

ניטור תחלואה דמוית שפעת בישראל

דוח עדכון שבועי לשבוע 48 שהסתיים ב- 30/11/2019

סיכום: נמשכת העלייה בתחלואה נשימתית, כצפוי לעונה. במקביל, ישנה עלייה באחוז הבידודים החיוביים לשפעת ברשת המרפאות הזקיף ובקרב מאושפזים.

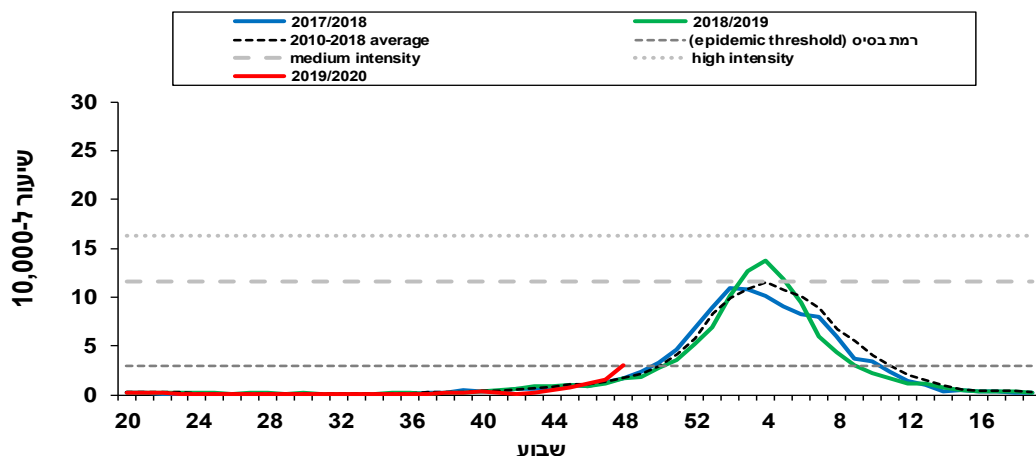
קליני: נמשכת העלייה בשיעור הפניות למרפאות בשל תחלואה דמוית שפעת ובשל דלקת ראות. **בבתי חולים:** עלייה באחוז הביקורים למיון ילדים בשל דלקת ראות; נמשכת העלייה באחוז הביקורים של בני 0-2 שנים למיון ילדים בשל ברונכיוליטיס; עלייה בתפוסת המיטות במחלקות ילדים ופנימיות.

מעבדה: 14 (כ-32%) מתוך 43 דגימות שנאספו במהלך השבוע האחרון ממרפאות הזקיף נמצאו חיוביות לשפעת: 12 דגימות נמצאו חיוביות לשפעת A/H1N1, ו-2 דגימות נמצאו חיוביות לשפעת מסוג B. 6 דגימות נוספות נמצאו חיוביות ל-RSV.

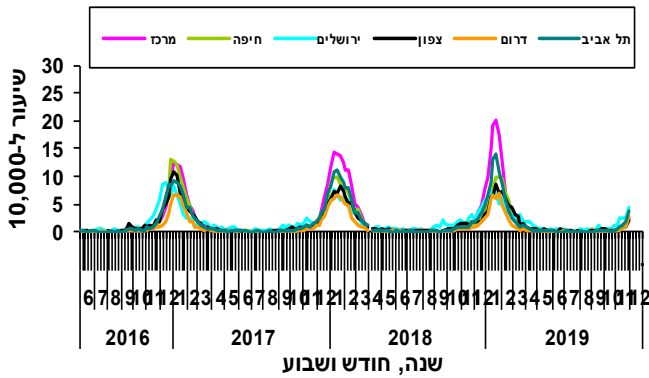
תחלואה

- **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.

