

ניטור תחלואה דמוית שפעת בישראל

דוח עדכון שבועי לשבוע 1 שהסתיים ב- 4/1/2020

סיכום: נמשכת העלייה בתחלואה נשימתית, שיעור התחלואה דמוית שפעת עבר בשבוע זה את סף הפעילות הגבוה.

זן השפעת הדומיננטי עד כה בישראל הינו A/H1N1 09.

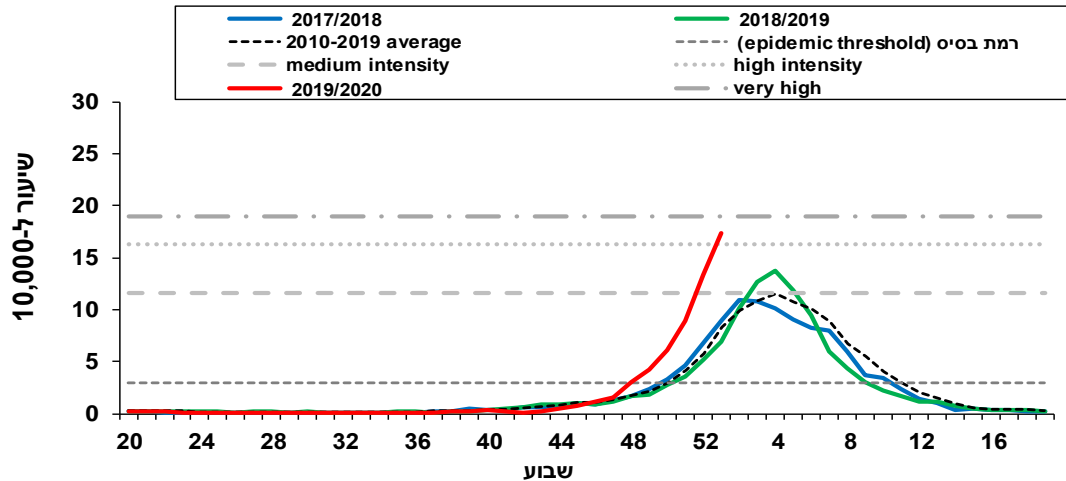
קליני: נמשכת העלייה בשיעור הפניות למרפאות בשל תחלואה דמוית שפעת ובשל דלקת ראות. **בבתי חולים:** נמשכת עלייה באחוז הביקורים למיון ילדים ומיון פנימי בשל דלקת ריאות; נמשכת מגמת העלייה באחוז הביקורים של בני 0-2 שנים למיון ילדים בשל ברונכיוליטיס; נמשכת העלייה בתפוסת המיטות במחלקות ילדים. במחלקות פנימיות-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

מעבדה: 93 (כ-63%) מתוך 148 דגימות שנאספו במהלך השבוע האחרון ממרפאות הזקיף נמצאו חיוביות לשפעת: 71 דגימות נמצאו חיוביות לשפעת מתת סוג A/H1N1 09, 3 דגימות חיוביות לתת סוג A/H3 ו-19 דגימות נמצאו חיוביות לשפעת מסוג B. 10 דגימות נוספות נמצאו חיוביות ל-RSV.

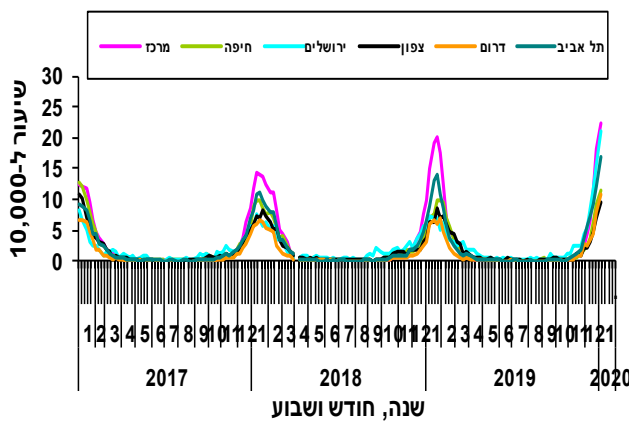
תחלואה

- 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. **לראשונה העונה- שיעור הפניות הגולמי חצה את סף פעילות הגבוה.** מנתוני "כללית" עולה תמונה דומה.

