



ניטור תחלואה דמוית שפעת בישראל

דוח עדכון שבועי לשבוע 9 שהסתיים ב- 3/3/12

סיכום: המשך פעילות נמוכה של שפעת. רוב הזנים הפעילים מתאימים לזני החיסון.

קהילה: מסתמנת עליה בשיעורי הפניות בשל תחלואה דמוית שפעת ודלקת ריאות במבוגרים, לעומת ירידה בילדים.
בתי חולים: עליה באחוז הפניות למיון פנימי בשל דלקת ריאות וירידות באחוזי הפניות למיון פנימי וילדים בשל תחלואה בדרכי הנשימה העליונות; ללא שינוי משמעותי בתפוסות המיטות הממוצעות במחלקות פנימיות וילדים. היקף המונשמים עדיין גבוה.

מעבדה: מתוך 27 דגימות שנאספו במרפאות הזקיף במהלך השבוע האחרון, 13 (48.1%) דגימות נמצאו חיוביות לשפעת (ללא שינוי משמעותי משבוע שעבר) 4 (30.8%) דגימות חיוביות לשפעת B, 8 (61.5%) דגימות חיוביות לשפעת A/H3, ודגימה אחת (7.7%) חיובית לשפעת פנדמית [A/H1N1 2009]. אף דגימה לא נמצאה חיובית לנגיף ה-RSV.

עלייה בפעילות שפעת בקרב מאושפדים.

הערה: נתוני הפניות לחדרי המיון מוצגים כאחוז מכלל הביקורים עם אבחנה כלשהיא (ולא כמספר כפי שהוצג עד כה).

תחלואה

- **תחלואה דמוית שפעת / תחלואה בדרכי הנשימה העליונות (תרשימים 1-3):** בקהילה: בשבוע האחרון, נצפתה עליה מסוימת בשיעור הפניות הגולמי למרפאות "מכבי שירותי בריאות" בשל תחלואה דמוית שפעת. העלייה מתבטאת בבני 19 ומעלה. לעומת זאת, בתינוקות מתחת לגיל שנתיים נצפתה ירידה בשיעור הפניות. בבני 2-18 - ללא שינוי משמעותי. השיעורים, הן הגולמיים, והן הספציפיים לגיל נעים סביב הממוצע הרב שנתי. ב"כללית" נצפתה תמונה מעט שונה: נצפתה עליה בשיעור הפניות של בני 19-64 לעומת המשך הירידה בבני 2-18 שנים. ללא שינוי משמעותי בשיעורי הפניות הגולמי ובשיעורי הפניות של שאר קבוצות הגיל. נמשכת הירידה בשיעור הפניות הגולמי למרפאות "מכבי שירותי בריאות" בשל דלקת חדה בדרכי הנשימה העליונות, כצפוי לעונה. הירידה מתבטאת בכל קבוצות הגיל. שיעורי התחלואה הגולמיים והספציפיים עבור כל קבוצות הגיל נעים סביב הממוצע הרב שנתי (מידע לא מוצג). ב"כללית" נצפתה תמונה דומה. בבתי חולים (ההתייחסות היא לאחוז הביקורים מכלל הביקורים עם אבחנה כלשהיא, ולא למספר הביקורים כפי שהוצג עד כה): נמשכות הירידות באחוזי הפניות למיון פנימי וילדים בשל דלקת חדה בדרכי הנשימה העליונות; אחוז הפניות למיון ילדים דומה כעת לממוצע הרב-שנתי, לעומת זאת, אחוז הפניות למיון פנימי מצוי עדיין מעל לממוצע הרב שנתי (מידע לא מוצג).
- **תחלואה בדלקת ריאות (תרשימים 4-7):** בקהילה: נמשכת במתינות הירידה בשיעור הפניות הגולמי למרפאות "מכבי שירותי בריאות" בשל דלקת ריאות, כצפוי לעונה. הירידה מתבטאת בבני 0-18 שנים. לעומת זאת, בבני 19-64 נצפתה עליה בשיעור הפניות. בבני 65 ומעלה - ללא שינוי משמעותי. שיעור הפניות הגולמי גבוה מהממוצע הרב שנתי, אך בטווח להצפוי בעונה. ב"כללית" נצפתה תמונה מעט שונה: בשבוע האחרון, נצפתה ירידה מסוימת בשיעור הפניות של קשישים בני 65 ומעלה. ללא שינוי משמעותי בשיעור הפניות הגולמי ובשיעורי הפניות של שאר קבוצות הגיל. בבתי חולים (ההתייחסות היא לאחוז הביקורים מכלל הביקורים עם אבחנה כלשהיא, ולא למספר הביקורים כפי שהוצג עד כה): בשבוע האחרון, נצפתה עלייה באחוז הפניות למיון פנימי בשל דלקת ריאות. האחוז גבוה מהממוצע הרב שנתי. ללא שינוי משמעותי באחוז הפניות למיון ילדים, הדומה כעת לממוצע הרב שנתי.
- **אשפוזים (תרשימים 8-9):** בשבוע האחרון, לא נצפו שינויים משמעותיים בתפוסת המיטות הממוצעת במחלקות ילדים (96%) ובמחלקות פנימיות (119%). התפוסה במחלקות הילדים ובמחלקות הפנימיות בתחום הצפוי. עלייה מסוימת בהיקף השימוש במערכות להנשמה מלאכותית, המצוי עדיין מעל לממוצע הרב שנתי.

