



ניטור תחלואה דמוית שפעת בישראל

דוח עדכון שבועי לשבוע 10 שהסתיים ב-13/03/10

סיכום: בקהילה: נמשכת הירידה בתחלואה דמוית שפעת; השיעור הגולמי והשיעורים הספציפיים בקבוצות הגיל השונות נמוכים מהצפוי לעונה. עליה קלה נצפתה בתחלואה בדלקת חדה בדרכי הנשימה העליונות והיא התבטאה בקרב גילאי 0-18; בקרב גילאי 19-64 נצפתה ירידה. מרבית השיעורים נמוכים מהצפוי לעונה. בשבוע האחרון, תועדה עליה מסוימת בתחלואת דלקת הריאות בקרב תינוקות מתחת לגיל שנתיים; השיעור הגולמי והשיעורים הספציפיים לגיל בתחום הצפוי לעונה.

בתי חולים: עליה בהיקפי הפניות למיון פנימי וילדים עקב דלקת ריאות; היקף הפניות למיון פנימי גבוה מהצפוי לעונה. עליה בהיקף הפניות למיון ילדים עקב דלקת חדה בדרכי הנשימה העליונות ללא שינוי במיון פנימי; היקף הפניות למיון ילדים בתחום הצפוי. עליות מסוימות בתפוסת המיטות במחלקות הפנימיות והילדים. היקף השימוש במערכות להנשמה מלאכותית ללא שינוי והינו כצפוי לעונה. עליה מסוימת בהיקף התמותה מכלל הסיבות בבתי החולים הכלליים; היקף התמותה בתחום הצפוי לעונה. מתוך 7 הדגימות שנאספו במרפאות הזקיף במהלך השבוע האחרון נמצאה דגימה אחת חיובית לשפעת הפנדמית, ודגימה אחת נוספת החיובית לנגיפי ה-RSV.

תחלואה

- **תחלואה דמוית שפעת / תחלואה בדרכי הנשימה העליונות (תרשימים 1-3):** בקהילה: בשבוע האחרון, תועדה ירידה מתונה בשיעור הפניות הגולמי למרפאות בקהילה של "מכבי שירותי בריאות" בשל תחלואה דמוית שפעת. הירידה מתבטאת בתינוקות מתחת לגיל שנתיים ובמבוגרים בגילאי 19-64; בשאר הגילאים לא נצפה שינוי משמעותי. השיעור הגולמי והשיעורים הספציפיים לגיל נמוכים מהצפוי לעונה. השינויים ברמת המחוזות אינם משמעותיים. בשבוע האחרון נצפתה עליה קלה בשיעורי הפניות בשל תחלואה חדה בדרכי הנשימה העליונות, והיא התבטאה בקבוצת הגיל 0-18. מאידך, בקרב קבוצת הגיל 19-64 נצפתה ירידה, ובקרב גילאי 65+ לא חל שינוי משמעותי. השיעורים הגולמי והספציפיים לגילאי 0-18 ולגילאי 65+ הינם נמוכים מהצפוי לעונה. השיעור הספציפי לגילאי 19-64 בתחום הצפוי (מידע לא מוצג). מנתוני "כללית" עולה תמונה דומה. **בבתי חולים:** בשבוע האחרון חלה עלייה מסוימת בהיקף הפניות למיון ילדים בשל דלקת חדה בדרכי הנשימה העליונות; היקף הפניות בתחום הצפוי לעונה. בהיקף הפניות למיון פנימי לא חל שינוי משמעותי, והוא נמוך מהצפוי לעונה (מידע לא מוצג).
- **תחלואה בדלקת ריאות (תרשימים 4-7):** בקהילה: בשבוע האחרון, לא חל שינוי משמעותי בשיעור הפניות הגולמי למרפאות בקהילה של "מכבי שירותי בריאות" בשל דלקת ריאות. בקבוצת הגיל 0-2 חלה עליה, ובשאר קבוצות הגיל לא נצפה שינוי משמעותי. השיעורים הגולמי והספציפיים לגיל בתחום הצפוי לעונה. תמונה דומה עולה מנתוני "כללית". **בבתי חולים:** בשבוע האחרון, נצפו עליות מסוימות בהיקפי הפניות למיון ילדים ומיון פנימי עקב דלקת ריאות. היקף הפניות למיון פנימי הינו מעל הצפוי לעונה. היקף הפניות למיון ילדים הינו בתחום הצפוי לעונה.
- **אשפוזים (תרשימים 8-9):** בשבוע האחרון, חלה עלייה בתפוסת המיטות במחלקות הפנימיות (כ-114%) ובמחלקות הילדים (כ-97%). תפוסת המיטות במחלקות הילדים ובמחלקות הפנימיות הינה כצפוי. לא חל שינוי משמעותי בהיקף השימוש במערכות להנשמה מלאכותית; היקף השימוש מצוי בתחום הצפוי לעונה.

