



ניטור תחלואה דמוית שפעת בישראל

דוח עדכון שבועי לשבוע 7 שהסתיים ב- 18/2/12

סיכום: נמשכת העלייה המתונה בפעילות השפעת עם פעילות משולבת של שפעת A/H3 ו-B. רוב הזנים הפעילים מתאימים לזני החיסון.

קהילה: נמשכת העלייה בשיעורי הפניות בשל תחלואה דמוית שפעת, תחלואה חדה בדרכי הנשימה העליונות ודלקת ריאות בכל קבוצות הגיל, למעט תינוקות מתחת לגיל שנתיים (מתייחס לפניות למרפאות של "מכבי שירותי בריאות" בלבד).

בתי חולים: ירידות בהיקפי הפניות למיון פנימי בשל דלקת ריאות ובשל תחלואה בדרכי הנשימה העליונות; עלייה בהיקף הפניות למיון ילדים בשל דלקת ריאות. עלייה מתונה בתפוסת המיטות הממוצעת במחלקות ילדים. היקף המונשמים עדיין גבוה.

תמותה: מס' הפטירות הכלל ארצי מכל הסיבות מצוי בתחום הצפוי לעונה.

מעבדה: מתוך 48 דגימות שנאספו במרפאות הזקיף במהלך השבוע האחרון, 26 (54.1%) דגימות נמצאו חיוביות לשפעת (עלייה בהשוואה לשבוע שעבר) [16 דגימות חיוביות לשפעת B ו-11 דגימות חיוביות לשפעת A/H3, כאשר מתוכם דגימה אחת חיובית גם לשפעת מסוג B וגם לשפעת מתת סוג A/H3]. 5 דגימות (10.4%) נמצאו חיוביות ל-RSV (נמשכת הירידה). עלייה בפעילות שפעת בקרב מאושפדים.

תחלואה

- תחלואה דמוית שפעת / תחלואה בדרכי הנשימה העליונות (תרשימים 1-3):** בקהילה: נמשכת העלייה בשיעור הפניות הגולמי למרפאות "מכבי שירותי בריאות" בשל תחלואה דמוית שפעת. העלייה מתבטאת בכל קבוצות הגיל, למעט קבוצת התינוקות מתחת לגיל שנתיים- עבורם לא נצפה שינוי משמעותי. השיעורים, הן הגולמיים, והן הספציפיים לגיל נעים כעת סביב הממוצע הרב שנתי. מבחינה גיאוגרפית: עלייה בשיעורי הפניות נצפו במחוזות מרכז, דרום ות"א. בשאר המחוזות- ללא שינוי משמעותי. ב"כללית" נצפתה תמונה מעט שונה: אומנם נמשכה העלייה בשיעור הפניות הגולמי, אך היא התבטאה בבני 18-64 בלבד. ביתר קבוצות הגיל- לא נצפה שינוי משמעותי. נמשכת העלייה בשיעור הפניות הגולמי למרפאות "מכבי שירותי בריאות" בשל דלקת חדה בדרכי הנשימה העליונות. העלייה התבטאה בכל קבוצות הגיל, למעט קבוצת התינוקות מתחת לגיל שנתיים- עבורם נצפתה ירידה בשיעורי הפניות. שיעורי התחלואה הגולמיים והספציפיים עבור כל קבוצות הגיל נעים כעת סביב הממוצע הרב שנתי (מידע לא מוצג). ב"כללית" נצפתה תמונה שונה: בשבוע האחרון, נצפתה ירידה בשיעורי הפניות הגולמי למרפאות. ירידה זו מתבטאת בבני 0-18 שנים. בשאר קבוצות הגיל- לא נצפה שינוי משמעותי. **בבתי חולים:** בשבוע האחרון, נצפתה ירידה בהיקף הפניות למיון פנימי בשל דלקת חדה בדרכי הנשימה העליונות; היקף הפניות למיון ילדים- ללא שינוי משמעותי. היקפי הפניות למיון פנימי וילדים מצויים מעל הממוצע הרב-שנתי (מידע לא מוצג).
- תחלואה בדלקת ריאות (תרשימים 4-7):** בקהילה: נמשכת העלייה בשיעור הפניות הגולמי למרפאות "מכבי שירותי בריאות" בשל דלקת ריאות שמתבטאת בכל קבוצות הגיל, למעט תינוקות מתחת לגיל שנתיים. בקבוצת התינוקות נמשכת מגמת הירידה, אם כי באופן מתון יותר בהשוואה לשבועות הקודמים. שיעורי הפניות גבוהים כעת מהממוצע הרב שנתי. ב"כללית" נצפתה תמונה שונה: בשבוע האחרון, נצפתה ירידה בשיעור הפניות הגולמי למרפאות בשל דלקת ריאות, הירידה מתבטאת בבני 0-18 שנים. בשאר קבוצות הגיל- ללא שינוי משמעותי. **בבתי חולים:** בשבוע האחרון, נצפתה עלייה בהיקף הפניות למיון ילדים בשל דלקת ריאות. במיון פנימי, לעומת זאת, נצפתה ירידה. היקפי הפניות למיון פנימי וילדים מצויים מעל הממוצע הרב שנתי.
- אשפוזים (תרשימים 8-9):** בשבוע האחרון, נצפתה עלייה מתונה בתפוסת המיטות הממוצעת במחלקות ילדים (מ- 100% ל- 103%). במחלקות פנימיות, ללא שינוי משמעותי בתפוסה הממוצעת (120%). התפוסה במחלקות הילדים ובמחלקות הפנימיות בתחום הצפוי. ללא שינוי משמעותי בהיקף השימוש במערכות להנשמה מלאכותית. היקף השימוש במערכות להנשמה מלאכותית עדיין גבוה מהממוצע הרב שנתי.

