

ניטור תחלואה דמוית שפעת בישראל

דוח עדכון שבועי לשבוע 11 שהסתיים ב- 14/3/2020

סיכום: שיעורי תחלואה דמוית שפעת נמוכים ודומים כעת לשיעורים הנצפים בין עונות השפעת.

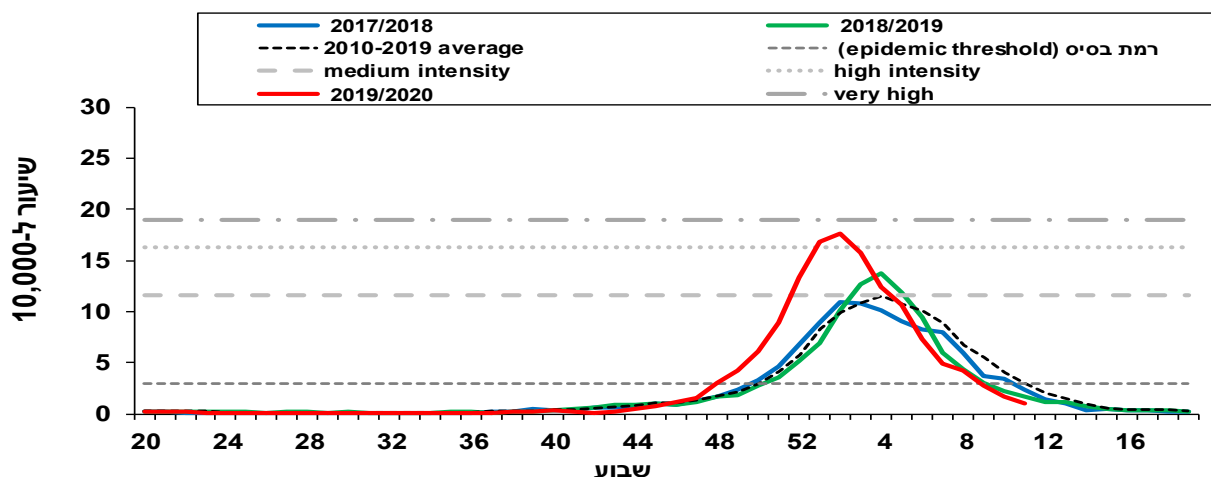
קליני: נמשכת הירידה בשיעור הפניות למרפאות בשל תחלואה דמוית שפעת. **בתי חולים:** אחוז הביקורים במיון פנימי בשל דלקת ריאות הינו דומה לממוצע הרב שנתי, במיון ילדים- נצפתה עלייה באחוז הביקורים; נמשכת מגמת הירידה באחוז הביקורים של בני 0-2 שנים למיון ילדים בשל ברונכיוליטיס.

מעבדה: 2 (כ-13%) מתוך 15 דגימות שנאספו במהלך השבוע האחרון ממרפאות הזקיף נמצאו חיוביות לשפעת: דגימה אחת נמצאה חיובית לשפעת מסוג B ודגימה שנייה נמצאה חיובית לשפעת A/H1N1 09.