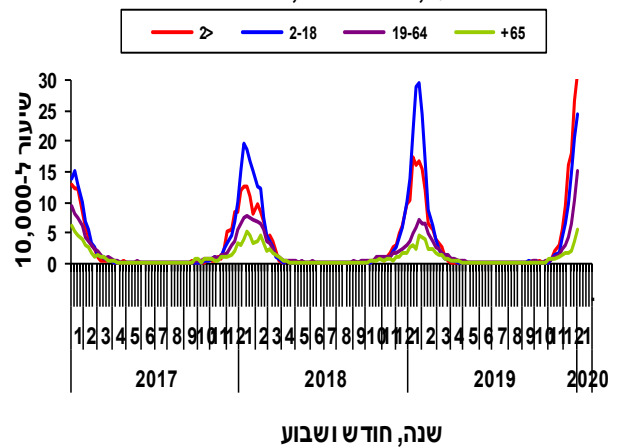
תרשים 1: שיעור פניות בשבוע בשל תחלואה דמוית שפעת, 2017-2020, בהשוואה לממוצע רב שנתי



תרשים 3: שיעור פניות בשבוע בשל תחלואה דמוית שפעת לפי מחוז מגורים, 2017-2020



תרשים 2: שיעור פניות בשבוע בשל תחלואה דמוית שפעת, לפי גיל ושנה, 2017-2020

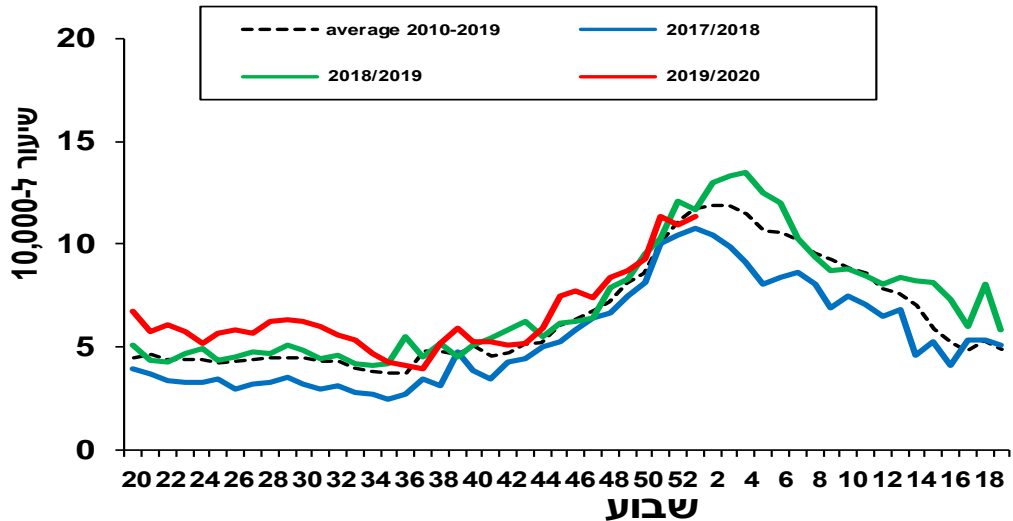


* רמת בסיס ועוצמות פעילות שפעת חושבו באמצעות אלגוריתם שפותח במסגרת פרויקט האירופי לניטור שפעת (EuroFlu), המבוסס על נתוני העבר של פניות למרפאות "מכבי שירותי בריאות" בשל תחלואה דמוית שפעת שנצטברו במלב"ם.