תמותה

- **תרשים 10-11 :** תרשים 10 מתאר את מס' פטירות בכל הארץ, בהשוואה לממוצע הרב שנתי (מעודכן לשבוע 3 -המסתיים בתאריך 21/1/12). מהתרשים עולה כי בשבועות האחרונים חלה מגמת עלייה בתמותה הכלל ארצית, בהתאם לצפוי בעונה. לפי נתוני המחלקה לאפידמיולוגיה המעודכנים עד לשבוע 4 (תרשים 11) אחוזי התמותה מדלקת ריאות מכלל מקרי המוות מצויים סביב הצפי העונתי.

מעבדה

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

נתונים מצטברים משבוע **43 (מסתיים ב- 29/10/11)	שבוע **7 (12/2/12-18/2/12)	
965	48	מס' דגימות
171 (17.7%)	5 (10.4%)	מס' דגימות חיוביות ל- RSV
167 (17.3%)	26 (54.1%)	מס' דגימות חיוביות לשפעת
		מס' דגימות חיוביות לשפעת לפי סוג/ תת סוג
94 (56.3%)	11 (42.3%)	שפעת מסוג A
2 (2.1%)	0	- A (H1N1)pdm 09
4 (4.3%)	0	- *A/unsubtyped
88 (93.6%)	11 (100%)	- A/H3
0	0	- A/H1
76 (45.5%)	16 (61.5%)	שפעת מסוג B

* דגימות שנמצאו חיוביות לשפעת מסוג A אך לא ניתן לסווגן בשל כמות וירוס מועטה.

**במהלך שלושת השבועות האחרונים, התקבלו שלוש דגימות שנמצאו חיוביות, הן לשפעת מתת סוג A/H3, והן לשפעת מסוג B (Double infection).

המשך עלייה באחוז הבידודים החיוביים לשפעת (54% לעומת 38% בשבוע שעבר). בתקופה האחרונה, ישנה פעילות משולבת של שפעת מתת הסוג A/H3 ושפעת מסוג B.

