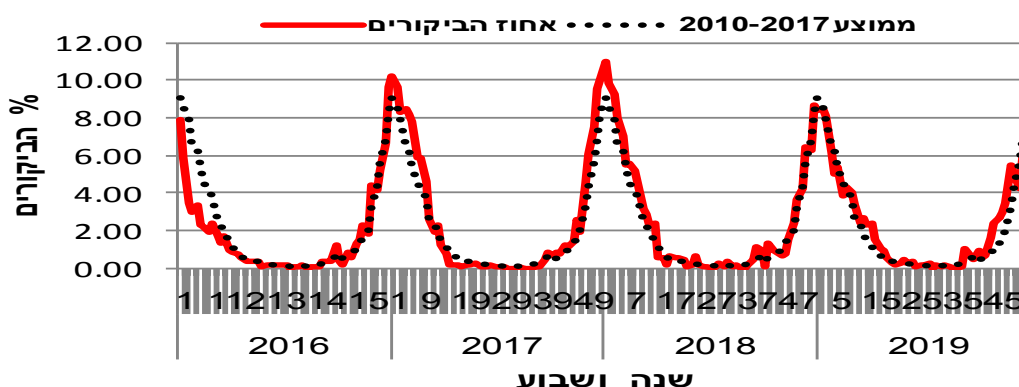


תרשים 6: אחוז הביקורים בשבוע למיון פנימי בשל דלקת ריאות, בתי חולים כללית, 2019-2016, בהשוואה למוצע הרב שנתי



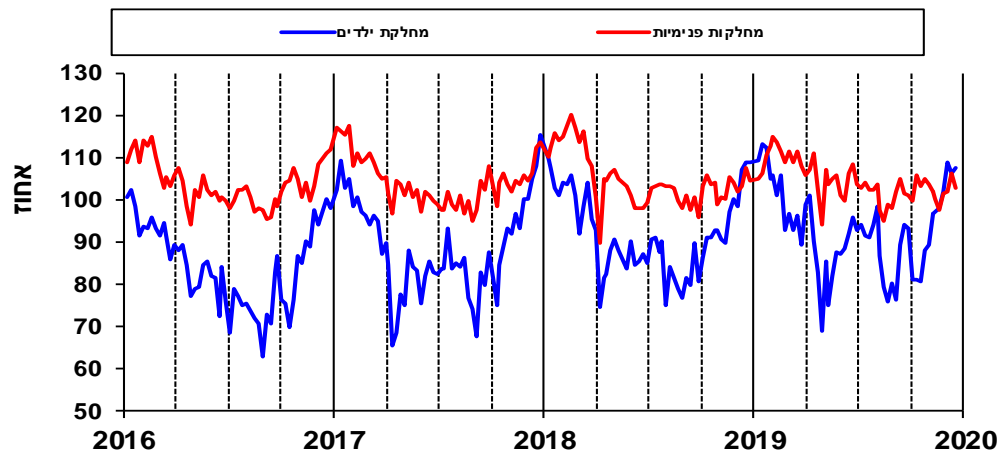
**ברונכיוליטיס (תרשים 8):** נמשכת מגמת העלייה באחוז הביקורים של בני 0-2 שנים במיון ילדים בשל ברונכיוליטיס, כצפוי לעונה.

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 ילדים (כ-107%), ובמחלקות פנימיות (כ-102%).

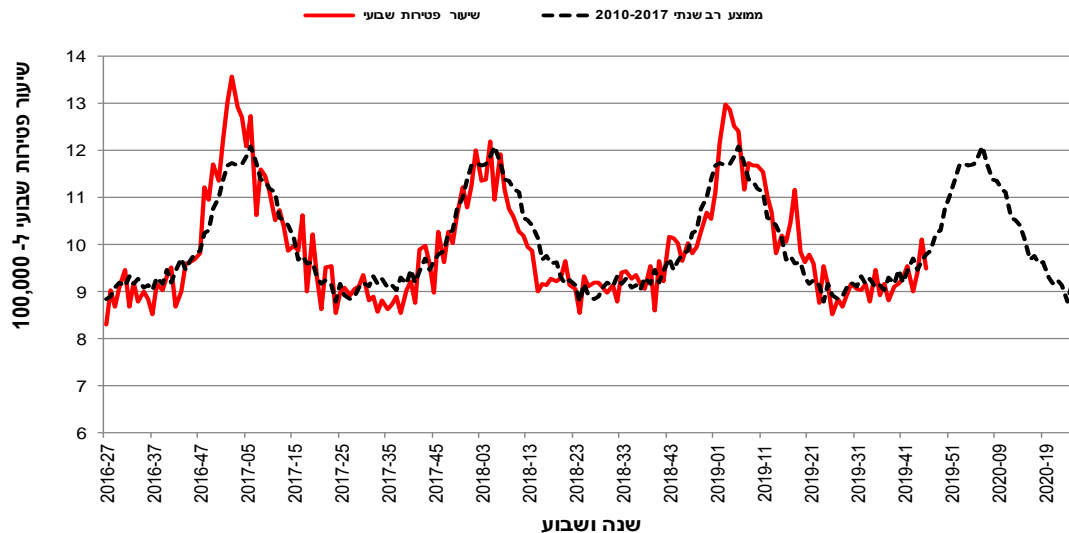
**תרשים 9: תפוסת מיטות ממוצעת בשבוע, מחלקות ילדים ופנימיות, כלל בתי החולים, 2016-2019**