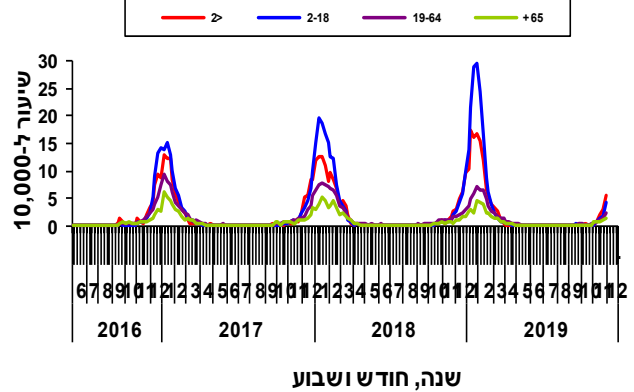
תרשים 1: שיעור פניות בשבוע בשל תחלואה דמוית שפעת, 2017-2020, בהשוואה לממוצע רב שנתי



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



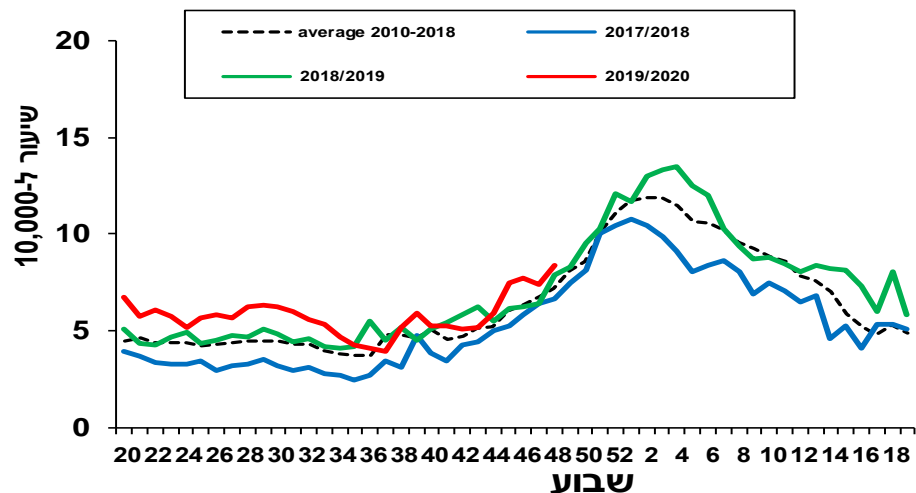
תרשים 2: שיעור פניות בשבוע בשל תחלואה דמוית שפעת, לפי גיל ושנה, 2016-2019



* 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.

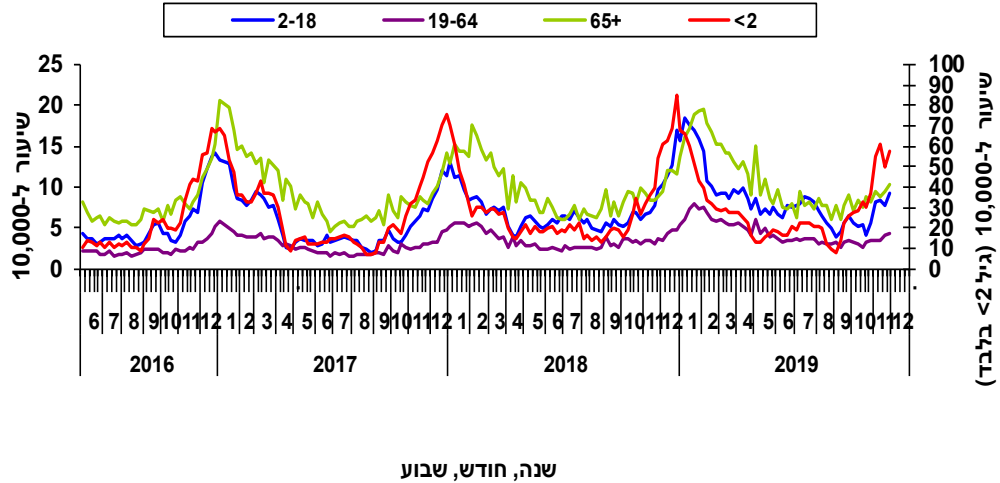
• תחלואה בדלקת ריאות (תרשימים 4-5): בקהילה: בשבוע האחרון, נצפתה עלייה בשיעור הפניות הגולמי למרפאות בשל דלקת ראות במרפאות "מכבי שירותי בריאות". העלייה מתבטאת בכל קבוצות הגיל. מ"כללית" עולה תמונה דומה.