10 דגימות שפעת מסוג A/H3 שאופיינו עד כה, אופיינו כ- A/H3N2 Perth/16/09-like, המתאים לזן הכלול בחיסון לעונה הנוכחית. מתוך 10 דגימות שפעת מסוג B שאופיינו עד כה, 8 דגימות אופיינו כ- B/Brisbane/60/2008-like, המתאים לזן הכלול בחיסון לעונה הנוכחית, ואילו 2 דגימות נוספות אופיינו כ- B/Florida/4/2006, שהיה מרכיב בחיסון השפעת בעונת החורף 2008/9. נמשכת הירידה באחוז בידודי נגיפי ה-RSV (10.4% לעומת 11.6% בשבוע שעבר).



התחסנות נגד השפעת העונתית

עד לתאריך ה-15 בפברואר 2012, התחסנו כ-1,260,000 אנשים כנגד השפעת העונתית (כ-16.5% מכלל אוכלוסיית ישראל). הכיסוי החיסוני בקבוצת הקשישים בגילאי 65 שנים ויותר מגיע עתה לכ-61%.

נתונים ממאושפדים במרכז רפואי שיבא, תל השומר (המעבדה המרכזית לנגיפים)

במהלך השבוע האחרון, 15.1% (לעומת 13.8% בשבוע שעבר) מהדגימות שנאספו מהמאושפדים נמצאו חיוביות לשפעת (שפעת מסוג A, שפעת פנדמית A/H1N1 ושפעת מסוג B). 21.2% (ללא שינוי משבוע שעבר) מהדגימות נמצאו חיוביות לנגיפי ה-RSV.

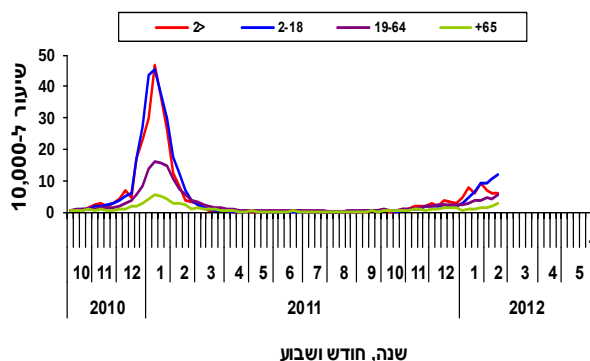
פעילות שפעת בעולם

אירופה: מעודכן לשבוע 6 (המסתיים ב-12/2/12): נמשכת העלייה האיטית בפעילות שפעת. נמשכת העלייה בשיעורי התחלואה הנשימתית ברב מדינות אירופה. מתוך 2,081 דגימות שנאספו במסגרת המרפאות הסנטינליות, 872 (42% לעומת 37% בשבוע שעבר) נמצאו חיוביות לשפעת. מתוך 805 (92%) דגימות נמצאו חיוביות לשפעת A ו-67 (8%) דגימות נמצאו חיוביות לשפעת B. מתוך 688 דגימות חיוביות לשפעת מסוג A, 684 דגימות (99.4%) נמצאו חיוביות לשפעת מתת סוג A/H3N2, ו-4 דגימות (0.6%) נמצאו חיוביות לשפעת מתת סוג A/H1N1pdm09.

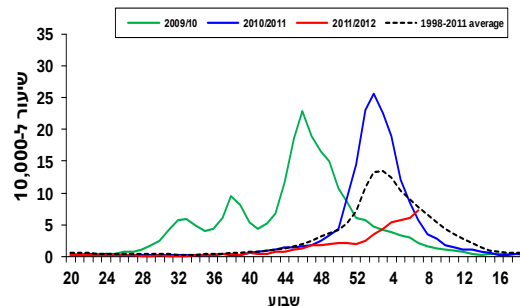
ארה"ב: מעודכן לשבוע 6 (המסתיים ב-11/2/12): נמשכת העלייה בפעילות שפעת. אחוז הביקורים לרופאי הקהילה בשל תחלואה דמוית שפעת מצוי עדיין מתחת לרמת הבסיס הלאומית. מתוך 3,230 דגימות, 500 (15.5%) נמצאו חיוביות לשפעת. 475 (95%) נמצאו חיוביות לשפעת A מתוך: 176 (37.1%) חיוביות לשפעת מסוג A שטרם סווגו לתת סוג ו-237 (49.9%) נמצאו חיוביות לשפעת מתת סוג A/H3. 25 (5.0%) דגימות נמצאו חיוביות לשפעת B. 97.7% מהדגימות שנמצאו חיוביות לשפעת מתת סוג A/H3, נמצאו זהות אנטיגנית למרכיב חיסון שפעת 2011/12.