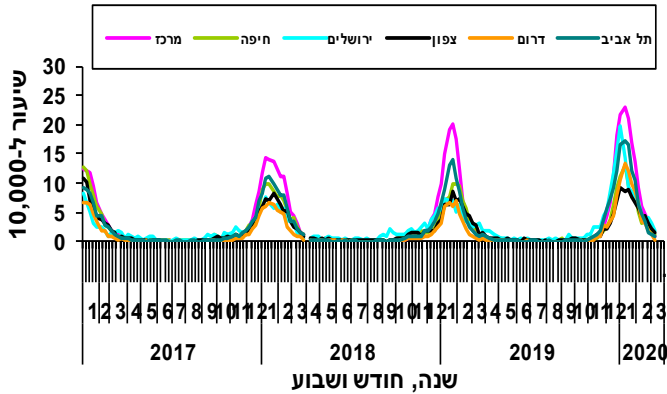
תחלואה

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

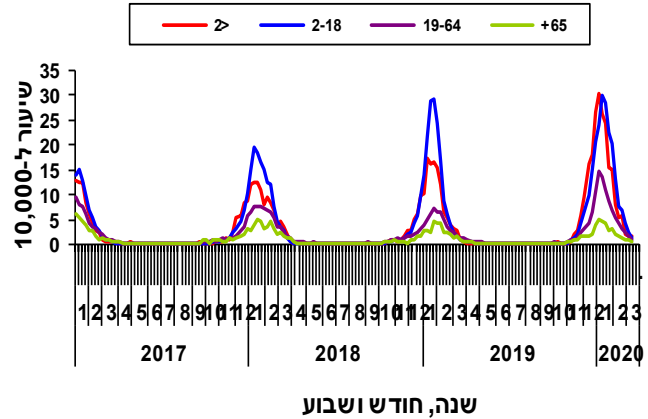
תרשים 1: שיעור פניות בשבוע בשל תחלואה דמוית שפעת, 2017-2020, בהשוואה לממוצע רב שנתי



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



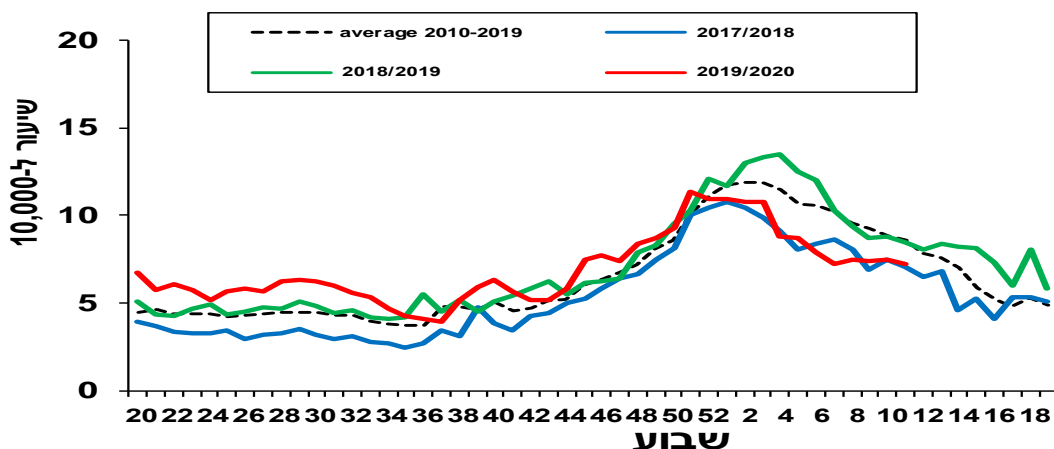
תרשים 2: שיעור פניות בשבוע בשל תחלואה דמוית שפעת, לפי גיל ושנה, 2017-2020



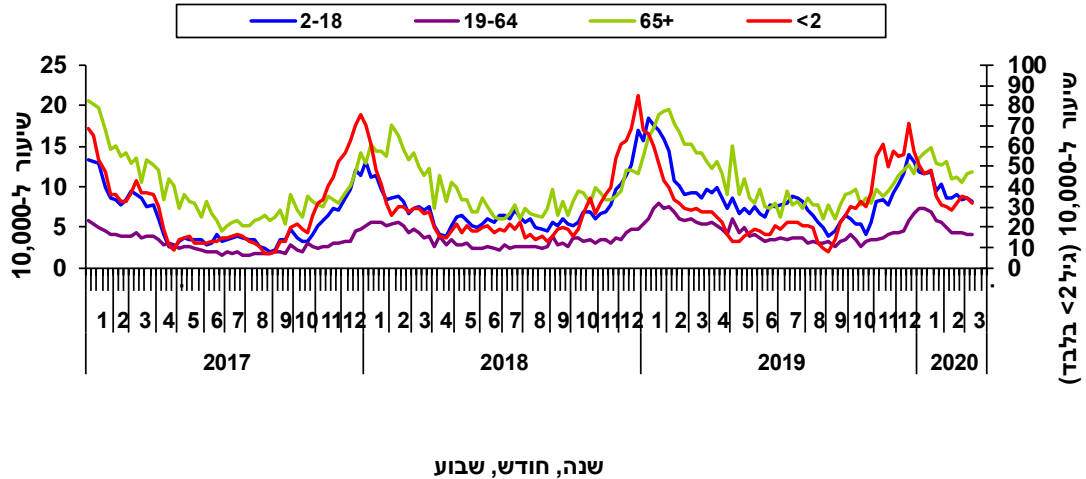
* רמת בסיס ועוצמות פעילות שפעת חושבו באמצעות אלגוריתם שפותח במסגרת פרויקט האירופי לניטור שפעת (EuroFlu), המבוסס על נתוני העבר של פניות למרפאות "מכבי שירותי בריאות" בשל תחלואה דמוית שפעת שנצטברו במלב"ם.