תמותה

- תרשים 10-11:** תרשים 10 מתאר את מס' פטירות בכל הארץ, בהשוואה לממוצע הרב שנתי (מעודכן לשבוע 6 -המסתיים בתאריך 11/2/12). מהתרשים עולה כי בשבועות האחרונים, ישנו רושם להתחלת ירידה בתמותה הכלל ארצית, בהתאם לצפוי בעונה. לפי נתוני המחלקה לאפידמיולוגיה המעודכנים עד לשבוע 6 (תרשים 11) בשלושת השבועות האחרונים (סוף ינואר עד אמצע פברואר) אחוזי התמותה מדלקת ריאות מכלל מקרי המוות היו במגמת עלייה, אך עדין בתחום הצפוי בעונה.

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 9 (26/2/12-3/3/12)	
1,058	27	מס' דגימות
170 (16%)	0	מס' דגימות חיוביות ל- RSV
208 (19.6%)	13 (48.1%)	מס' דגימות חיוביות לשפעת
		מס' דגימות חיוביות לשפעת לפי סוג/ תת סוג
120 (57.7%)	9 (69.2%)	שפעת מסוג A
5 (4.2%)	1 (11.2%)	A (H1N1)pdm 09 -
4 (3.3%)	0	- A/unsubtyped*
111 (92.5%)	8 (88.8%)	- A/H3
0	0	- A/H1
91 (43.7%)	4 (30.8%)	שפעת מסוג B

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

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

ללא שינוי משמעותי באחוז הבידודים החיוביים לשפעת. בתקופה האחרונה, ישנה פעילות משולבת של שפעת מתת הסוג A/H3 ושפעת מסוג B, עם בידודים בודדים של שפעת פנדמית 2009 A/H1N1.

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. בשבועיים האחרונים, לא נמצאו דגימות חיוביות לנגיפי ה-RSV.



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

במהלך השבוע האחרון, 29.7% (לעומת 15.4% בשבוע שעבר) מהדגימות שנאספו מהמאושפדים נמצאו חיוביות לשפעת (שפעת מסוג A, שפעת פנדמית 2009 A/H1N1 ושפעת מסוג B). 11% (לעומת 6.7% בשבוע שעבר) מהדגימות נמצאו חיוביות לנגיפי ה-RSV. 6.2% מהדגימות נמצאו חיוביות לנגיפי Adenovirus (לעומת 17.3% משבוע שעבר) ו-11% מהדגימות נמצאו חיוביות לנגיפי hMPV (ללא שינוי משבוע שעבר).