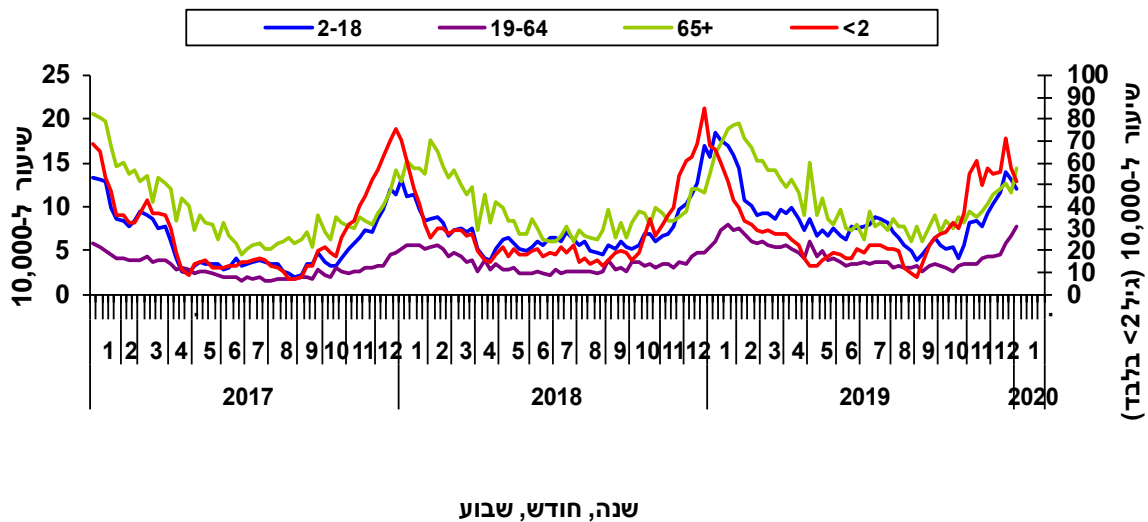
- **תחלואה בדלקת ריאות (תרשימים 4-5): בקהילה:** בשבוע האחרון, נצפתה עלייה מסוימת בשיעור הפניות הגולמי למרפאות בשל דלקת ריאות במרפאות "מכבי שירותי בריאות". העלייה מתבטאת בשיעורי הפניות של מבוגרים בני 19 שנים ומעלה. לעומת זאת, בקרב תינוקות, ילדים ונוער- נצפתה ירידה בשיעורי הפניות במהלך השבוע האחרון. מ"כללית" 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, 2017-2020



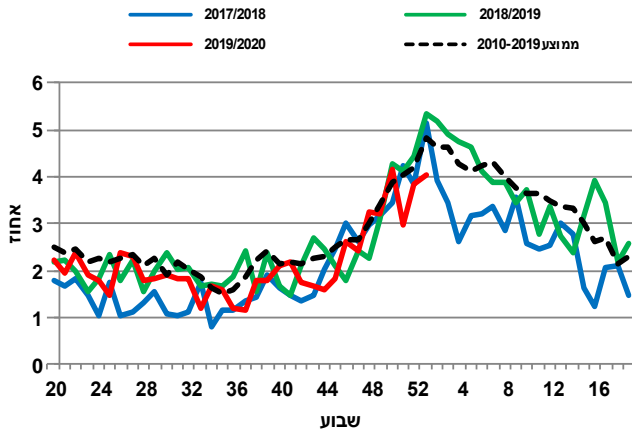
בבתי חולים (מבוסס על מחסן הנתונים של משרד הבריאות המנוהל באגף המידע): דלקת ריאות (תרשימים 6-7):
 נמשכת העלייה באחוז הביקורים למיון ילדים ולמיון פנימי בשל דלקת ריאות. אחוז הביקורים למיון פנימי מצוי מעל לממוצע רב שנתי, לעומת זאת, אחוז הביקורים למיון ילדים מצוי כעת מתחת לממוצע רב שנתי.



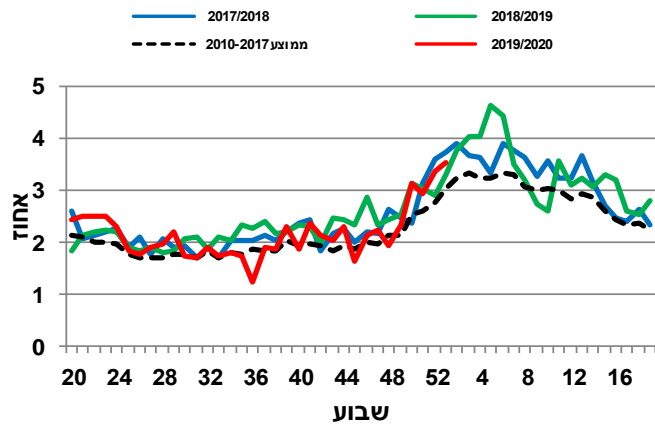
חטיבת טכנולוגיות רפואיות, מידע ומחקר
 המרכז הלאומי לבקרת מחלות
 ICDC – Israel Center for Disease Control

**משרד
 הבריאות**
 לחיים בריאים יותר

תרשים 7: אחוז הביקורים בשבוע למיון ילדים בשל דלקת ריאות, בתי חולים כללית, 2017-2020, בהשוואה לממוצע הרב שנתי

