



ΚΕΝΤΡΟ ΕΛΕΓΧΟΥ &
ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ (ΚΕΕΛΠΝΟ)

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

Εβδομαδιαία Έκθεση Επιδημιολογικής Επιτήρησης της Γρίπης Εβδομάδα 6/2013 (4-10 Φεβρουαρίου 2013)

Η επιτήρηση της γρίπης για την περίοδο 2012-2013 σε Ευρωπαϊκό επίπεδο και στην Ελλάδα ξεκίνησε την εβδομάδα 40/2012 (01-07 Οκτωβρίου 2012) και θα διαρκέσει έως και την εβδομάδα 20 (13-19 Μαΐου 2013).

Κατά την τρέχουσα περίοδο, γίνεται εβδομαδιαία ανακεφαλαίωση των επιδημιολογικών δεδομένων στη χώρα μας για την εβδομάδα 6/2013 (4-10 Φεβρουαρίου 2013).

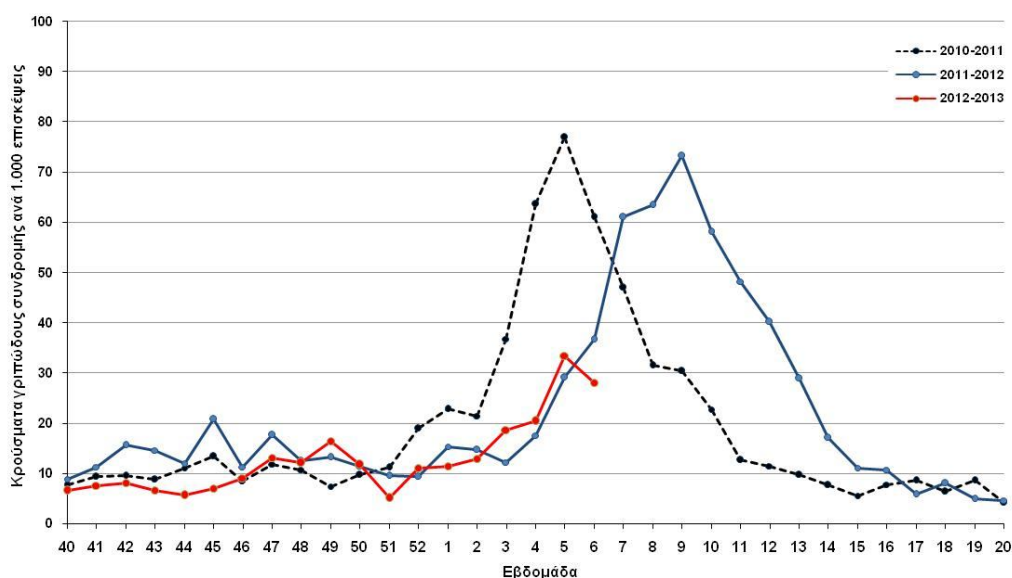
- Κατά την εβδομάδα 6/2013 (4-10 Φεβρουαρίου 2013) οι επισκέψεις σε ιατρό για γριπώδη συνδρομή παρουσιάζουν μικρή πτώση σε σύγκριση με την προηγούμενη εβδομάδα, 5/2013, και βρίσκονται σε λίγο χαμηλότερα επίπεδα με αυτά της αντίστοιχης εβδομάδας της περσινής περιόδου γρίπης 2011-2012 και σε πολύ χαμηλότερα επίπεδα σε σύγκριση με την αντίστοιχη εβδομάδα της περιόδου γρίπης 2010-2011 (Διάγραμμα 1).
- Κατά την εβδομάδα 6/2013 (4-10 Φεβρουαρίου 2013) απεστάλησαν στα Εθνικά Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης συνολικά 120 κλινικά δείγματα και συγκεκριμένα 92 από νοσοκομεία και 28 από τα δίκτυα Sentinel. Από αυτά, 30 (25%) ήταν θετικά για ιούς γρίπης, και συγκεκριμένα 28 (93,3%) ήταν τύπου A και 2 (6,7%) τύπου B. Από τα στελέχη τύπου A, τα 14 (50%) ήταν A(H3N2) και τα 14 (50%) A(H1N1)pdm09 (Διάγραμμα 2).
- Μέχρι και την Παρασκευή 15 Φεβρουαρίου 2013 (ώρα 17:00), έχουν καταγραφεί συνολικά τριάντα τρία (36) σοβαρά κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης, από τα οποία τα τριάντα (34) νοσηλεύτηκαν σε Μ.Ε.Θ. (Πίνακας 1, Διάγραμμα 5).
- Μέχρι και την Παρασκευή 15 Φεβρουαρίου 2013 (ώρα 17:00), έχουν καταγραφεί συνολικά (6) θάνατοι από εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη και αφορούν 4 ασθενείς με νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ και 2 ασθενείς χωρίς νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ Το ένα από τα κρούσματα οφειλόταν στον ιό γρίπης τύπου B και τα πέντε στον ιό γρίπης A(H1N1)pdm09 (Πίνακας 1, Διάγραμμα 6)
- Κατά την εβδομάδα 6/2013 (4-10 Φεβρουαρίου 2013) η θνησιμότητα στην Ελλάδα από όλες τις αιτίες κυμάνθηκε στα πλαίσια της αναμενόμενης (Διάγραμμα 8).
- Όλα τα παραπάνω δείχνουν ότι η δραστηριότητα της γρίπης στην Ελλάδα εξακολουθεί βρίσκεται στη φάση της αυξημένης δραστηριότητας.