פעילות שפעת בעולם

אירופה: מעודכן לשבוע 8 (המסתיים ב- 26/2/12): ירידה בפעילות שפעת ברב מדינות אירופה. בעוד שישנם מדינות בהן פעילות שפעת גבוהה, מדינות אחרות מדווחות על ירידה בפעילות. תחלואה נשימתית נמוכה יחסית לאותה תקופה אשתקד. מתוך 1,985 דגימות שנאספו במסגרת המרפאות הסנטינליות, 922 (46.5%, ללא שינוי משבוע שעבר) נמצאו חיוביות לשפעת. מתוך 828 (89.8%) דגימות נמצאו חיוביות לשפעת A ו-94 (10.2%) דגימות נמצאו חיוביות לשפעת B. מתוך 628 דגימות חיוביות לשפעת מסוג A, 618 דגימות (98.4%) נמצאו חיוביות לשפעת מתת סוג A/H3N2, ו-10 דגימות (1.6%) נמצאו חיוביות לשפעת מתת סוג A/H1N1pdm09.

ארה"ב: מעודכן לשבוע 8 (המסתיים ב- 25/2/12): נמשכת העלייה האיטית בפעילות שפעת, אם כי הפעילות עדיין נמוכה יחסית. אחוז הביקורים לרופאי הקהילה בשל תחלואה דמוית שפעת מצוי עדיין מתחת לרמת הבסיס הלאומית. מתוך 3,947 דגימות, 726 (18.4%) נמצאו חיוביות לשפעת. 696 (95.9%) נמצאו חיוביות לשפעת A מתוך: 319 (45.8%) חיוביות לשפעת מסוג A שטרם סווגו לתת סוג ו-306 (44%) נמצאו חיוביות לשפעת מתת סוג A/H3. 30 (4.1%) דגימות נמצאו חיוביות לשפעת B. עד כה, 78.4% מהדגימות שנמצאו חיוביות לשפעת מתת סוג A/H3, נמצאו זהות אנטיגנית למרכיב חיסון שפעת 2011/12.

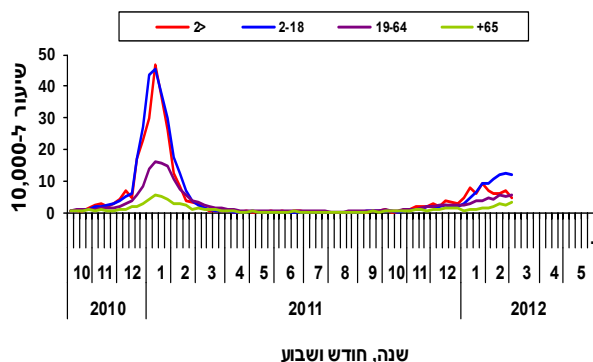
חיסון שפעת עונתית לחורף 2012/2013 שהומלץ ע"י ה-WHO

אופיינו זני שפעת שכללו בחיסון שפעת לעונת חורף 2012/2013:

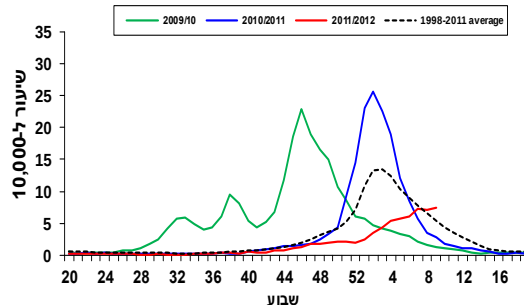
- A/California/7/2009 (H1N1)pdm09-like virus – בדומה להרכב החיסון לעונת חורף 2011/2012.
- A/Victoria/361/2011 (H3N2)-like virus – בשונה מהרכב החיסון לעונת חורף 2011/2012.
- B/Wisconsin/1/2010-like virus – זן זה שייך לשושלת Yamagata ושונה מהזן המרכיב את החיסון לעונת חורף 2011/2012. Victoria