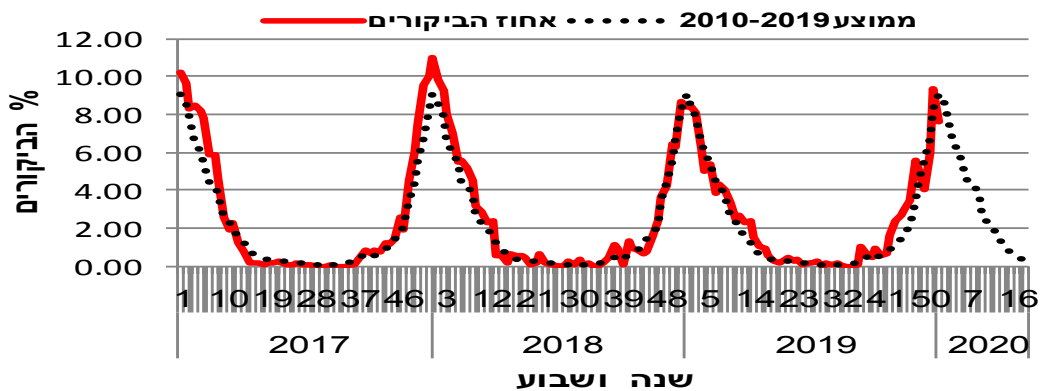


תרשים 6: אחוז הביקורים בשבוע למיון פנימי בשל דלקת ריאות, בתי חולים כללית, 2019-2016, בהשוואה לממוצע הרב שנתי



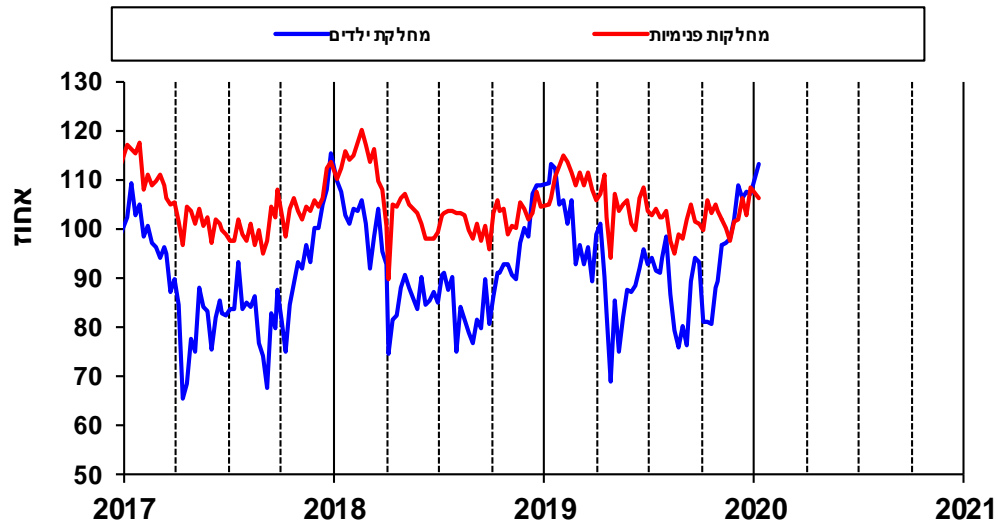
ברונכיוליטיס (תרשים 8): נמשכת מגמת העלייה באחוז הביקורים של בני 0-2 שנים במיון ילדים בשל ברונכיוליטיס, כצפוי לעונה.

תרשים 8: אחוז הביקורים של תינוקות בני 0-2 שנים במיון ילדים, בתי חולים "כללית", בשל ברונכיוליטיס, שנים 2017-2020



- **אשפוזים (תרשים 9):** בשבוע האחרון, נצפתה עלייה בתפוסת המיטות במחלקות ילדים (כ- 113% בהשוואה ל- 107% בשבוע שעבר). במחלקות פנימיות- לא נצפה שינוי משמעותי (כ-106%).