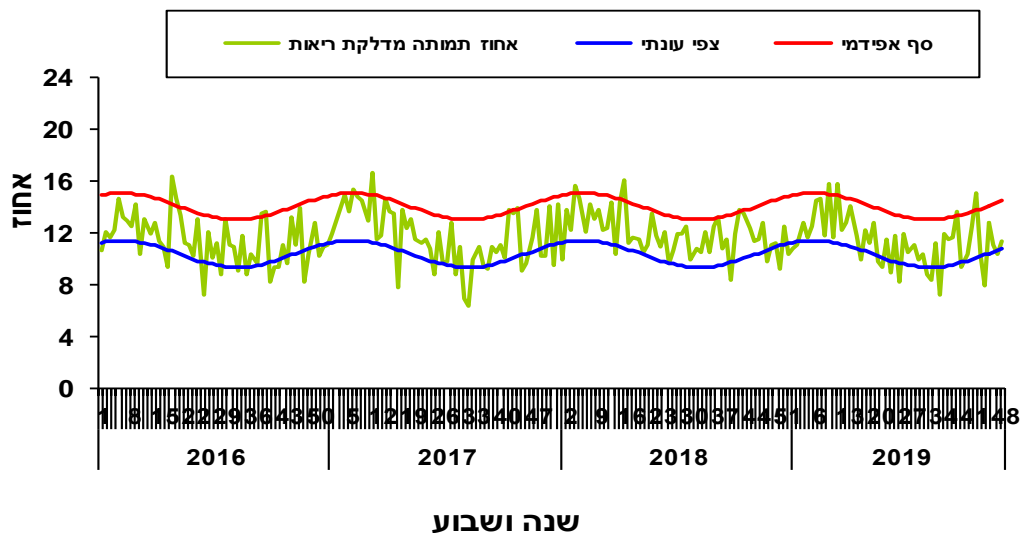
**תמותה**

- **תרשים 10-11: תרשים 10 מתאר את שיעור הפטירות בכל הארץ, בהשוואה לממוצע הרב שנתי (מעודכן לשבוע 46-המסתיים בתאריך 16/11/19). מהתרשים עולה כי בתקופה האחרונה, סך הפטירות נמוך ומצוי סביב לממוצע הרב שנתי. מתרשים 11, המבוסס על נתוני המחלקה לאפידמיולוגיה המעודכנים עד לשבוע 48 (המסתיים בתאריך 30/11/19), עולה כי אחוז התמותה מדלקת ריאות מצוי בתחום הצפי העונתי.**

**תרשים 10: שיעור פטירות כלל ארצי, 2016-2020, בהשוואה לממוצע רב שנתי**



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





### מעבדה

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

מספר דגימות	שבוע 51 (15/12/19-21/12/19)	נתונים מצטברים משבוע 40 (29/9/19-5/10/19)
מס' דגימות	111	675
מס' דגימות חיוביות ל- RSV	21 (18.9)	96 (14.2)
מס' דגימות חיוביות לשפעת*	59 (53.1)	236 (34.9)