תמותה

- **תרשימים 10-11:** בשבוע האחרון, נצפתה עלייה מסוימת בהיקף התמותה מכלל הסיבות בבתי החולים הכלליים; היקף התמותה בתחום הצפוי לעונה. מנתוני המחלקה לאפידימולוגיה עד לתאריך ה-20/02/2010 עולה כי אחוז התמותה מדלקת ריאות מכלל התמותה מצוי בתחום הצפוי לעונה.



מעבדה

ממצאי רשת מרפאות הזקיף (תרשימים 12-13, תרשים 13 כולל עתה גם נתונים על נגיף ה- hMPV המבודד מדגימות הנאספות במרפאות הזקיף החל משבוע 2 בשנת 2010): תוצאות בדיקות המעבדה המרכזית לנגיפים עבור השבוע הנוכחי ונתונים מצטברים משבוע 25- המסתיים ב-20/6/09 עד כה מסוכמות בטבלה שלהלן:

נתונים מצטברים משבוע 25 (מסתיים ב-20/6/09)	שבוע 10 (07/03/10-13/03/10)	
4,301	7	מס' דגימות
156 (3.6%)	1	מס' דגימות חיוביות ל- RSV
1,848 (42%)	1	מס' דגימות חיוביות לשפעת
מס' דגימות חיוביות לשפעת לפי סוג / תת סוג		
1,847 (99.9%)	1 (100%)	שפעת מסוג A
1,819 (98.48%)	1 (100%)	- A/H1N1 2009
18 (0.97%)	0	- A/unsubtyped
10 (0.55%)	0	- A/H3
0	0	- A/H1
1 (0.1%)	0	שפעת מסוג B

זנים שאופיינו עד כה:

התאמה לחיסון 2009/10	מספר דגימות (% מתוך דגימות חיוביות ל- A/H3)	זן
כן	2 (22.2%)	A/Brisbane/10/2007(H3N2)-like

פעילות שפעת בעולם

ארה"ב: במהלך השבוע שהסתיים ב- 06/03/10, נותרה פעילות השפעת בארה"ב ללא שינוי משמעותי בהשוואה לשבועות הקודמים. 5.1% מכלל הדגימות שנבדקו נמצאו חיוביות לשפעת. כל הדגימות החיוביות לנגיף השפעת A שסווגו נמצאו חיוביות לשפעת הפנדמית. אחוז התמותה מדלקת ריאות ומשפעת מסך מקרי המוות מכל הסיבות נמוך מהסף האפידמי. אחוז הביקורים לרופאי הקהילה בשל תחלואה דמוית שפעת עומד על 1.9% (נמוך מרמת הבסיס הלאומית – 2.3%). 3 מתוך 10 אזורים דיווחו על תחלואה דמוית שפעת מעל לערך הייחוס הבסיסי לאזורים הללו. אף מדינה לא דווחה על פעילות שפעת מפושטת. 5 מדינות דווחו על רמת פעילות אזורית, 6 מדינות על פעילות מקומית, 33 מדינות על פעילות ספוראדית ו- 6 מדינות דיווחו על אי פעילות.