A. Κλινικό σκέλος επιδημιολογικής επιτήρησης της γρίπης

Κατά την εβδομάδα 6/2013 (4-10 Φεβρουαρίου 2013) οι επισκέψεις σε ιατρό για γριπώδη συνδρομή παρουσιάζουν μικρή πτώση σε σύγκριση με την προηγούμενη εβδομάδα, 5/2013, και βρίσκονται σε λίγο χαμηλότερα επίπεδα σε σύγκριση με την αντίστοιχη εβδομάδα της περσινής περιόδου γρίπης 2011-2012 και σε πολύ χαμηλότερα επίπεδα σε σύγκριση με την αντίστοιχη εβδομάδα της περιόδου γρίπης 2010-2011. (Διάγραμμα 1).

Παρά το γεγονός ότι η δραστηριότητα της γρίπης την εβδομάδα 6/2013 δεν παρουσίασε περαιτέρω αύξηση σε σύγκριση με την εβδομάδα 5/2013, βρισκόμαστε στη φάση της αυξημένης δραστηριότητας της γρίπης, αναμενόμενη για την εποχή.

Διάγραμμα 1: Εκτίμηση αριθμού κρουσμάτων γριπώδους συνδρομής ανά 1.000 επισκέψεις, κατά εβδομάδα. Σύνολο χώρας, περιόδοι γρίπης: 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013.



Σημείωση 1: Ο αριθμός κρουσμάτων ανά 1.000 επισκέψεις εκτιμάται με στάθμιση ως προς τον μόνιμο πληθυσμό της χώρας κατά γεωγραφικό διαμέρισμα και αστικότητα (ΕΣΥΕ, απογραφή 2001)

Σημείωση 2: Επισημαίνεται ότι μπορεί να υπάρχουν μικρές τροποποιήσεις της επιδημικής καμπύλης, δεδομένου ότι συνεχίζεται η αποστολή δεδομένων από τα δίκτυα Sentinel και μετά την έκδοση της παρούσας έκθεσης.

Πηγή των πληροφοριών για το κλινικό σκέλος επιδημιολογικής επιτήρησης

Τα στοιχεία του Διαγράμματος 1 προέρχονται από το σύστημα παρατηρητών νοσηρότητας πρωτοβάθμιας φροντίδας υγείας (δίκτυο ιδιωτών ιατρών, δίκτυο ιατρών Κέντρων Υγείας-Περιφερειακών Ιατρείων και δίκτυο ιατρών μονάδων υγείας του Ε.Ο.Π.Υ.Υ.), τα οποία συντονίζονται από το Τμήμα Επιδημιολογικής Επιτήρησης και Παρέμβασης του ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ. με τη συνεργασία του Τομέα Υγιεινής της Ιατρικής Σχολής του Α.Π.Θ.