- תחלואה בדלקת ריאות (תרשימים 4-5): בקהילה: בשבוע האחרון, לא נצפה שינוי משמעותי בשיעור הפניות הגולמי למרפאות בשל דלקת ריאות במרפאות "מכבי שירותי בריאות". בקרב תינוקות, ילדים ונוער בני 0-18 שנים- נצפתה ירידה בשיעור הפניות למרפאות. מנתוני ה"כללית" עולה תמונה שונה: בשבוע האחרון, נצפתה עלייה בשיעורי התחלואה, המתבטאת בכל קבוצות הגיל.

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



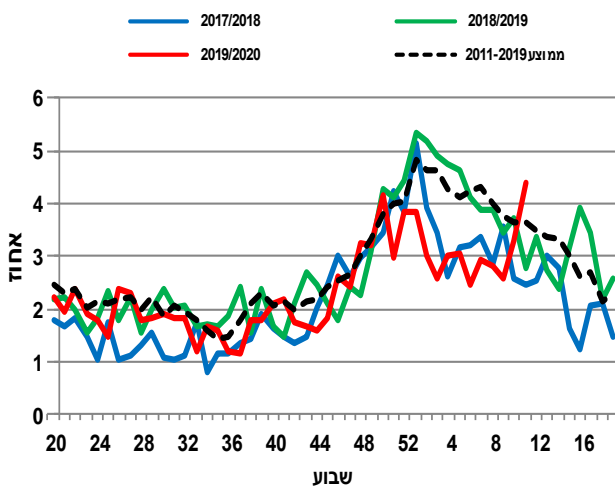
תרשים 5: שיעור פניות בשבוע בשל דלקת ריאות, לפי גיל ושנה, 2017-2020



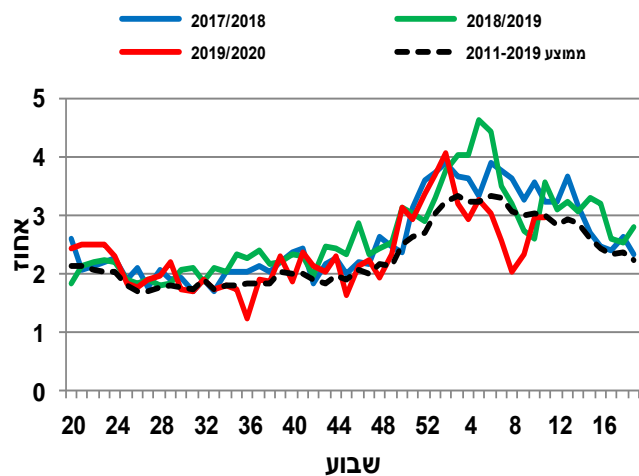
שנה, חודש, שבוע

בבתי חולים (מבוסס על מחסן הנתונים של משרד הבריאות המנוהל באגף המידע): דלקת ריאות (תרשימים 6-7):
 בשבוע האחרון, נצפתה עלייה באחוז הביקורים במיון ילדים בשל דלקת ריאות, המצוי כעת מעל למוצע רב שנתי. במיון פנימי- אחוז הביקורים דומה למוצע רב שנתי.