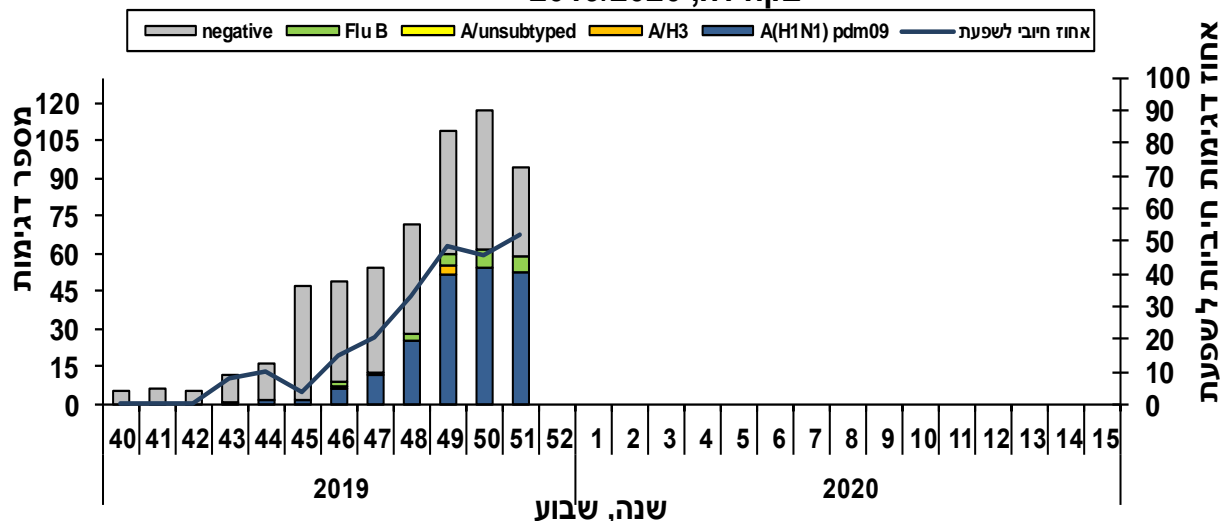
### מס' דגימות חיוביות לשפעת לפי סוג/ תת סוג

סוג שפעת	שבוע 51 (15/12/19-21/12/19)	נתונים מצטברים משבוע 40 (29/9/19-5/10/19)
שפעת מסוג A	53 (89.8)	211 (89.4)
A (H1N1)pdm 09 –	53 (100)	207 (98.1)
**A/unsubtyped –	0	0
A/H3 –	0	4 (1.9)
A/H1 –	0	0
שפעת מסוג B	6 (10.2)	25 (10.6)

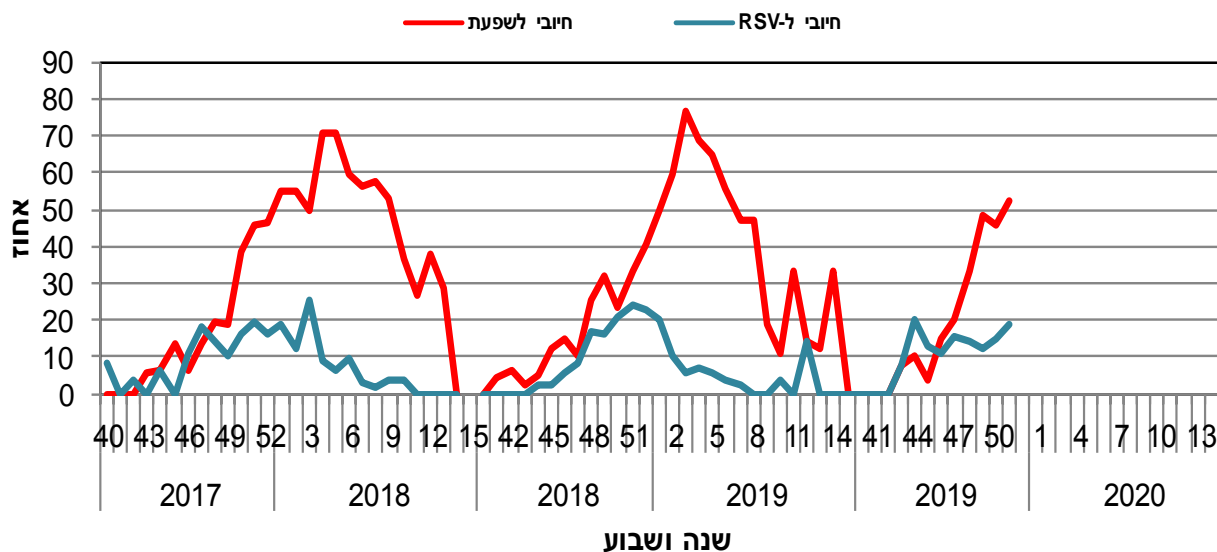
\* בשבוע האחרון, נצפו 4 דגימות חיוביות לשפעת A/H1N1 09+RSV ודגימה אחת נמצאה חיובית לשפעת A/H1N1 09+Flu B.