Στο δίκτυο των ιδιωτών ιατρών συμμετέχουν 100 ιατροί, στο δίκτυο ιατρών Κέντρων Υγείας και Περιφερειακών Ιατρείων 106 ιατροί και στο δίκτυο ιατρών από τις μονάδες υγείας του Ε.Ο.Π.Υ.Υ. 53 ιατροί. Μέσω αυτών καταγράφεται δειγματοληπτικά η εξέλιξη της συχνότητας ορισμένων νοσημάτων με βάση κλινικές διαγνώσεις. Σε αυτά περιλαμβάνεται και η γρίπη ή καλύτερα, οι κλινικές εκδηλώσεις που είναι συμβατές με γρίπη (γριπώδης συνδρομή).

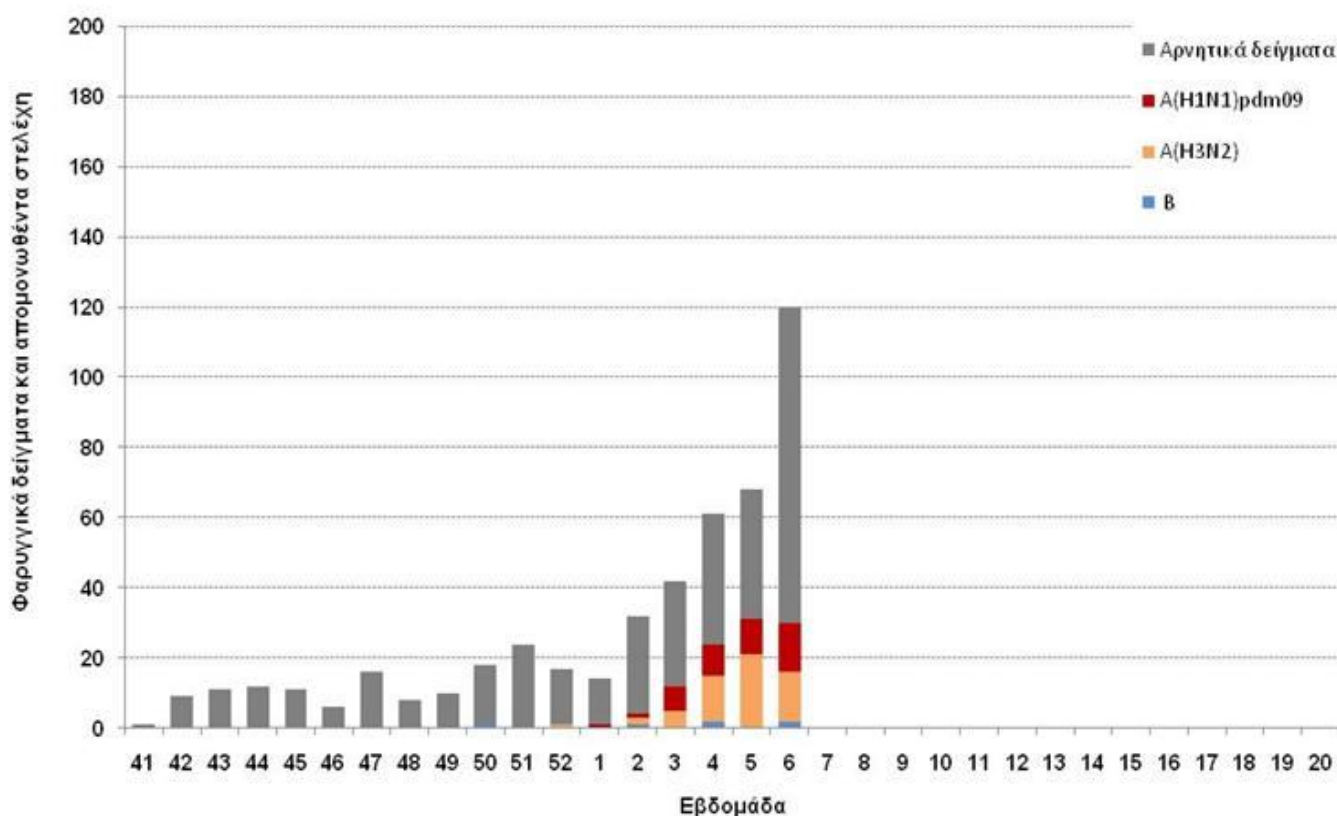
Κατά την εβδομάδα 6/2013 κλινικά δεδομένα απέστειλαν 133 (51,3%) από τους 259 συμμετέχοντες ιατρούς στα ανωτέρω δίκτυα. Οι επισκέψεις για κάθε αιτία που αντιστοιχούν στους ιατρούς που δήλωσαν, ανήλθαν σε 9.691 στο σύνολο της χώρας.