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

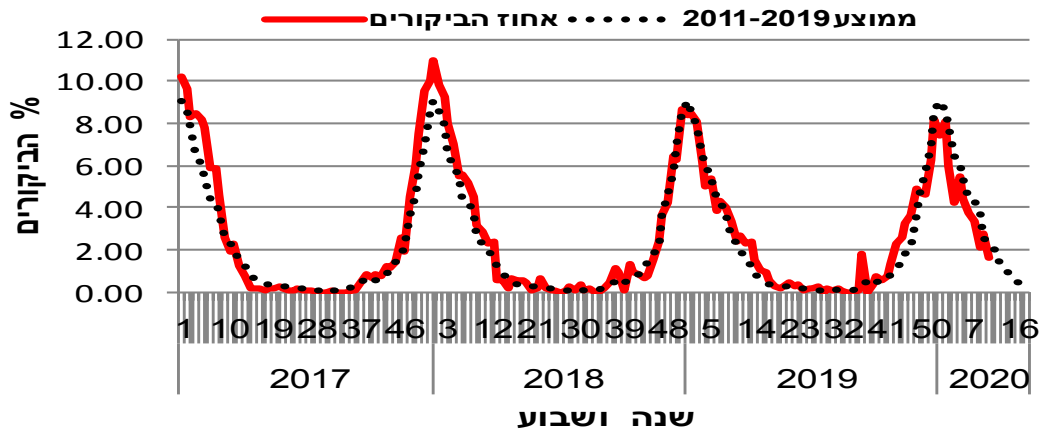


תרשים 6: אחוז הביקורים בשבוע למיון פנימי בשל דלקת ריאות, בתי חולים כללית, 2020-2017, בהשוואה למוצע הרב שנתי



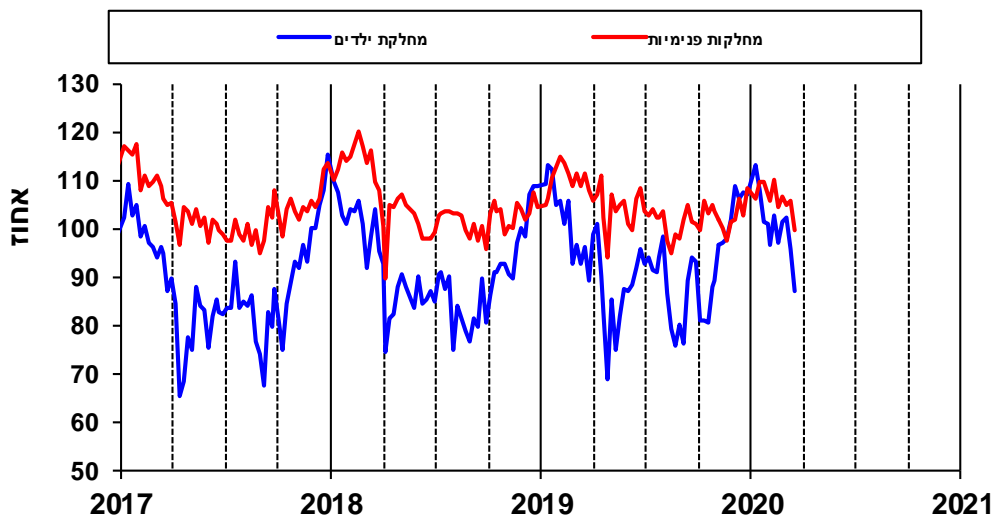
ברונכיוליטיס (תרשים 8): נמשכת הירידה באחוז הביקורים של בני 0-2 שנים במיון ילדים בשל ברונכיוליטיס, כצפוי לעונה, כצפוי לעונה.