תרשים 9: תפוסת מיטות ממוצעת בשבוע, מחלקות ילדים ופנימיות, כלל בתי החולים, 2017-2020



תמונה

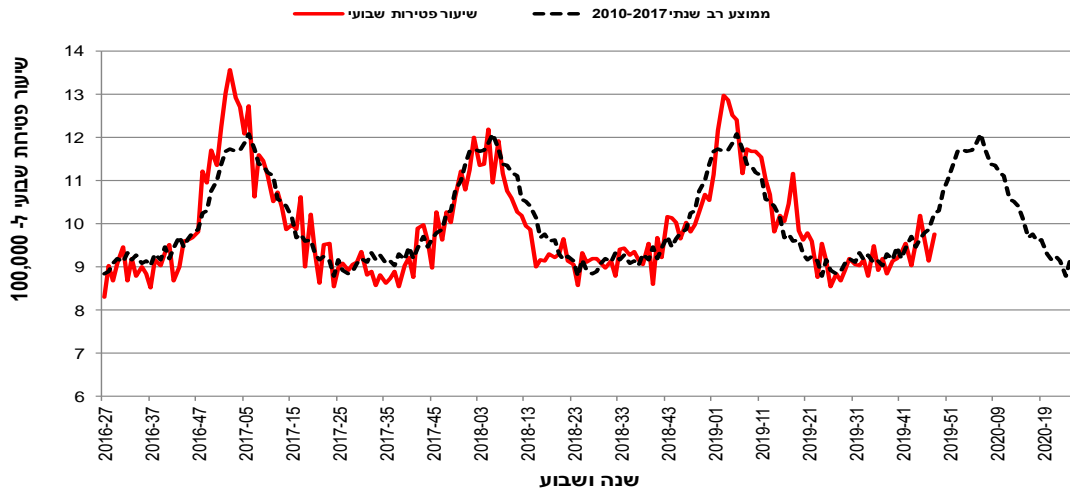
- תרשים 10-11: תרשים 10 מתאר את שיעור הפטירות בכל הארץ, בהשוואה לממוצע הרב שנתי (מעודכן לשבוע 48-המסתיים בתאריך 30/11/19). מהתרשים עולה כי בתקופה האחרונה, סך הפטירות נמוך ומצוי סביב לממוצע הרב שנתי. מתרשים 11, המבוסס על נתוני המחלקה לאפידמיולוגיה המעודכנים עד לשבוע 51 (המסתיים בתאריך 21/12/19), עולה כי אחוז התמותה מדלקת ריאות מצוי בתחום הצפי העונתי.**



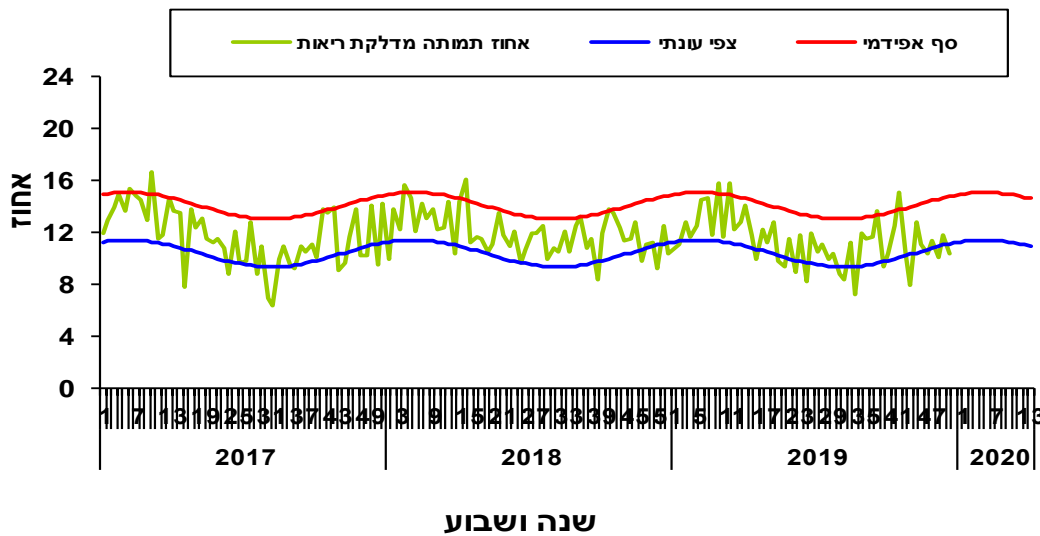
חטיבת טכנולוגיות רפואיות, מידע ומחקר
 המרכז הלאומי לבקרת מחלות
 ICDC – Israel Center for Disease Control