Β. Εργαστηριακό σκέλος επιδημιολογικής επιτήρησης της γρίπης

Κατά την εβδομάδα 6/2013 (4-10 Φεβρουαρίου 2013) απεστάλησαν στα Εθνικά Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης και στο Μικροβιολογικό Εργαστήριο του Ε.Κ.Π.Α 120 κλινικά δείγματα και συγκεκριμένα 92 από νοσοκομεία και 28 από τα δίκτυα Sentinel. Από αυτά, 30 (25%) ήταν θετικά για ιούς γρίπης, και συγκεκριμένα 28 (93,3%) ήταν τύπου Α και 2 (6,7%) τύπου Β. Από τα στελέχη τύπου Α, τα 14 (50%) ήταν Α(H3N2) και τα 14 (50%) Α(H1N1)pdm09.

Από την εβδομάδα 40/2012 (1-7 Οκτωβρίου 2012) έως και την εβδομάδα 6/2013 (4-10 Φεβρουαρίου 2013), συνολικά 478 κλινικά δείγματα έχουν αποσταλεί στα Εθνικά Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης και στο εργαστήριο Μικροβιολογίας του Ε.Κ.Π.Α και συγκεκριμένα 411 από νοσοκομεία και 67 από τα δίκτυα Sentinel. Τα 104 (21,7%) ήταν θετικά για ιούς γρίπης και από αυτά: 98 (94,2%) ήταν τύπου Α και 6 (5,8%) τύπου Β. Η υποτυποποίηση των στελεχών Α έδειξε ότι τα 56 (57,1%) ήταν Α(H3N2), τα 42 (42,9%) ήταν Α(H1N1)pdm09.