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, נצפו ירידות בתפוסת המיטות במחלקות ילדים (כ- 86% בהשוואה ל-95% בשבוע שעבר) ובמחלקות פנימיות (כ-99% בהשוואה ל-105% בשבוע שעבר).

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

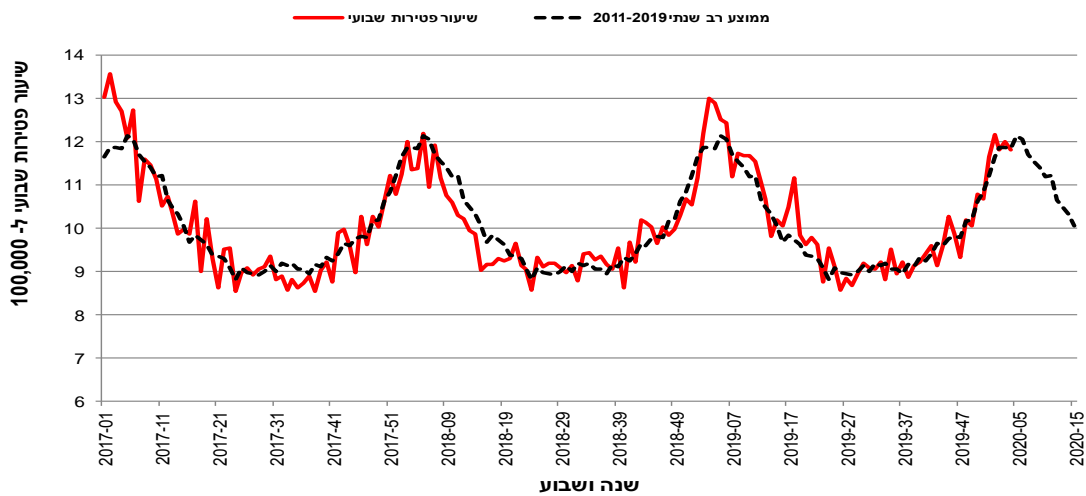




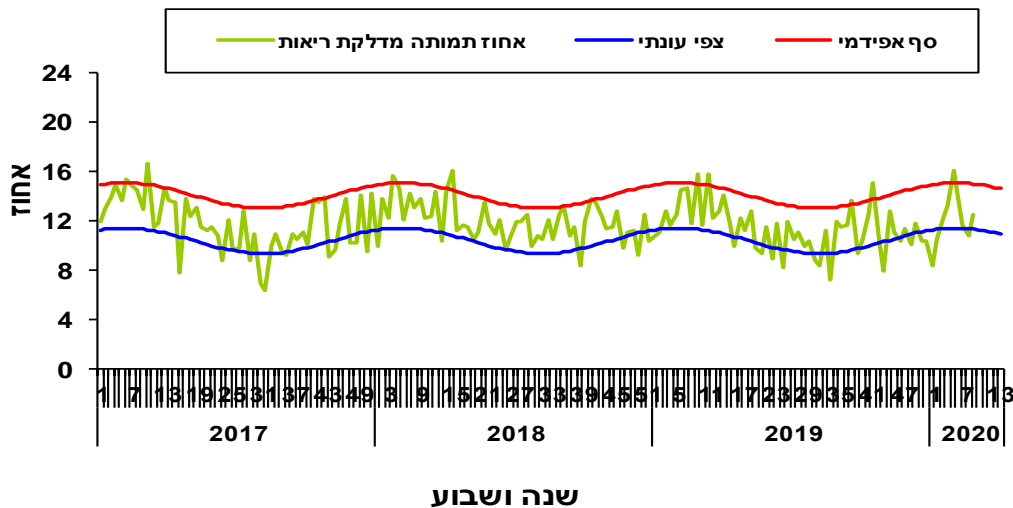
תמותה

- **תרשים 10-11** : תרשים 10 מתאר את שיעור הפטירות בכל הארץ, בהשוואה למוצע הרב שנתי (מעודכן לשבוע 4-המסתיים בתאריך 25/1/20). מהתרשים עולה כי בתקופה האחרונה, סך הפטירות דומה למוצע הרב שנתי. מתרשים 11, המבוסס על נתוני המחלקה לאפידמיולוגיה המעודכנים עד לשבוע 9 (המסתיים בתאריך 29/2/20), עולה כי אחוז התמותה מדלקת ריאות מצוי בתחום הצפי העונתי.