**משרד
 הבריאות**
 לחיים בריאים יותר

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



תרשים 11: אחוז מקרי מוות מדלקת ריאות מכלל מקרי המוות, 2017-2020, 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:

**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



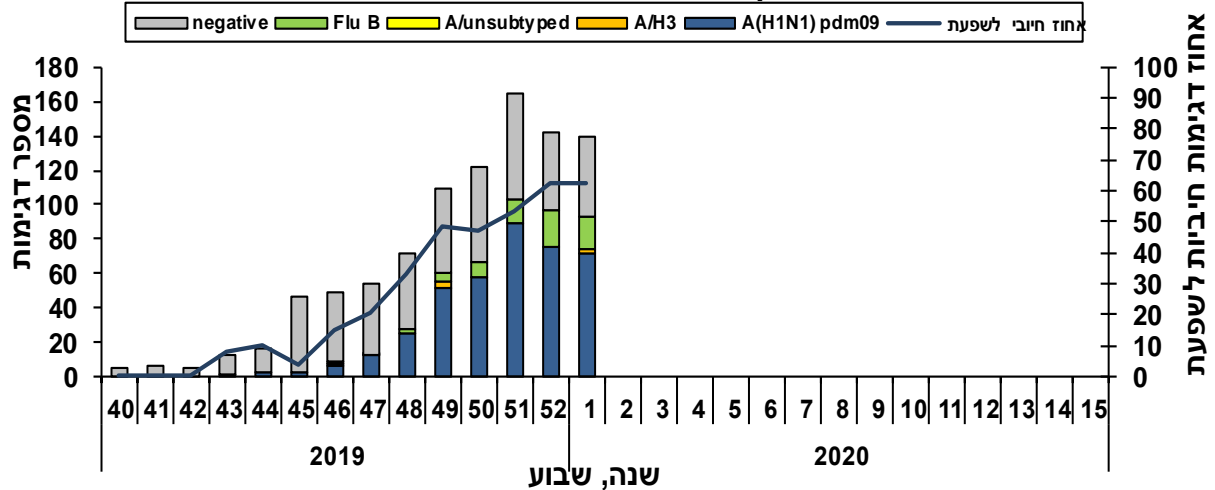
מספר דגימות	שבוע 1 (29/12/19-4/1/20)	נתונים מצטברים משבוע 40 (29/9/19-5/10/19)
מס' דגימות	148	1,063
מס' דגימות חיוביות ל- RSV	10 (6.7)	131 (12.3)
מס' דגימות חיוביות לשפעת	93 (62.8)	474 (44.6)

מס' דגימות חיוביות לשפעת לפי סוג/ תת סוג

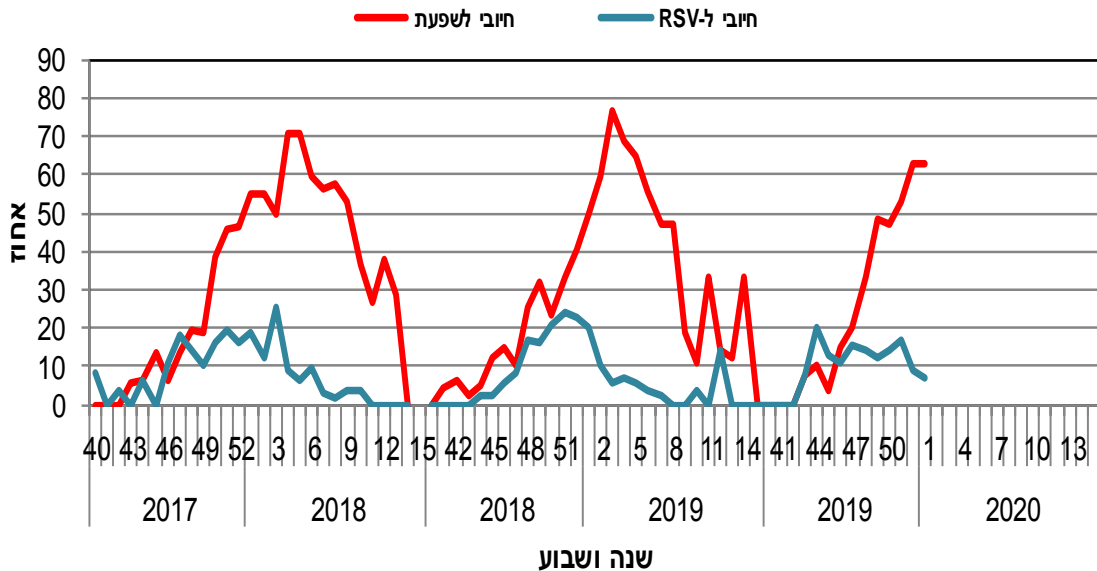
סוג שפעת	שבוע 1 (29/12/19-4/1/20)	נתונים מצטברים משבוע 40 (29/9/19-5/10/19)
שפעת מסוג A	74 (79.5)	400 (84.4)
A (H1N1)pdm 09 –	71 (95.9)	393 (98.2)
*A/unsubtyped –	0	0
A/H3 –	3 (4.1)	7 (1.8)
A/H1 –	0	0
שפעת מסוג B	19 (20.5)	74 (15.6)