פניות למרפאות בקהילה (מכבי שירותי בריאות)

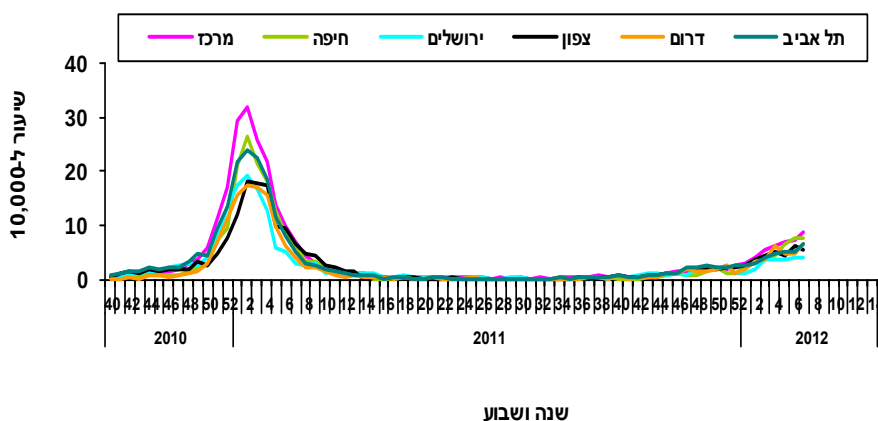
תרשים 2: שיעור פניות בשבוע בשל תחלואה דמוית שפעת, לפי גיל ושנה, 2012-2010



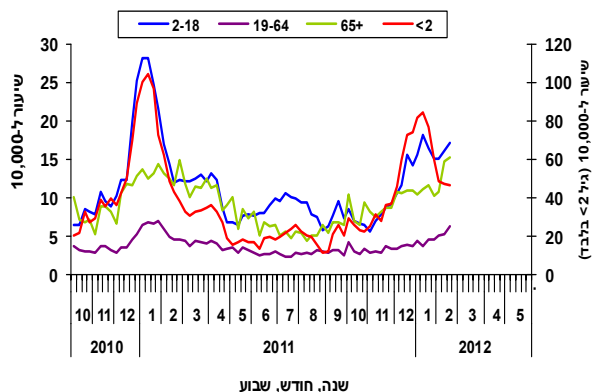
תרשים 1: שיעור פניות בשבוע בשל תחלואה דמוית שפעת, 2009 - 2012, בהשוואה לממוצע רב שנתי



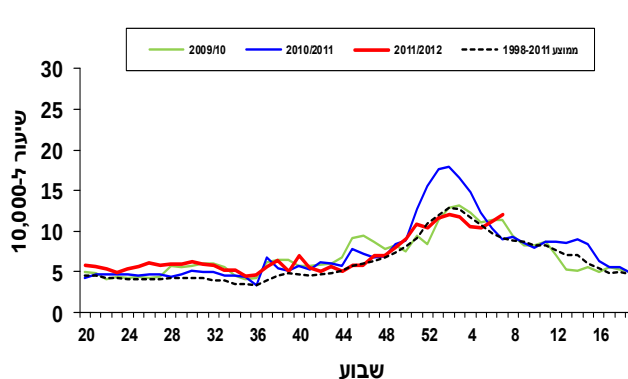
תרשים 3: שיעור פניות בשבוע בשל תחלואה דמוית שפעת לפי מחוז מגורים, 2010-2012