תרשים 10: שיעור פטירות כלל ארצי, 2020-2017, בהשוואה למוצע 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
 לגיפים עבור השבוע הנוכחי מסוכמות בטבלה שלהלן:

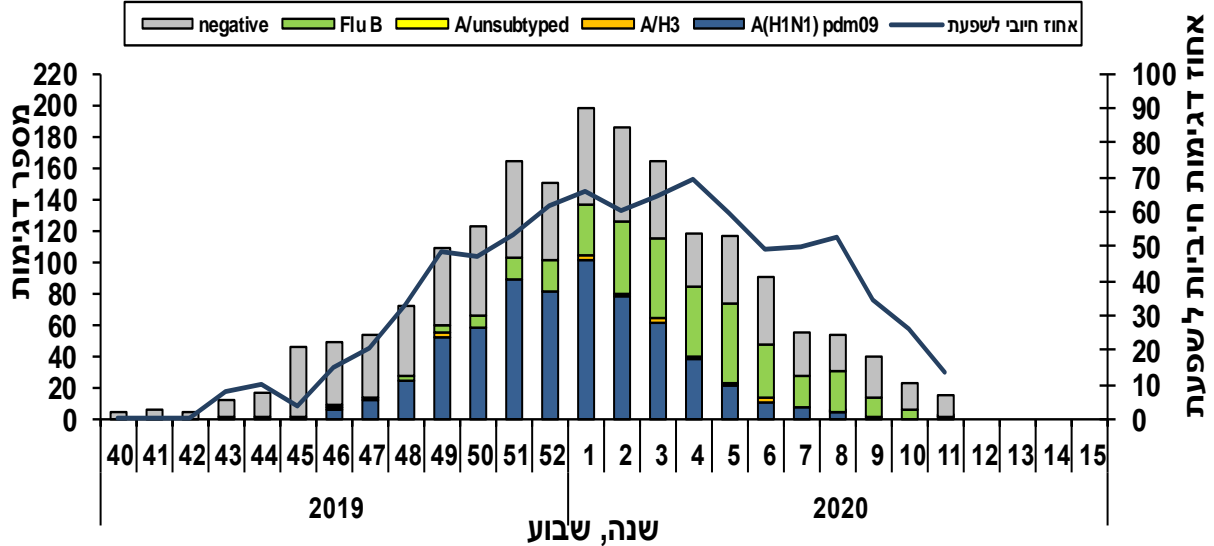
מספר דגימות	שבוע 11 (8/3/20-14/3/20)	נתונים מצטברים משבוע 40 (29/9/19-5/10/19)
מס' דגימות	15	2,049
מס' דגימות חיוביות ל- RSV	0	197 (9.6)
מס' דגימות חיוביות לשפעת	2 (13.3)	1,049 (51.2)