אירופה: ממידע שנאסף מ-46 מדינות אירופאיות בתאריכים 01/03/2010-07/03/2010 עולה כי רב המדינות דיווחו על פעילות שפעת נמוכה. אחוז הדגימות החיוביות לשפעת מתוך אלו שנאספו במרפאות הזקיף עומד על 5.1%, ונגיף השפעת הפנדמית הינו הדומיננטי עתה ב 11 מדינות אירופאיות. מאז אפריל 2009 דיווחו מדינות אירופה על 4,597 מקרי מוות שנקשרו עם בדיקה מעבדתית שאישרה את הימצאות הנגיף מחולל השפעת הפנדמית.

שפעת פנדמית H1N1: בעולם דווח על לפחות 16,713 מקרי מוות בעקבות השפעת הפנדמית ('WHO', 07/03/10). בישראל דווח על 95 מקרי מוות שנקשרו עם השפעת הפנדמית H1N1 (09/03/2010).

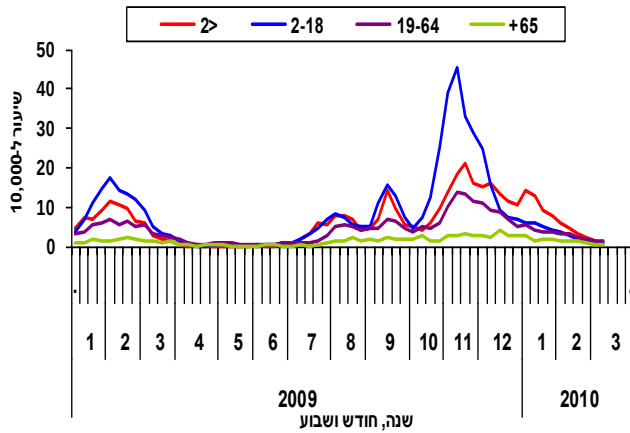


העדרות תלמידים מבתי ספר בישראל

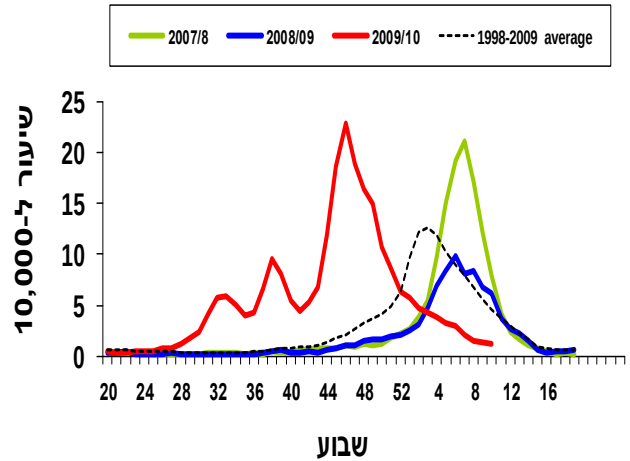
בתרשים 14 מוצגים אחוזי העדרות יומית של תלמידים מבתי ספר בתאריכים 01/03-14/03/2010. ההעדרות היומית בימי חול נעה סביב 5%. בימי שישי נצפית בדרך כלל עלייה בהעדרות, והיא נצפית בתרשים זה בתאריכים ה- 05/03/2010 וה- 12/03/2010. באופן כללי, לא נצפתה העדרות חריגה.

פניות למרפאות בקהילה (מכבי שירותי בריאות)

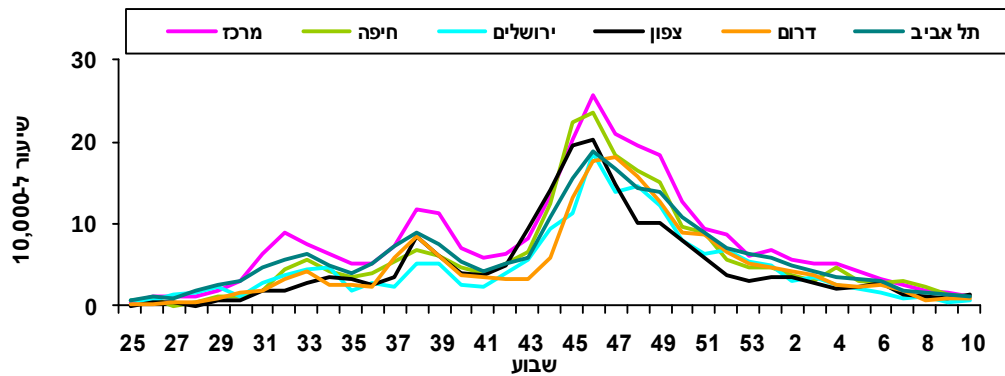
תרשים 2: שיעור פניות בשבוע בשל תחלואה דמוית שפעת, לפי גיל ושנה, 2010