תרשים 5: שיעור פניות בשבוע בשל דלקת ריאות, לפי גיל ושנה, 2012 - 2010



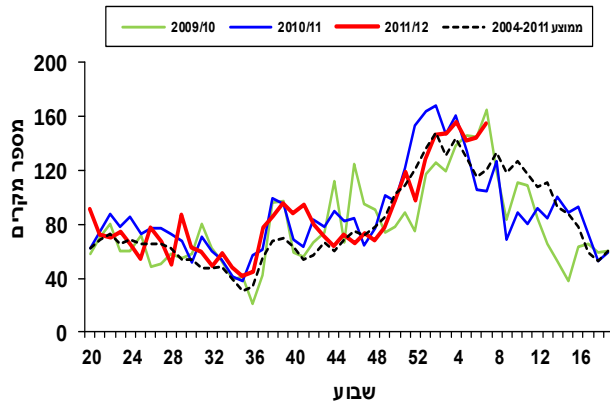
תרשים 4: שיעור פניות בשבוע בשל דלקת ריאות, לפי שנה, 2009-2012, בהשוואה לממוצע רב שנתי



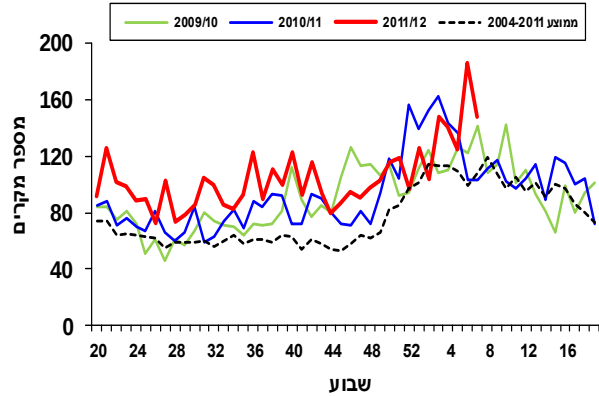


פניות לחדרי מיון (שירותי בריאות כללית)

תרשים 7: סך פניות בשבוע למיון ילדים בשל דלקת ריאות, בתי חולים כללית, 2012-2009, בהשוואה לממוצע רב שנתי

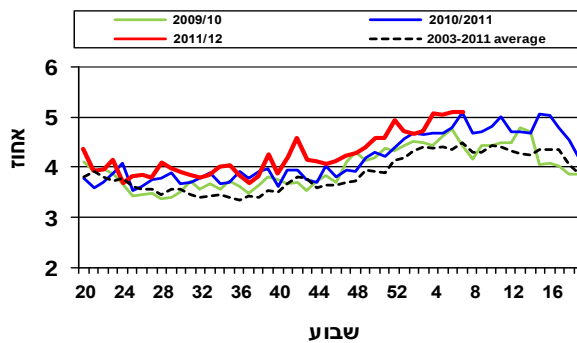


תרשים 6: סך פניות בשבוע למיון פנימי בשל דלקת ריאות, בתי חולים כללית, 2012-2009, בהשוואה לממוצע רב שנתי

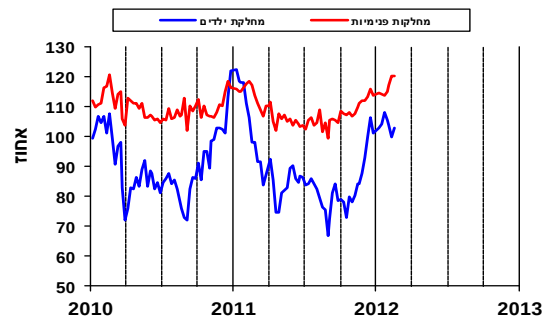


אשפוזים

תרשים 9: אחוז מוגשמים ביחס לתפוסה כוללת, כלל בתי החולים, 2009-2012, בהשוואה לממוצע רב-שנתי