\* 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, 2019/2020



## תרשים 13: אחוז דגימות החיוביות ל-RSV ושפעת ברשת הניטור בקהילה, שנים 2017-2020

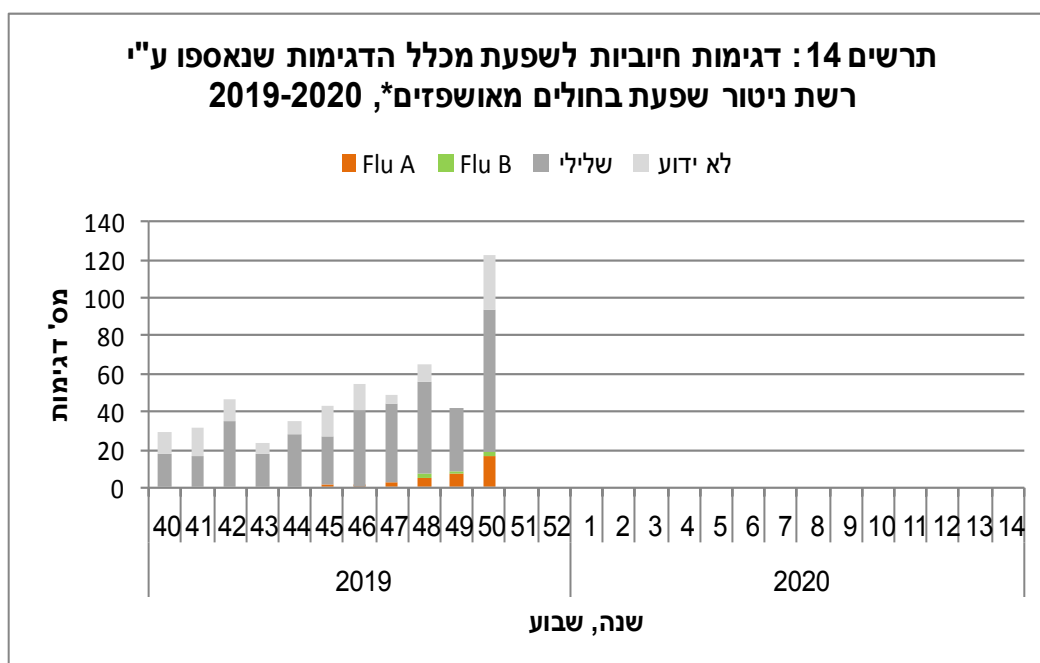




## נתונים ממאושפדים העונים להגדרת המקרה של (SARI) Severe Acute Respiratory Infection ברשת ניטור השפעת בחולים מאושפדים\* (תרשים 14)

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 50 (המסתיים ב-14/12/19), נצפו 17 דגימות חיוביות לשפעת מסוג A ו-2 דגימות חיוביות לשפעת מסוג B בקרב חולי SARI, נראה כי נמשכת העלייה בפעילות השפעת בקרב חולים אלו.

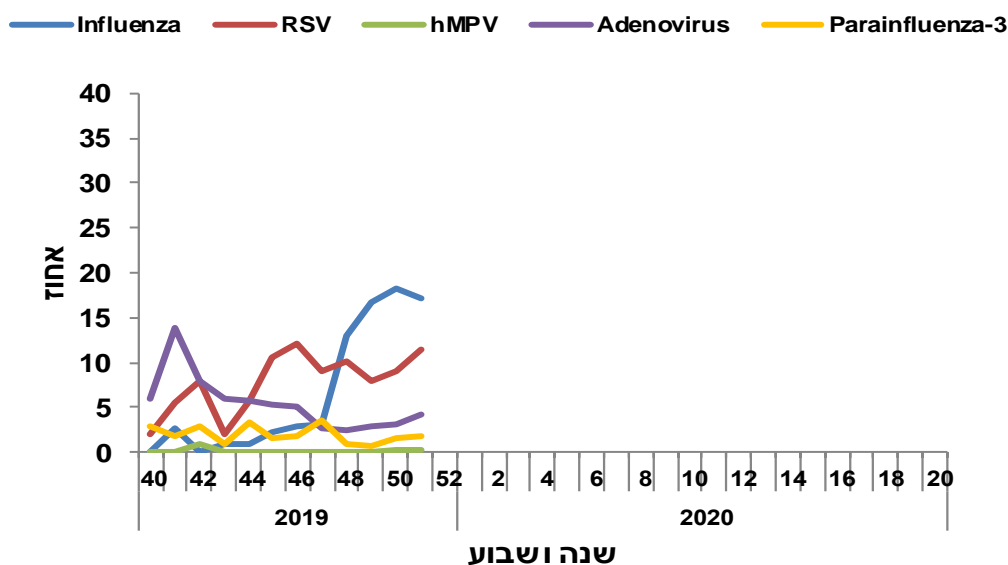


\* ברשת נמצאות מחלקות נבחרות מ-2 מרכזים רפואיים (שיבא ורמב"ם).