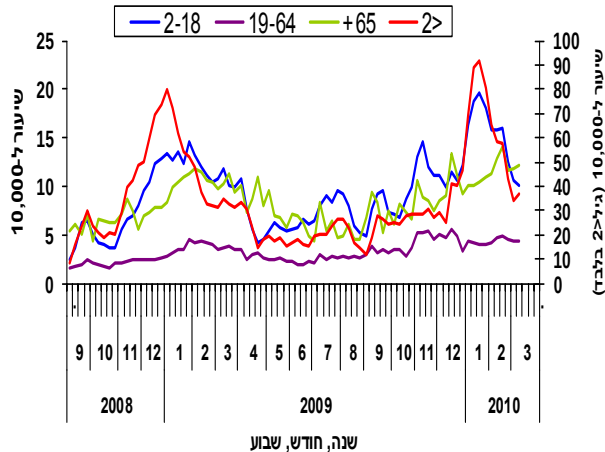
תרשים 1: שיעור פניות בשבוע בשל תחלואה דמוית שפעת, לפי שנה, 2007-2010, בהשוואה לממוצע רב שנתי



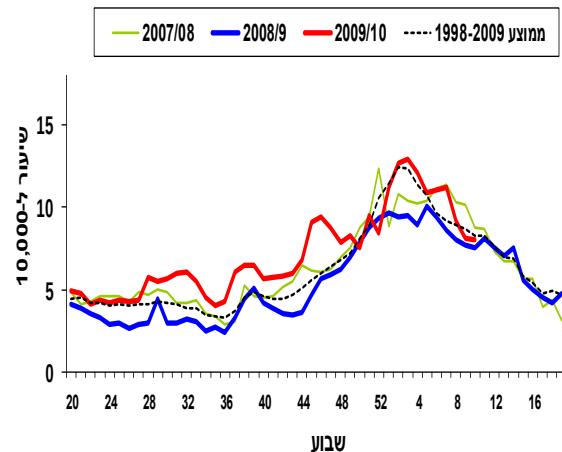
תרשים 3: שיעור פניות בשבוע בשל תחלואה דמוית שפעת לפי מחוז מגורים, 2010-2009



תרשים 5: שיעור פניות בשבוע בשל דלקת ריאות, לפי גיל ושנה, 2008-2010

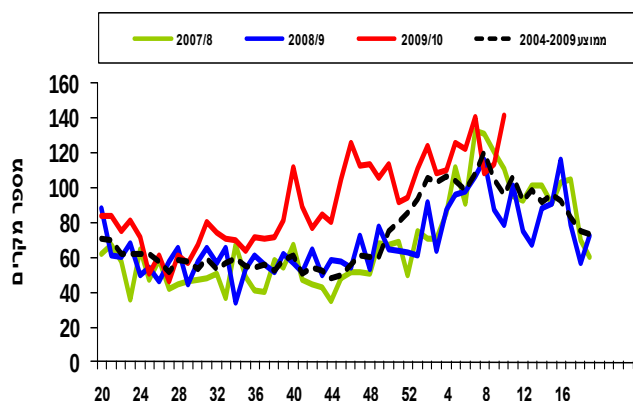


תרשים 4: שיעור פניות בשבוע בשל דלקת ריאות, לפי שנה, 2006-2010, בהשוואה לממוצע רב שנתי