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



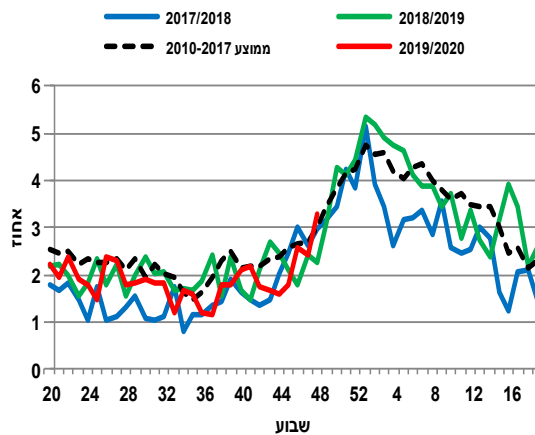


תרשים 5: שיעור פניות בשבוע בשל דלקת ריאות, לפי גיל ושנה, 2016-2019

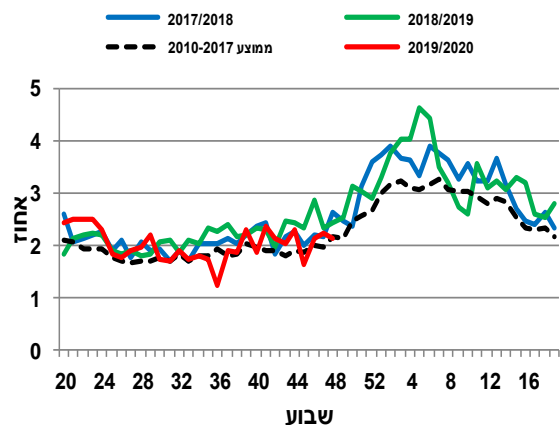


בבתי חולים (מבוסס על מחסן הנתונים של משרד הבריאות המנוהל באגף המידע): דלקת ריאות (תרשימים 6-7): בשבוע האחרון, נצפתה עלייה באחוז הביקורים למיין ילדים בשל דלקת ריאות, הדומה כעת לממוצע רב שנתי. במיין פנימי- אחוז הביקורים נע סביב לממוצע הרב שנתי.

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

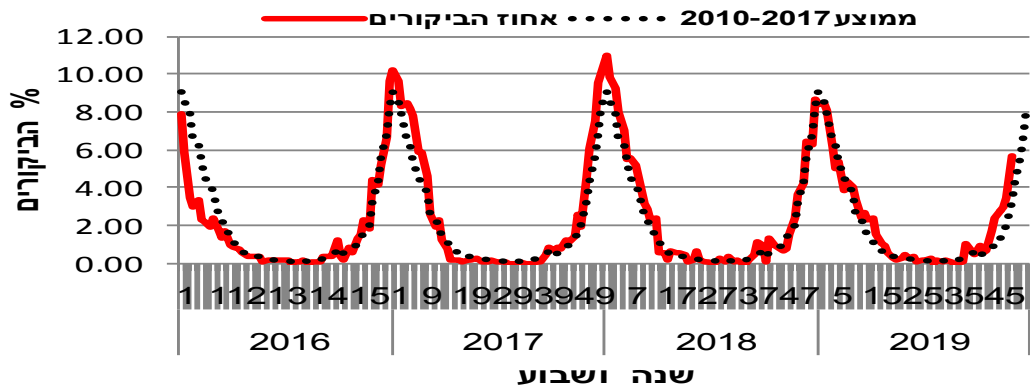


תרשים 6: אחוז הביקורים בשבוע למיין פנימי בשל דלקת ריאות, בתי חולים כללית, 2019-2016, בהשוואה לממוצע הרב שנתי