פניות למרפאות בקהילה (מכבי שירותי בריאות)

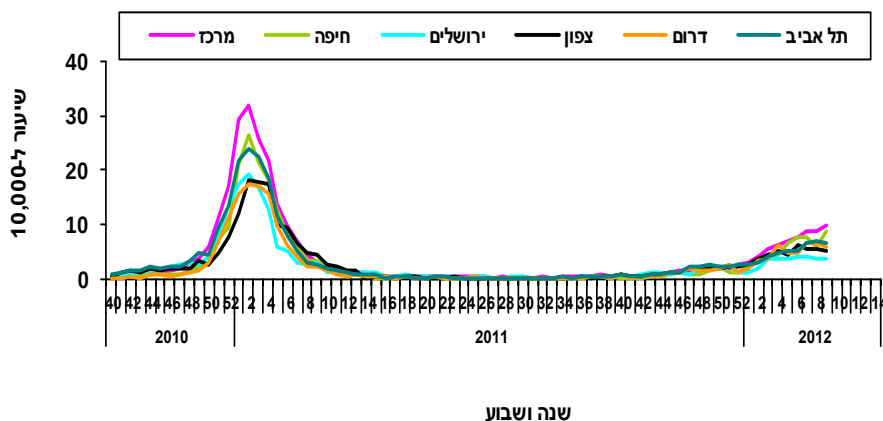
תרשים 2: שיעור פניות בשבוע בשל תחלואה דמוית שפעת, לפי גיל ושנה, 2012-2010



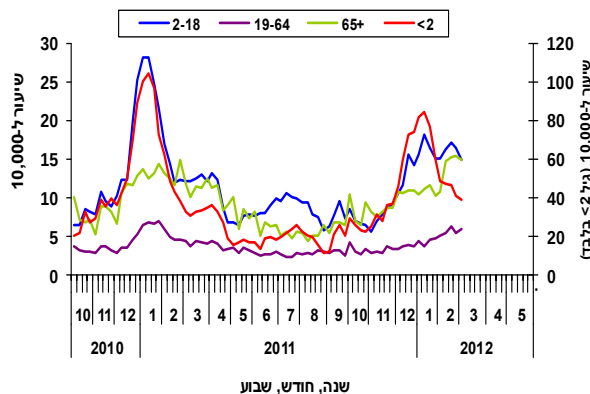
תרשים 1: שיעור פניות בשבוע בשל תחלואה דמוית שפעת, 2009 - 2012, בהשוואה לממוצע רב שנתי



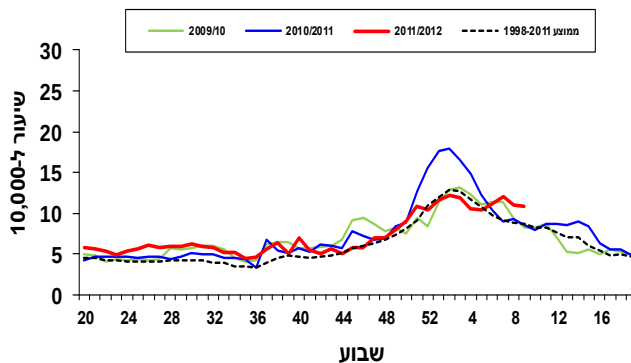
תרשים 3: שיעור פניות בשבוע בשל תחלואה דמוית שפעת לפי מחוז מגורים, 2010-2012