מס' דגימות חיוביות לשפעת לפי סוג/ תת סוג

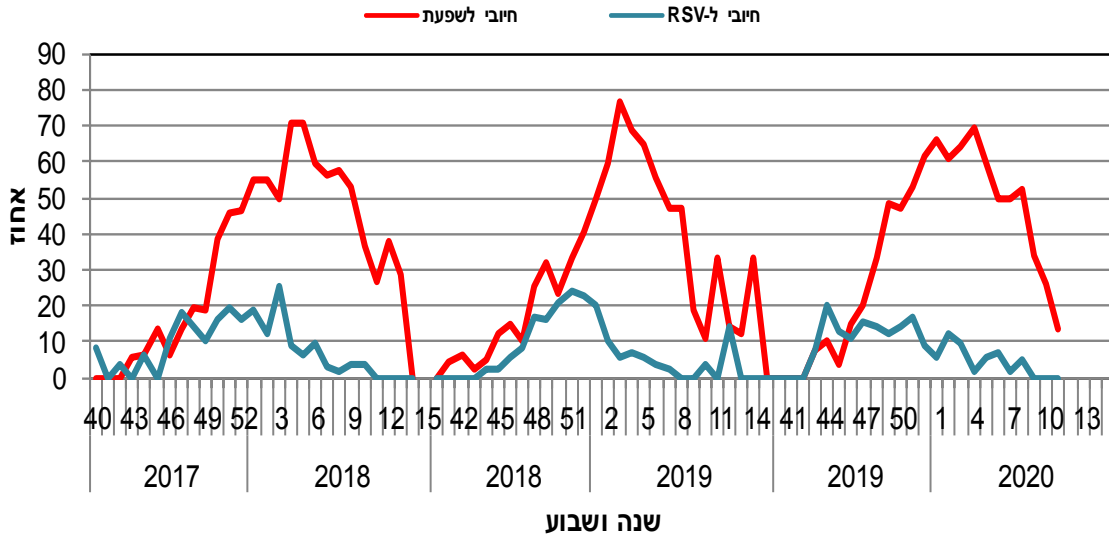
סוג שפעת	שבוע 11 (8/3/20-14/3/20)	נתונים מצטברים משבוע 40 (29/9/19-5/10/19)
שפעת מסוג A	1(50)	671 (63.9)
A (H1N1)pdm 09 –	1 (100)	653 (97.3)
*A/unsubtyped –	0	0
A/H3 –	0	18 (2.7)
A/H1 –	0	0
שפעת מסוג B	1 (50)	378 (36.1)

*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



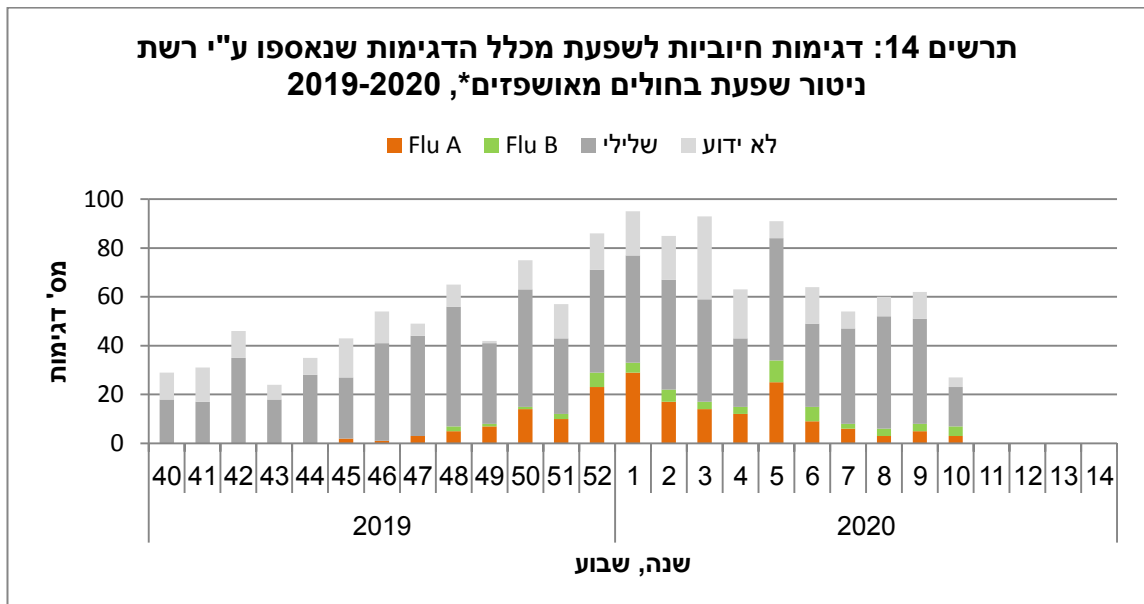
תרשים 13: אחוז דגימות החיוביות ל-RSV ושפעת ברשת הניטור בקהילה, שנים 2017-2020



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 10 (המסתיים ב-7/3/20), נצפו 3 דגימות חיוביות לשפעת מסוג A ו-4 דגימות חיוביות לשפעת מסוג B בקרב חולי SARI. נראה כי פעילות השפעת בקרב חולי SARI הינה נמוכה.