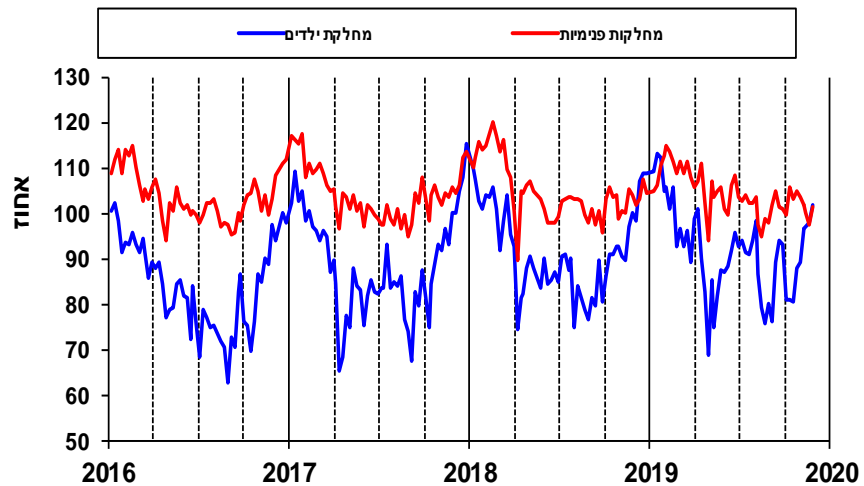
ברונכיוליטיס (תרשים 8): נמשכת העלייה באחוז הביקורים של בני 0-2 שנים במיון ילדים בשל ברונכיוליטיס, כצפוי לעונה.

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, נצפתה עלייה בתפוסת המיטות במחלקות פנימיות (כ-101% בהשוואה ל-97% בשבוע הקודם), ובמחלקות ילדים (כ-101% בהשוואה ל-98% בשבוע הקודם).