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

במהלך השבוע האחרון, נמצאו 61 (כ-17%) דגימות חיוביות לשפעת מתוך 355 דגימות שנאספו מהמאושפדים: 51 דגימות נמצאו חיוביות לשפעת A/H1N1 09, 4 דגימות נמצאו חיוביות לשפעת מסוג A ו-6 דגימות נמצאו חיוביות לשפעת מסוג B. כ-12% נמצאו חיוביים ל-RSV. כ-4% מהדגימות נמצאו חיוביות לנגיף 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, 2019-2020





### התחסנות נגד השפעת העונתית בקופות החולים

עד לתאריך ה-15 בדצמבר 2019, התחסנו כ- 1,400,000 אנשים כנגד השפעת העונתית (כ- 16% מכלל אוכלוסיית ישראל, בהשוואה לכ-17% באותה תקופה אשתקד). הכיסוי החיסוני בקבוצת הקשישים בגילאי 65 שנים ויותר מגיע לכ- 51% (בהשוואה ל-55% באותה תקופה אשתקד). הכיסוי החיסוני של תינוקות וילדים בני 59-6 חודשים מגיע לכ-13% (בהשוואה לכ-15% באותה תקופה אשתקד).

### פעילות שפעת בעולם

אירופה (fluNewsEurope): נכון לשבוע 50 (המסתיים ב-15/12/19) נמשכת העלייה בפעילות שפעת. מרשת מרפאות הסנטינלים דווח על כ-44% מדגימות חיוביות לשפעת A/H3, כ-24% מהדגימות חיוביות לשפעת A/H1, וכ-27% מהדגימות חיוביות לשפעת B.

ארה"ב (CDC): נכון לשבוע 50 (המסתיים ב-14/12/19) נמשכת העלייה בפעילות שפעת. אחוז הביקורים למרפאות בשל תחלואה דמוית שפעת מצוי מעל לרמת הבסיס. מתוך 1,413 דגימות נמצאו 733 (כ-52%) חיוביות לשפעת. מתוך 282 (כ-39%) חיוביות לשפעת A: 231 (87%) חיוביות לשפעת A/H1N1 2009, 34 דגימות (13%) חיוביות לשפעת A/H3 ו-17 דגימות (6%) שטרם סווגו. 451 (61.5%) דגימות נוספות נמצאו חיוביות לשפעת מסוג B.

אנגליה: נכון לשבוע 50 (המסתיים ב-12/12/19) נמשכת העלייה בפעילות שפעת, ולראשונה בעונה-שיעורי תחלואה מ-ILI גבוהים מרמת הבסיס. מבחינה וירולוגית- מתוך 66 דגימות חיוביות לשפעת נמצאו 59 דגימות חיוביות לשפעת A/H3, 4 דגימות חיוביות לשפעת מסוג A שטרם סווגו לתת סוג ו-2 דגימות חיוביות לשפעת A/H1N1 09.

קנדה: נכון לשבוע 50 המסתיימים בתאריך 14/12/19: נמשכת העלייה בפעילות שפעת. בנוסף, מתוך 1,272 דגימות, דווח על 638 (50.2%) דגימות חיוביות לשפעת מסוג A: 87 (60%) דגימות מתוך 145 נמצאו חיוביות לשפעת A/H3N2, שנכון להיום הזן הכי דומיננטי בקנדה. 49.8% מהדגימות נמצאו חיוביות לשפעת B.

הונג קונג: נכון לשבוע 50 (המסתיים ב-14/12/19): מדווח על פעילות שפעת נמוכה. בנוסף מדווח שמתוך 5,725 דגימות, 180 (3.14%) מדגימות נמצאו חיוביות לשפעת: 100 דגימות (56%) נמצאו חיוביות לשפעת A/H1, 65 (36%) מהדגימות חיוביות לשפעת A/H3, 15 (8%) מהדגימות חיוביות לשפעת B.