*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

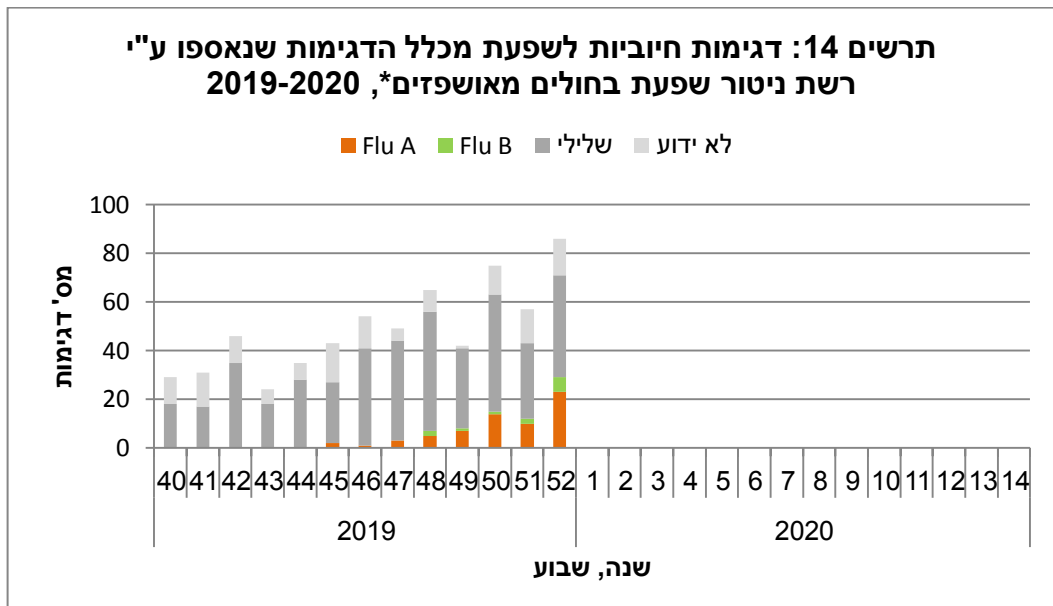




**נתונים ממאושפזים העונים להגדרת המקרה של (SARI) Severe Acute Respiratory Infection
 ברשת ניטור השפעת בחולים מאושפזים* (תרשים 14)**

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 52 (המסתיים ב-28/12/19), נצפו 23 דגימות חיוביות לשפעת מסוג A ו-6 דגימות חיוביות לשפעת מסוג B בקרב חולי SARI, נראה כי נמשכת העלייה בפעילות השפעת בקרב חולים אלו.