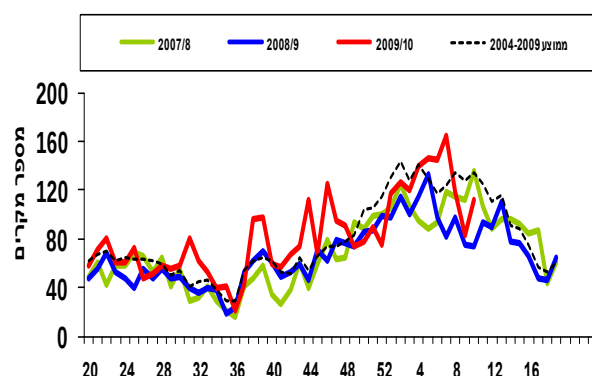


פניות לחדרי מיון (שירותי בריאות כללית)

תרשים 6: סך פניות בשבוע למיון פנימי בשל דלקת ריאות, בתי חולים כללית, 2007-2010, בהשוואה לממוצע רב שנתי

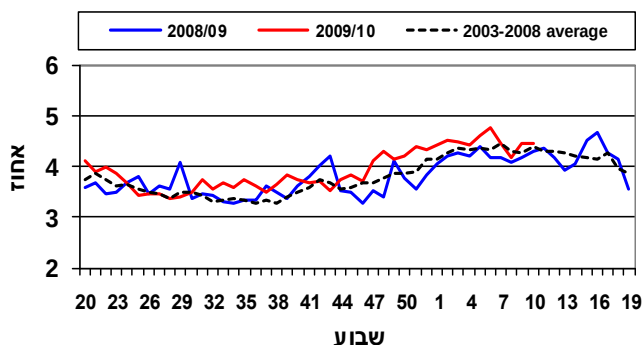


תרשים 7: סך פניות בשבוע למיון ילדים בשל דלקת ריאות, בתי חולים כללית, 2007-2010, בהשוואה לממוצע רב שנתי

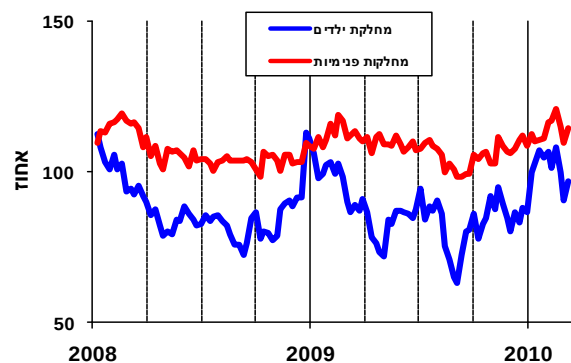


אשפוזים

תרשים 9: אחוז מונשמים ביחס לתפוסה כוללת, כלל בתי החולים, 2008-2010, בהשוואה לממוצע רב-שנתי

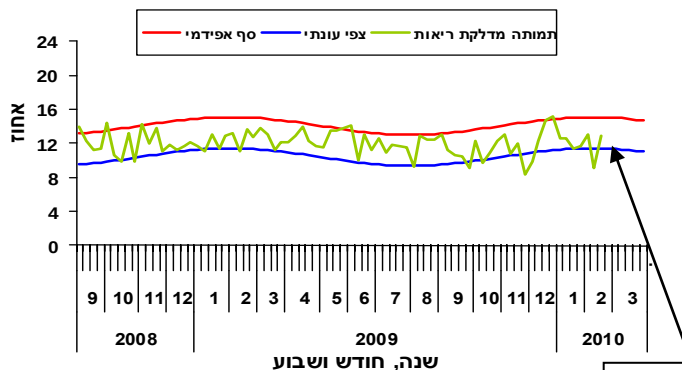


תרשים 8: תפוסת מיטות ממוצעת בשבוע, מחלקות ילדים ופנימיות, כלל בתי החולים, 2008-2010

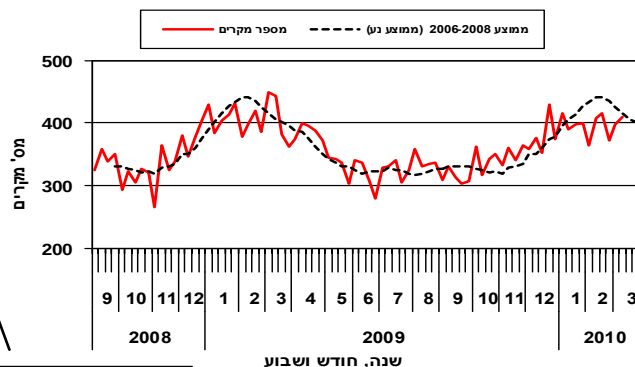


תמותה מדלקת ריאות (המחלקה לאפידמיולוגיה)