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



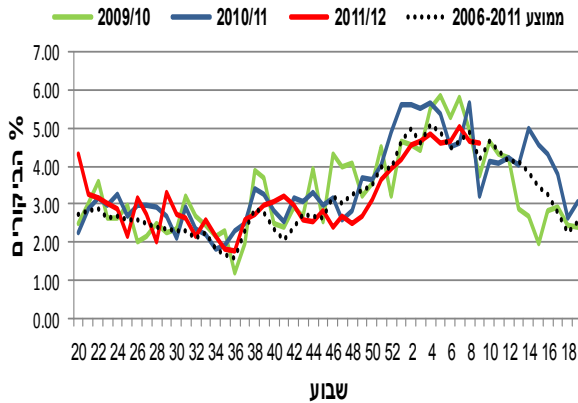


המרכז הלאומי לבקרת מחלות - היחידה לניטור תחלואה, משרד הבריאות

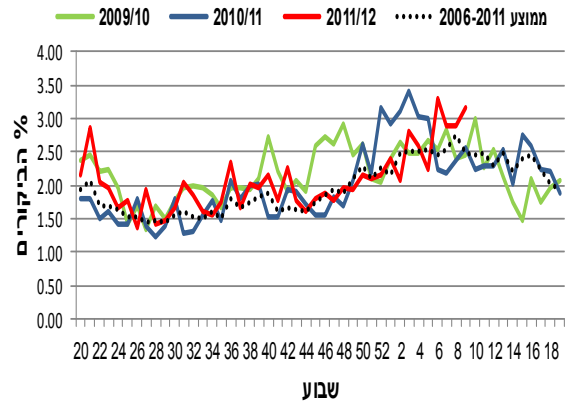
פניות לחדרי מיון (שירותי בריאות כללית)

הערה: תרשימים 6 ו-7 מתארים את אחוז הביקורים למיון פנימי וילדים בשל דלקת ריאות מכלל הביקורים עם אבחנה כלשהיא, בהתאמה (ולא את מספר הביקורים כפי שהוצג עד כה)

תרשים 7: אחוז הביקורים בשבוע למיון ילדים בשל דלקת ריאות, בתי חולים כללית, 2009-2012, בהשוואה לממוצע הרב שנתי

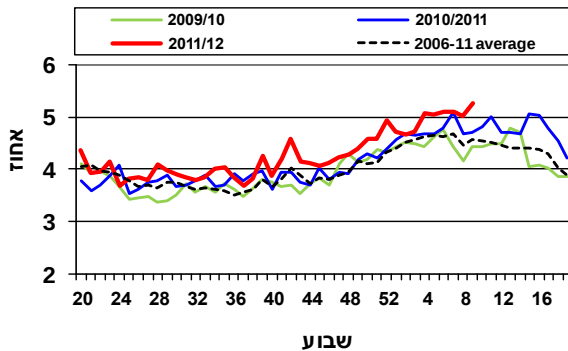


תרשים 6: אחוז הביקורים בשבוע למיון פנימי בשל דלקת ריאות, בתי חולים כללית, 2009-2012, בהשוואה לממוצע הרב שנתי