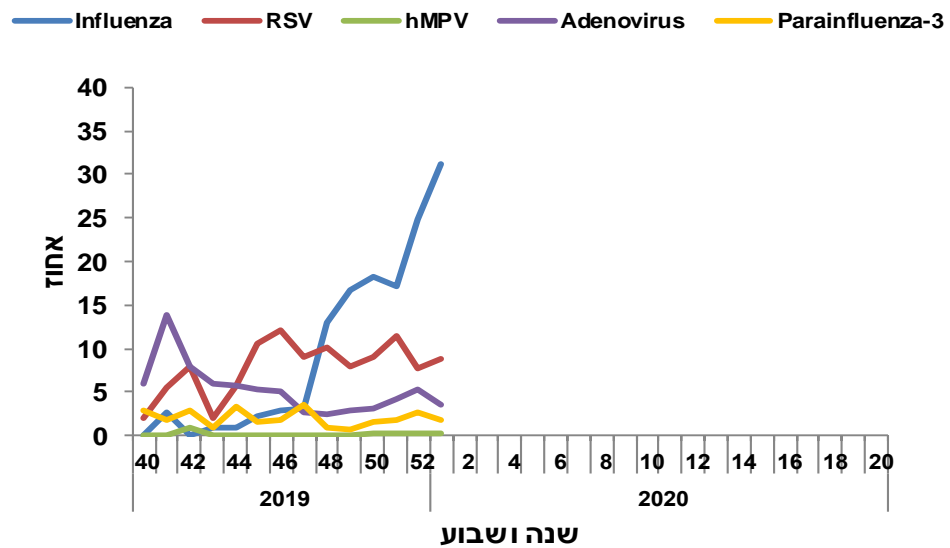


*ברשת נמצאות מחלקות נבחרות מ-2 מרכזים רפואיים (שיבא ורמב"ם).

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

במהלך השבוע האחרון, נמצאו 160 (כ-31%) דגימות חיוביות לשפעת מתוך 512 דגימות שנאספו מהמאושפדים: 126 דגימות נמצאו חיוביות לשפעת A/H1N1 09, 8 דגימות נמצאו חיוביות לשפעת מסוג A ו-26 דגימות נמצאו חיוביות לשפעת מסוג B. כ-9% נמצאו חיוביים ל-RSV. כ-5% מהדגימות נמצאו חיוביות לנגיפי Adenovirus, וכ-2.3% 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-1 בינואר 2020, התחסנו כ- 1,965,000 אנשים כנגד השפעת העונתית (כ- 22% מכלל אוכלוסיית ישראל, בהשוואה לכ-18% באותה תקופה אשתקד). הכיסוי החיסוני בקבוצת הקשישים בגילאי 65 שנים ויותר מגיע לכ- 58% (בהשוואה ל-56% באותה תקופה אשתקד). הכיסוי החיסוני של תינוקות וילדים בני 59-6 חודשים מגיע לכ-22% (בהשוואה לכ-16% באותה תקופה אשתקד).

פעילות שפעת בעולם

אירופה (fluNewsEurope): נכון לשבוע 52 (המסתיים ב-29/12/19) נמשכת העלייה בפעילות שפעת. מרשת מרפאות הסנטינלים דווח על כ-40% מדגימות חיוביות לשפעת A/H3, כ-27% מהדגימות חיוביות לשפעת A/H1, וכ-30% מהדגימות חיוביות לשפעת B.

ארה"ב (CDC): נכון לשבוע 52 (המסתיים ב-28/12/19) נמשכת העלייה בפעילות שפעת. אחוז הביקורים למרפאות בשל תחלואה דמוית שפעת מצוי מעל לרמת הבסיס. מתוך 1,618 דגימות נמצאו 1,172 (כ-72%) חיוביות לשפעת. מתוך 474 (כ-40%) חיוביות לשפעת A: 387 (91%) חיוביות לשפעת A/H1N1 2009, 37 דגימות (8.7%) חיוביות לשפעת A/H3 ו-50 דגימות (10%) שטרם סווגו. 698 (כ-60%) דגימות נוספות נמצאו חיוביות לשפעת מסוג B.

אנגליה: נכון לשבוע 52 (המסתיים ב-3/1/20) נמשכת העלייה בפעילות שפעת, שיעורי תחלואה מ-ILI גבוהים מרמת הבסיס. מבחינה וירולוגית-מתוך 176 דגימות נמצאו 26 דגימות חיוביות לשפעת A/H3, 132 דגימות חיוביות לשפעת מסוג A שטרם סווגו לתת סוג ו-12 דגימות חיוביות לשפעת A/H1N1 09. ו-6 דגימות נוספות נמצאו חיוביות לשפעת מסוג B.

קנדה: בשל החגים, לא פורסם עדכון לשבוע 52.

הונג קונג: נכון לשבוע 52 (המסתיים ב-28/12/19): מדווח על עלייה בפעילות שפעת. בנוסף מדווח שמתוך 5,366 דגימות, 339 (6.3%) מדגימות נמצאו חיוביות לשפעת: 227 דגימות (67%) נמצאו חיוביות לשפעת A/H1, 99 (29%) מהדגימות חיוביות לשפעת A/H3, 13 (4%) מהדגימות חיוביות לשפעת B.