תרשים 11: אחוז מקרי מוות מדלקת ריאות מכלל מקרי המוות, 2008-2010, בהשוואה לצפי עונתי רב שנתי



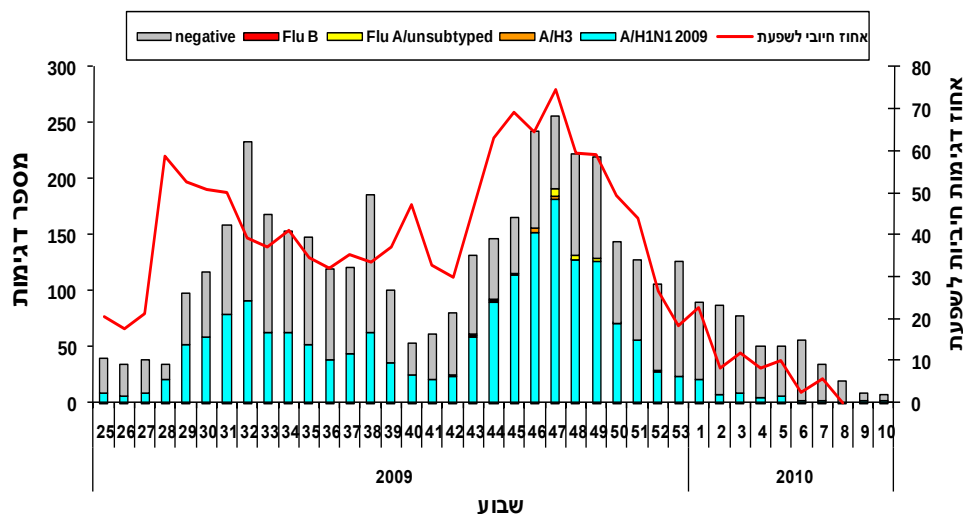
תרשים 10: מס' פטירות שבועי מכלל הסיבות בבתי חולים כלליים, 2008-2010, בהשוואה לממוצע רב שנתי



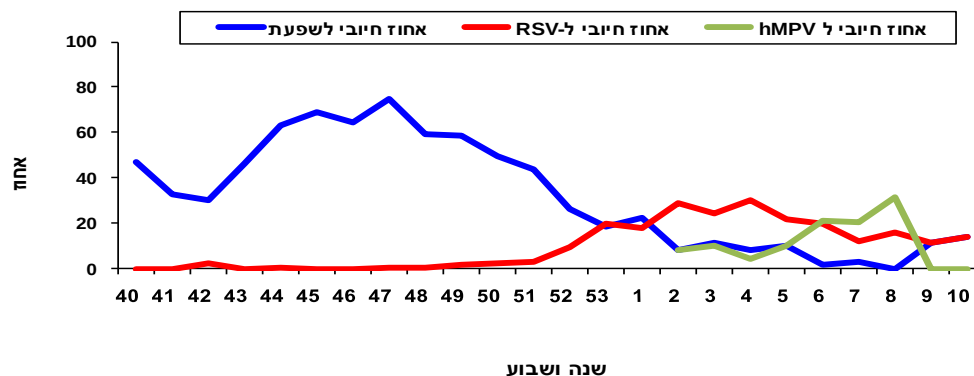
מתייחס לשבוע
שמתיים ב- 20.02.10

בידוד הנגיף (המעבדה המרכזית לנגיפים, תל השומר)

תרשים 12: דגימות חיוביות לשפעת מכלל הדגימות שנאספו ע"י רשת הניטור, 2009-2010



תרשים 13: אחוז הדגימות החיוביות לשפעת ו- RSV ברשת הניטור, 2009/10



- יש לציין כי בשבועיים האחרונים מספר הדגימות הנאסף קטן מ-10 דגימות בשבוע.

העדרות תלמידים מבתי ספר

תרשים 14: העדרות תלמידים מבתי ספר, 1-14/3/2010