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

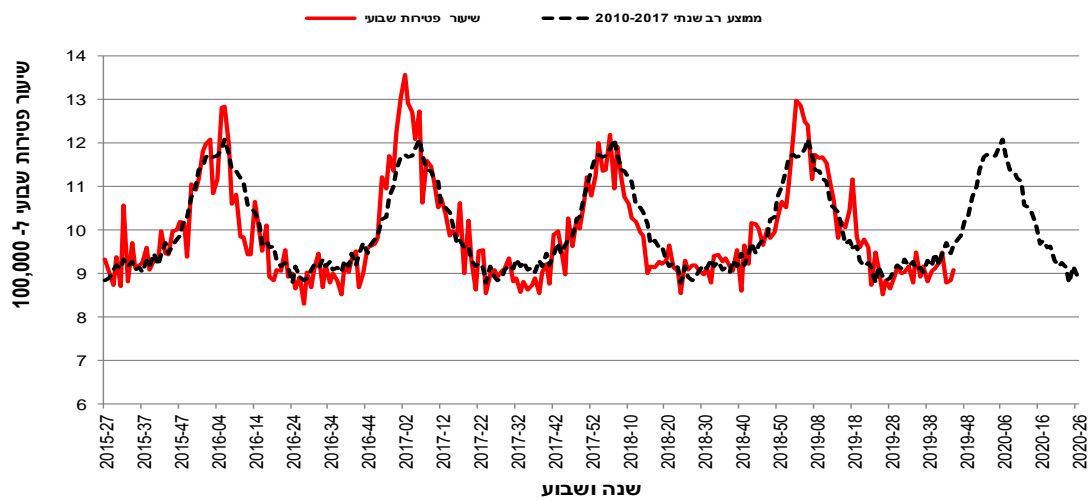




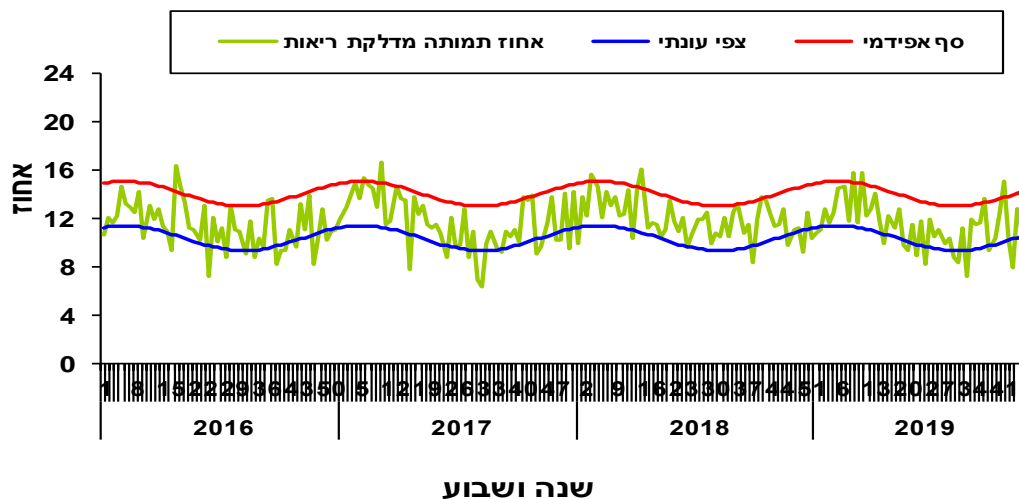
תמותה

- **תרשים 10-11** : תרשים 10 מתאר את שיעור הפטירות בכל הארץ, בהשוואה למוצע הרב שנתי (מעודכן לשבוע 45-המסתיים בתאריך 9/11/19). מהתרשים עולה כי בתקופה האחרונה, סך הפטירות נמוך ומצוי מתחת למוצע הרב שנתי. מתרשים 11, המבוסס על נתוני המחלקה לאפידמיולוגיה המעודכנים עד לשבוע 47 (המסתיים בתאריך 23/11/19), עולה כי אחוז התמותה מדלקת ריאות מצוי בתחום הצפי העונתי.

תרשים 10: שיעור פטירות כלל ארצי, 2015-2019, בהשוואה למוצע 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
 לגיפים עבור השבוע הנוכחי מסוכמות בטבלה שלהלן:

מספר דגימות	שבוע 48 (24/11/19-30/11/19)	נתונים מצטברים משבוע 40 (29/9/19-5/10/19)
מס' דגימות	43	261
מס' דגימות חיוביות ל- RSV	6 (13.9)	34 (13.0)
מס' דגימות חיוביות לשפעת	14 (32.5)	40 (15.3)