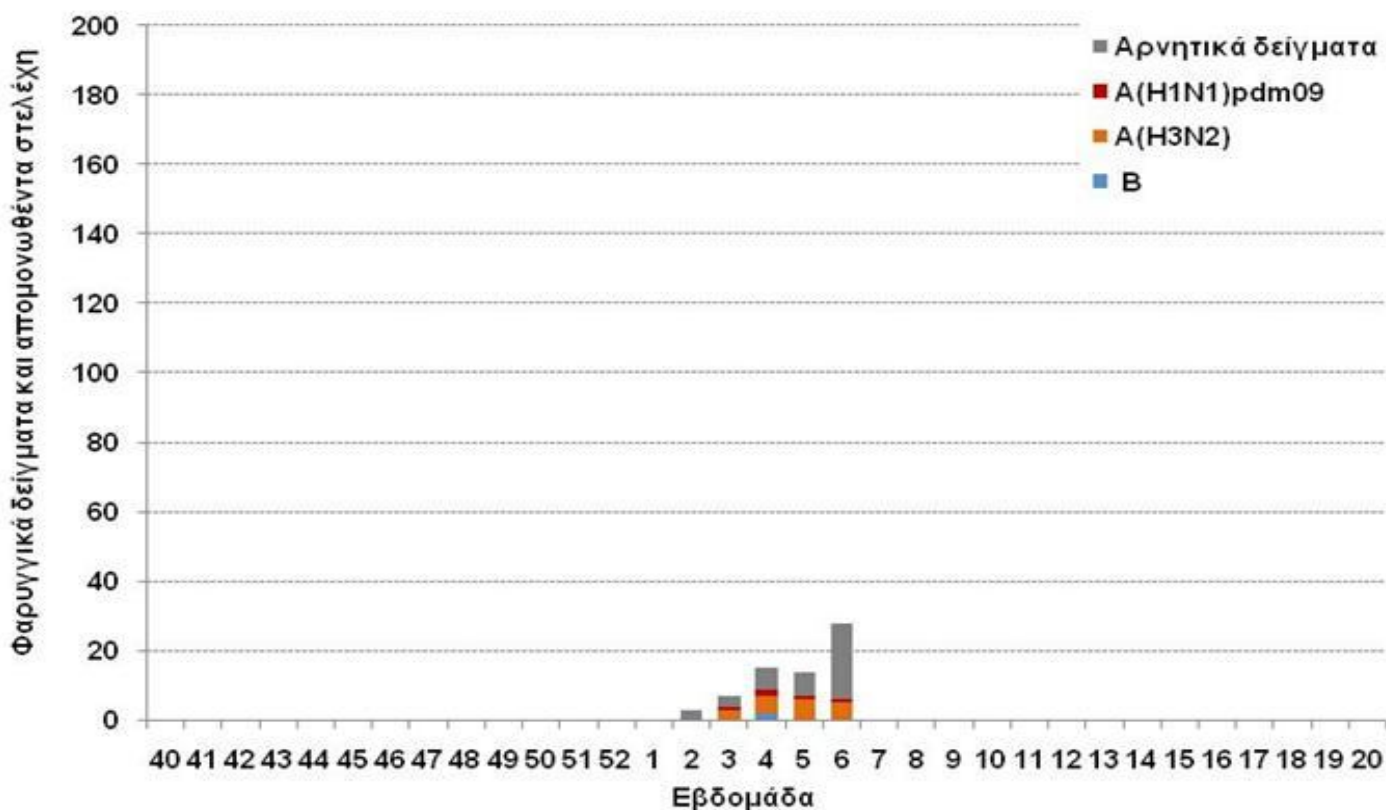
Διάγραμμα 2: Συνολικός αριθμός φαρυγγικών δειγμάτων και απομονωθέντων στελεχών ιού γρίπης στα Εθνικά Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης. Σύνολο χώρας, περίοδος γρίπης 2012-2013.



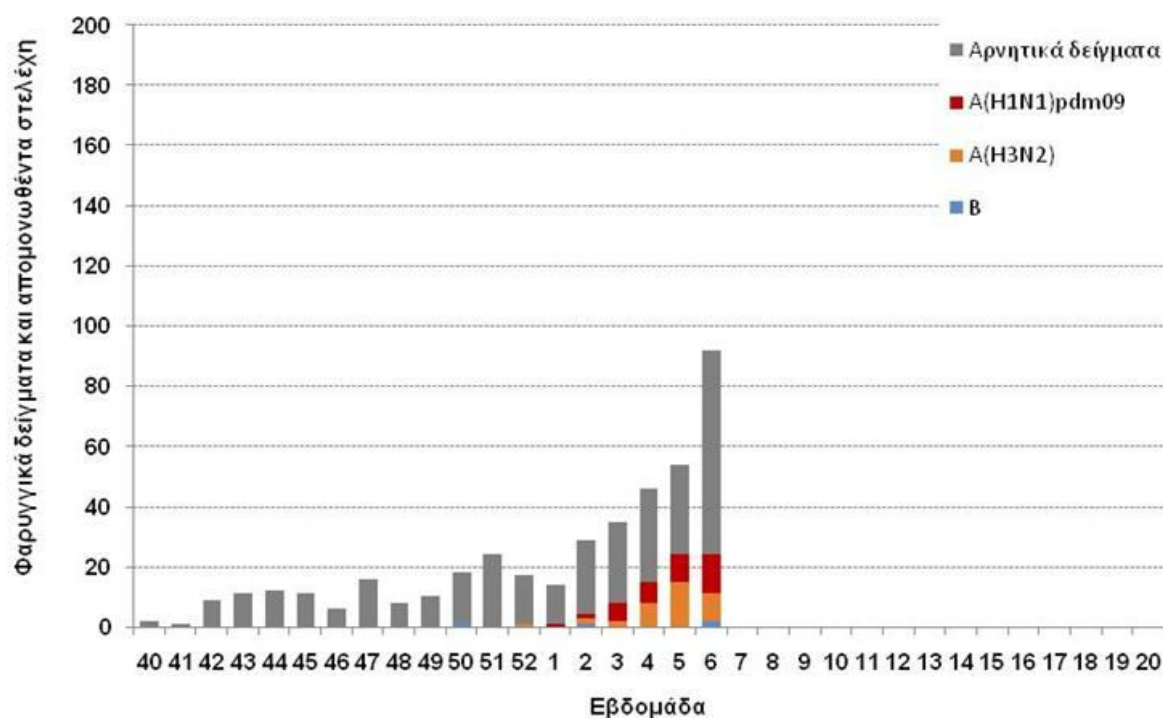
1) Κλινικά δείγματα από τα Δίκτυα Παρατηρητών Νοσηρότητας (Sentinel)