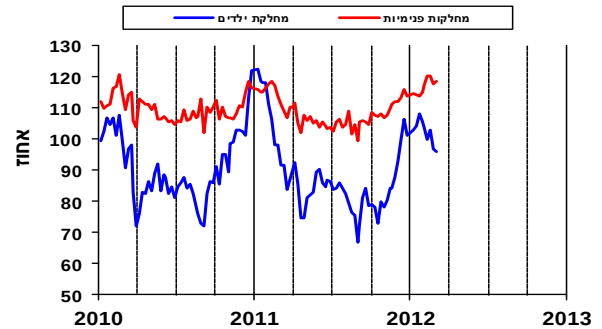


אשפוזים

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

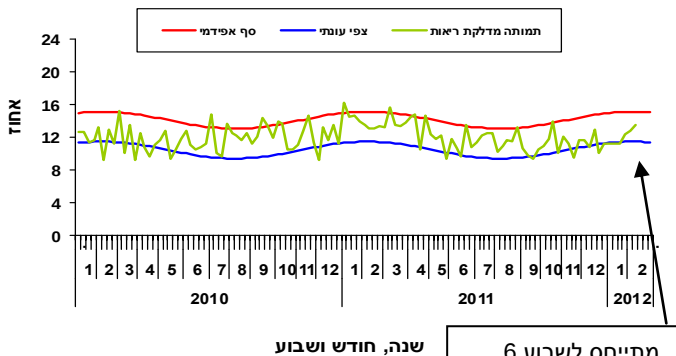


תרשים 8: תפוסת מיטות ממוצעת בשבוע, מחלקות ילדים ופנימיות, כלל בתי החולים, 2012-2010

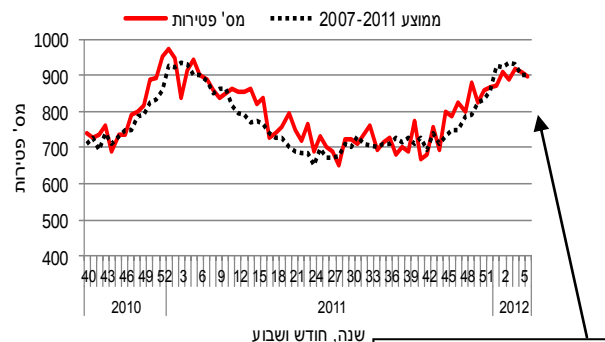


תמותה מדלקת ריאות (המחלקה לאפידמיולוגיה)

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



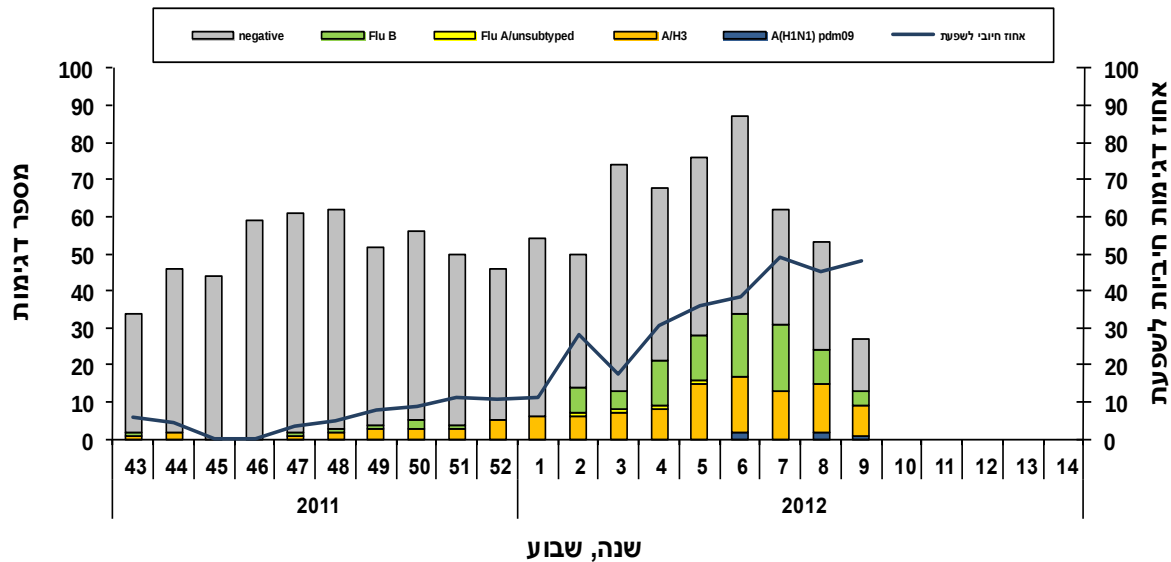
תרשים 10: מס' פטירות כלל ארצי, 2010-2012, בהשוואה לממוצע הרב שנתי





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 ל- RSV ברשת הניטור, 2011-12