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



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

משרד
הבריאות
לחיים בריאים יותר

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

אין דיווח מהשבוע האחרון.

התחסנות נגד השפעת העונתית בקופות החולים

עד לתאריך ה-1 במרץ 2020, התחסנו כ- 2,210,000 אנשים כנגד השפעת העונתית (כ- 25% מכלל אוכלוסיית ישראל, בהשוואה לכ-20% באותה תקופה אשתקד). הכיסוי החיסוני בקבוצת הקשישים בגילאי 65 שנים ויותר מגיע לכ- 60% (בהשוואה ל-58% באותה תקופה אשתקד). הכיסוי החיסוני של תינוקות וילדים בני 59-6 חודשים מגיע לכ-24% (בהשוואה לכ-16% באותה תקופה אשתקד).

פעילות שפעת בעולם

אירופה (fluNewsEurope): נכון לשבוע 10 (המסתיים ב-8/3/20) נמשכת הירידה בפעילות שפעת. מרשת מרפאות הסנטינלים דווח על כ-36% מהדגימות חיוביות לשפעת A/H1N1, כ-24% מדגימות חיוביות לשפעת A/H3, וכ-35% מהדגימות חיוביות לשפעת B.

ארה"ב (CDC): נכון לשבוע 10 (המסתיים ב-7/3/20) דווח על פעילות שפעת גבוהה. אחוז הביקורים למרפאות בשל תחלואה דמוית שפעת מצוי עדיין מעל לרמת הבסיס. מתוך 1,513 דגימות נמצאו 744 (כ-50%) חיוביות לשפעת. מתוך 575 (כ-77%) חיוביות לשפעת A: 466 (כ-93%) חיוביות לשפעת A/H1N1 2009, 33 דגימות (כ-7%) חיוביות לשפעת A/H3 ו-76 דגימות (כ-13.2%) שטרם סווגו. 169 (כ-23%) דגימות נוספות נמצאו חיוביות לשפעת מסוג B.

אנגליה: נכון לשבוע 10 (המסתיים ב-5/3/20) נמשכת הירידה בפעילות שפעת, ובנוסף, שיעורי תחלואה מ-ILI נמוכים כעת מרמת הבסיס. מבחינה וירולוגית-מתוך 215 דגימות נמצאו 38 דגימות חיוביות לשפעת A/H3, 50 דגימות חיוביות לשפעת מסוג A שטרם סווגו לתת סוג ו-63 דגימות חיוביות לשפעת A/H1N1 09. 64 דגימות נוספות נמצאו חיוביות לשפעת מסוג B.

קנדה: נכון לשבוע 10 (המסתיים ב-7/3/20) נמשכת הירידה בפעילות שפעת. ישנה פעילות משולבת של שפעת מסוג A/H3, A/H1N1 09 ושפעת מסוג B. נכון לשבוע זה, שפעת A/H1N1 2009 הינה הדומיננטית ביותר בקנדה.

הונג קונג: נכון לשבוע 10 (המסתיים ב-7/3/20): דווח על פעילות שפעת נמוכה. נכון לשבוע זה, שפעת מתת סוג A/H1 הינה הסוג הדומיננטי ביותר בהונג קונג. בנוסף מדווח שמתוך 4,201 דגימות, 6 (0.1%) מדגימות נמצאו חיוביות לשפעת: 5 דגימות (83%) נמצאו חיוביות לשפעת A/H1 ודגימה אחת (17%) חיובית לשפעת B.