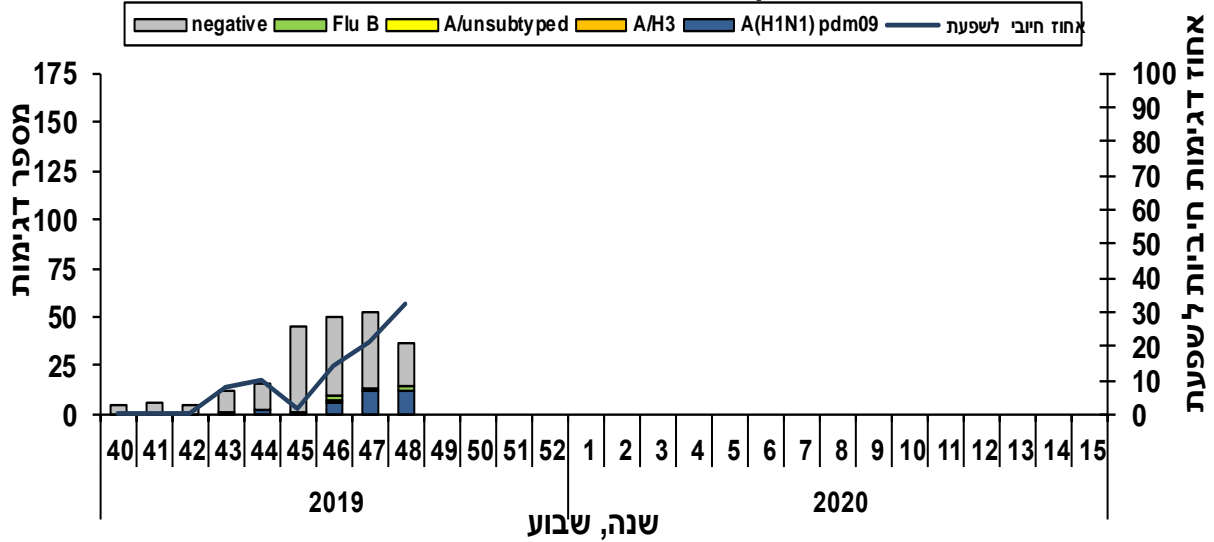
מס' דגימות חיוביות לשפעת לפי סוג/ תת סוג

סוג שפעת	שבוע 48 (24/11/19-30/11/19)	נתונים מצטברים משבוע 40 (29/9/19-5/10/19)
שפעת מסוג A	12 (85.7)	35 (87.5)
A (H1N1)pdm 09 –	12 (100)	34 (97.2)
*A/untyped –	0	0
A/H3 –	0	1 (2.8)
A/H1 –	0	0
שפעת מסוג B	2 (14.3)	5 (12.5)

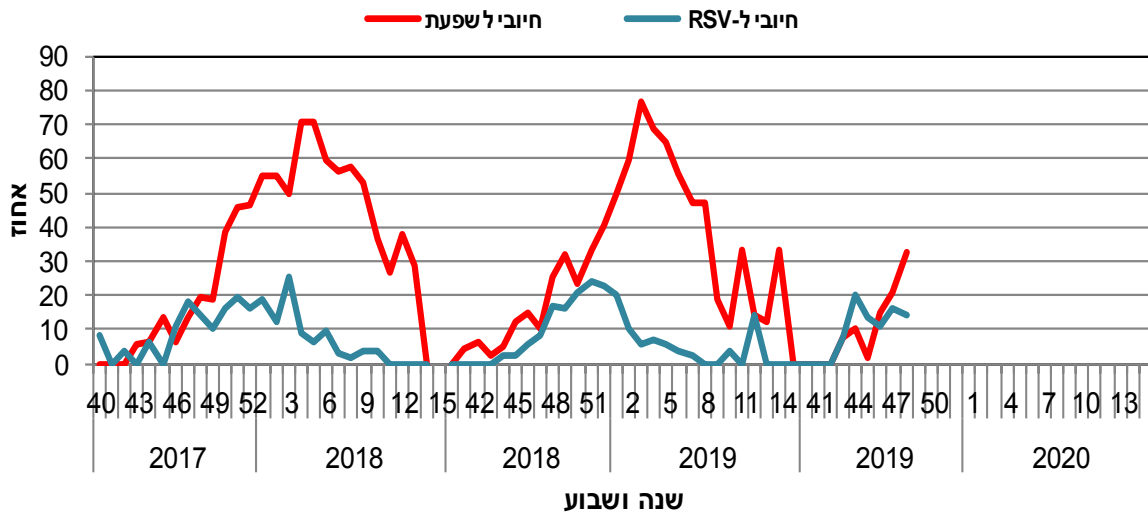
* דגימות שנמצאו חיוביות לשפעת מסוג A, אך לא ניתן לסווג לתת סוג.