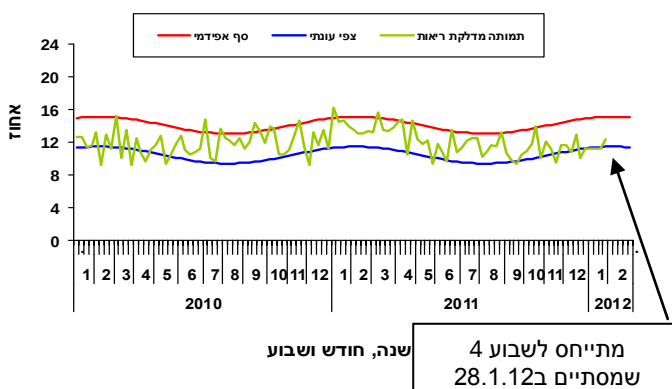


תרשים 8: תפוסת מיטות ממוצעת בשבוע, מחלקות ילדים ופנימיות, כלל בתי החולים, 2012-2010



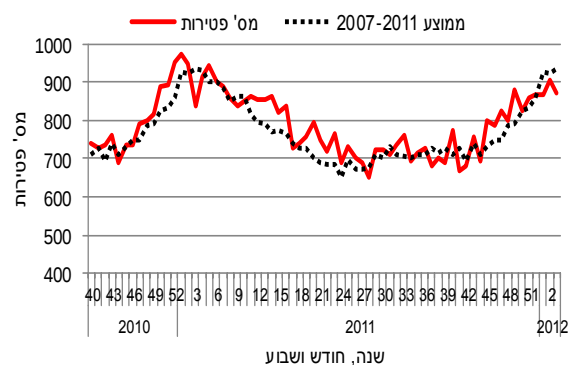
תמותה מדלקת ריאות (המחלקה לאפידמיולוגיה)

תרשים 11: אחוז מקרי מוות מדלקת ריאות מכלל מקרי המוות, בהשוואה לצפי עונתי רב שנתי, 2010-2012



תמותה כלל ארצית מכל הסיבות (מרים יוספין)

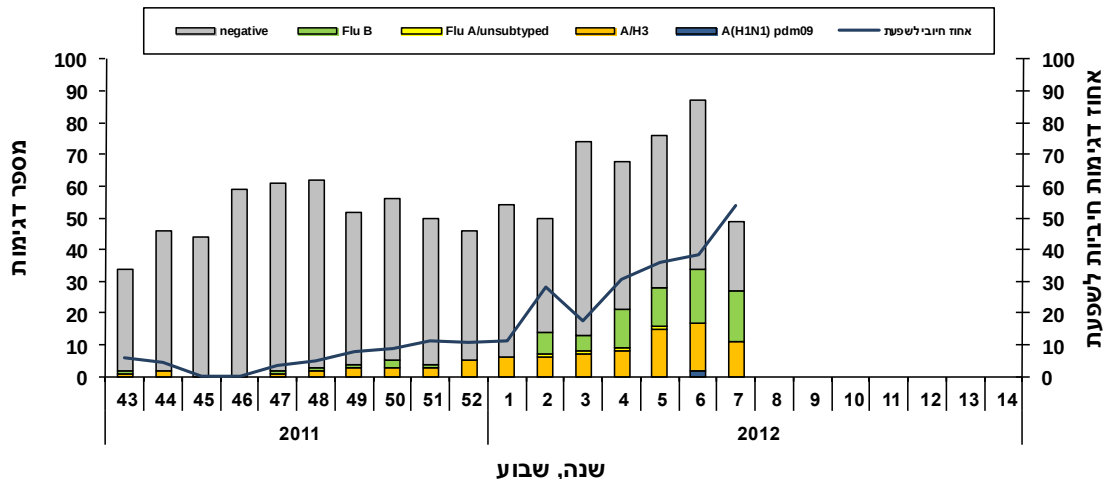
תרשים 10: מס' פטירות כלל ארצי, 2010-2012, בהשוואה לממוצע הרב שנתי





בידוד הנגיף (המעבדה המרכזית לנגיפים, תל השומר)

תרשים 12: דגימות חיוביות לשפעת מכלל הדגימות שנאספו ע"י רשת הניטור, 2011-12



תרשים 13: אחוז הדגימות החיוביות לשפעת ול- RSV ברשת הניטור, 2011-12