Κατά την εβδομάδα 6/2013 (4-10 Φεβρουαρίου 2013) εστάλησαν στα Εθνικά Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης από τα δίκτυα Sentinel συνολικά 28 κλινικά δείγματα. Τα 6 (21,4%) από αυτά ήταν θετικά για ιούς γρίπης και όλα ανήκαν στον τύπο Α. Η υποτυποποίηση των απομονωθέντων στελεχών έδειξε ότι τα 5 (83,3%) ήταν Α(Η3Ν2) και το 1 (16,7%) ήταν Α(Η1Ν1)rdm09 (Διάγραμμα 3).

Διάγραμμα 3: Αριθμός φαρυγγικών δειγμάτων και απομονωθέντων στελεχών ιού γρίπης στα Εθνικά Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης από τα Δίκτυα Παρατηρητών Νοσηρότητας. Σύνολο χώρας, περίοδος γρίπης: 2012-2013



Διάγραμμα 4: Αριθμός φαρυγγικών δειγμάτων και απομονωθέντων στελεχών ιού γρίπης στα Εθνικά Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης από τα Νοσοκομεία. Σύνολο χώρας, περίοδος γρίπης: 2012-2013



Πηγή πληροφοριών για το εργαστηριακό σκέλος επιδημιολογικής επιτήρησης

Το εργαστηριακό σκέλος της επιδημιολογικής επιτήρησης αφορά στην ανίχνευση του ιού σε ρινοφαρυγγικά δείγματα που αποστέλλονται από καθορισμένους γιατρούς της πρωτοβάθμιας φροντίδας υγείας και νοσοκομεία προς τα δύο Εθνικά Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης της Ελλάδας: το Εθνικό Εργαστήριο Αναφοράς Νότιας Ελλάδας (Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ) και το Εθνικό Εργαστήριο Αναφοράς Γρίπης Βόρειας Ελλάδας (Β΄ Μικροβιολογικό Εργαστήριο ΑΠΘ). Τα Εθνικά Εργαστήρια Αναφοράς με εξειδικευμένες ιολογικές εξετάσεις απομονώνουν και ταυτοποιούν τα στελέχη του ιού γρίπης που κυκλοφορούν στην Ελλάδα και συμμετέχουν στο δίκτυο εργαστηριακής επιτήρησης της γρίπης του Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας.

Όσον αφορά στα κλινικά δείγματα από τα νοσοκομεία αυτά αποστέλλονται πέραν των προαναφερομένων Εθνικών Εργαστηρίων Αναφοράς Γρίπης και στο Εργαστήριο Μικροβιολογίας της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθήνας

Γ. Επιτήρηση σοβαρών κρουσμάτων εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης με ή χωρίς νοσηλεία σε Μονάδα Εντατικής Θεραπείας (Μ.Ε.Θ)

Μέχρι την Παρασκευή 15 Φεβρουαρίου 2013 (ώρα 17:00), στην Ελλάδα έχουν καταγραφεί 38 σοβαρά κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης. Τα 36 από αυτά εισήχθησαν για νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ. (Πίνακας 1, Διάγραμμα 5).