תרשים 12: דגימות חיוביות לשפעת מכלל הדגימות שנאספו ע"י רשת הניטור בקהילה, 2019/2020



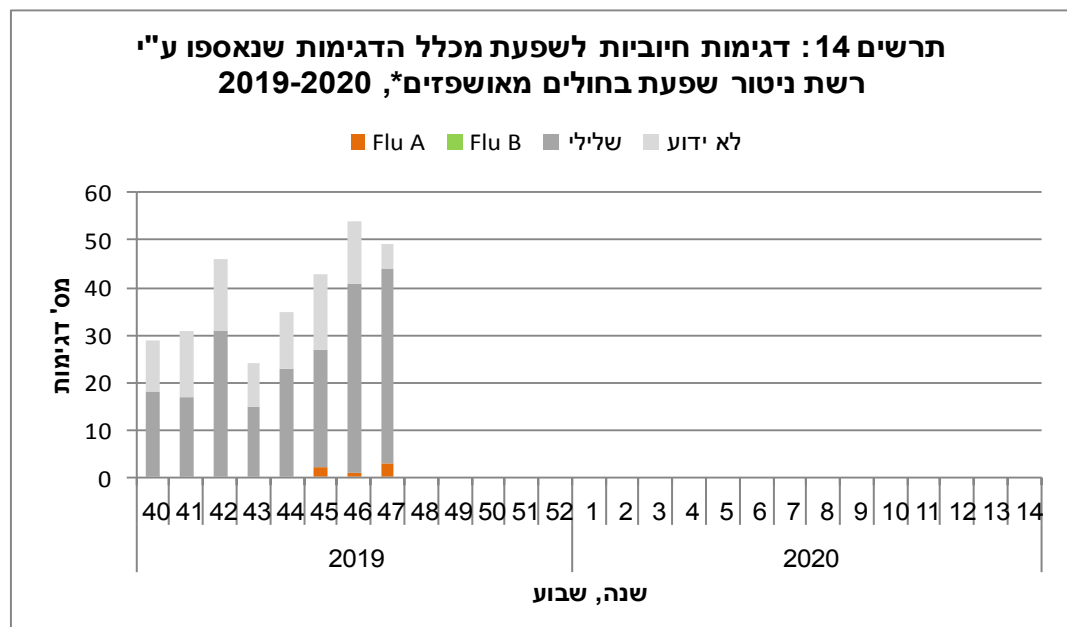
תרשים 13: אחוז דגימות החיוביות ל-RSV ושפעת ברשת הניטור בקהילה, שנים 2017-2020



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°C ומעלה (או חום מדווח) ושיעול תוך 10 ימים מתחילת המחלה.

נכון לשבוע 47 (המסתיים ב-23/11/19), נצפו 3 דגימות חיוביות לשפעת מסוג A בקרב חולי SARI, נראה כי פעילות השפעת בקרב חולים אלו נמוכה.

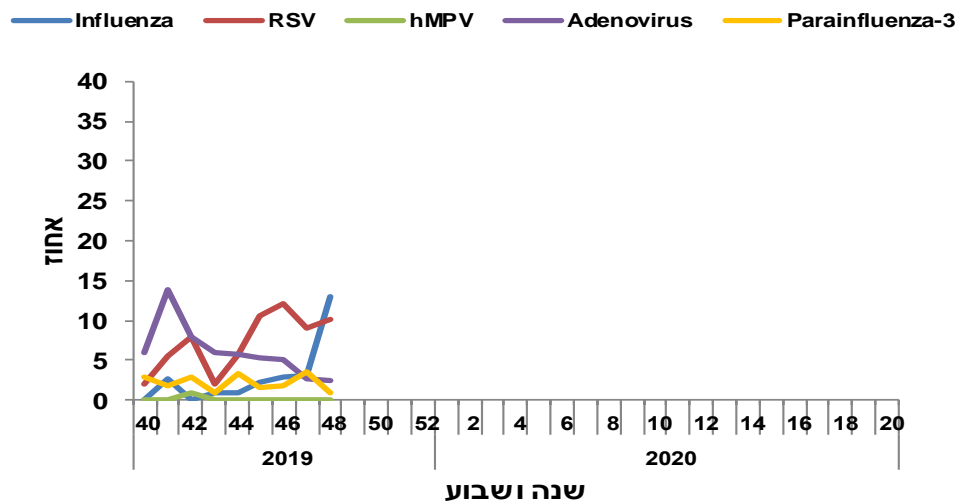


* ברשת נמצאות מחלקות נבחרות מ-2 מרכזים רפואיים (שיבא ורמב"ם).

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

במהלך השבוע האחרון, נמצאו 26 (כ-13%) דגימות חיוביות לשפעת מ-199 הדגימות שנאספו מהמאושפדים: 18 דגימות נמצאו חיוביות לשפעת A/H1N1 09, 4 דגימות נמצאו חיוביות לשפעת מסוג A ו-4 דגימות נמצאו חיוביות לשפעת מסוג B. כ-10% נמצאו חיוביים ל-RSV. כ-3% מהדגימות נמצאו חיוביות לנגיפי Adenovirus, וכ-1% 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

עד לתאריך ה-1 בדצמבר 2019, התחסנו כ- 1,075,000 אנשים כנגד השפעת העונתית (כ- 12% מכלל אוכלוסיית ישראל, בהשוואה לכ-16% באותה תקופה אשתקד). הכיסוי החיסוני בקבוצת הקשישים בגילאי 65 שנים ויותר מגיע לכ- 44% (בהשוואה ל-52% באותה תקופה אשתקד). הכיסוי החיסוני של תינוקות וילדים בני 5-6 חודשים מגיע לכ-9% (בהשוואה לכ-14% באותה תקופה אשתקד).

פעילות שפעת בעולם

אירופה (fluNewsEurope): נכון לשבוע 47 (המסתיים ב-24/11/19) דווח על פעילות שפעת נמוכה. מרשת מרפאות הסנטינלים דווח על כ-40% מדגימות חיוביות לשפעת A/H3, כ-22% מהדגימות חיוביות לשפעת A/H1, וכ-35% מהדגימות חיוביות לשפעת B.

ארה"ב (CDC): בשל החגים לא הופק דוח עדכון לשבוע 47 (המסתיים ב-23/11/19).

אנגליה: נכון לשבוע 48 (המסתיים ב-28/11/19) - נמשכת העלייה בפעילות שפעת, אולם-שיעורי תחלואה מ-ILI נמוכים ומצויים מתחת לרמת הבסיס. מבחינה וירולוגית- מתוך 51 דגימות חיוביות לשפעת נמצאו 41 דגימות חיוביות לשפעת A/H3, 7 דגימות חיוביות לשפעת מסוג A שטרם סווגו לתת סוג, דגימה אחת חיובית לשפעת A/H1N1 09 ודגימה אחת חיובית לשפעת מסוג B.

קנדה: נכון לשבוע 47 המסתיימים בתאריך 23/11/19: נמשכת העלייה בפעילות שפעת. בנוסף, דווח על 298 דגימות חיוביות לשפעת, מתוכן 183 (61%) דגימות חיוביות לשפעת מסוג A: 40 (55%) דגימות נמצאו חיוביות לשפעת A/H3N2, שנכון להיום הזן הכי דומיננטי בקנדה.

הונג קונג: נכון לשבוע 47 (המסתיים ב-23/11/19): מדווח על פעילות שפעת נמוכה. בנוסף מדווח שמתוך 85 דגימות, 63 (74%) מדגימות נמצאו חיוביות לשפעת A/H1, 9 (11%) מהדגימות חיוביות לשפעת A/H3, 3 (4%) מהדגימות חיוביות לשפעת B ו-10 (12%) מהדגימות חיוביות לשפעת C.