Όσον αφορά στα κρούσματα με νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ: Πρόκειται για 23 άνδρες και 13 γυναίκες, με μέση ηλικία 54,9 έτη και διάμεση ηλικία 59,5 έτη. Τα 34 (94,4%) από τα κρούσματα αυτά οφείλονται σε ιό γρίπης τύπου Α και τα 2 (5,6%) σε ιό γρίπης τύπου Β. Από τα στελέχη τύπου Α τα 21 (61,8%) ανήκουν στον υπότυπο A(H1N1)pdm09, τα 7 (20,6%) στον υπότυπο A(H3N2), ενώ σε 6 (17,6%) δεν έχει πραγματοποιηθεί περαιτέρω υποτυποποίηση. Από τα 36 κρούσματα που

νοσηλεύτηκαν σε Μ.Ε.Θ, τα 28 (77,8%) ανήκουν σε κλινική ομάδα υψηλού κινδύνου για την οποία συστήνεται εμβολιασμός για την εποχική γρίπη, σύμφωνα με την εγκύκλιο του ΥΥΚΑ (Υ1/Γ.Π. 81357).

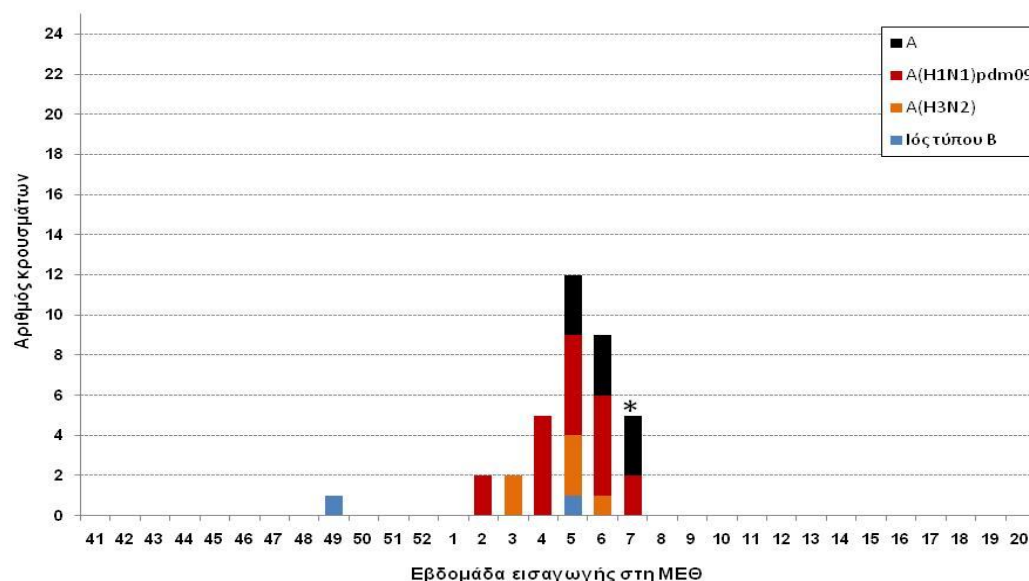
Όσον αφορά στα κρούσματα χωρίς νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ: Πρόκειται για 2 άνδρες, 72 και 75 ετών αντίστοιχα, που ανήκουν σε κλινική ομάδα υψηλού κινδύνου για την οποία συστήνεται εμβολιασμός για την εποχική γρίπη και τα οποία οφείλονται στον ιό Α(H1N1)rdm09.

Μέχρι την Παρασκευή 15 Φεβρουαρίου 2013 (ώρα 17:00), στην Ελλάδα έχουν καταγραφεί συνολικά 6 θάνατοι ασθενών με εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη και αφορούν 4 ασθενείς με νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ και 2 ασθενείς χωρίς νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ. Ο ένας από τους θανάτους οφειλόταν σε ιό γρίπης τύπου Β και οι 5 σε ιό γρίπης τύπου Α(H1N1)rdm09.. Πρόκειται για 5 άνδρες και 1 γυναίκα με μέση ηλικία 61,7 και διάμεση ηλικία 67,5 έτη. (Πίνακας 1, Διάγραμμα 7).

Πίνακας 1: Περιστατικά με νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ και θάνατοι από εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη. Σύνολο Ελλάδας, έως Πέμπτη 14/02/2013, ώρα 13:00. Προσωρινά στοιχεία.

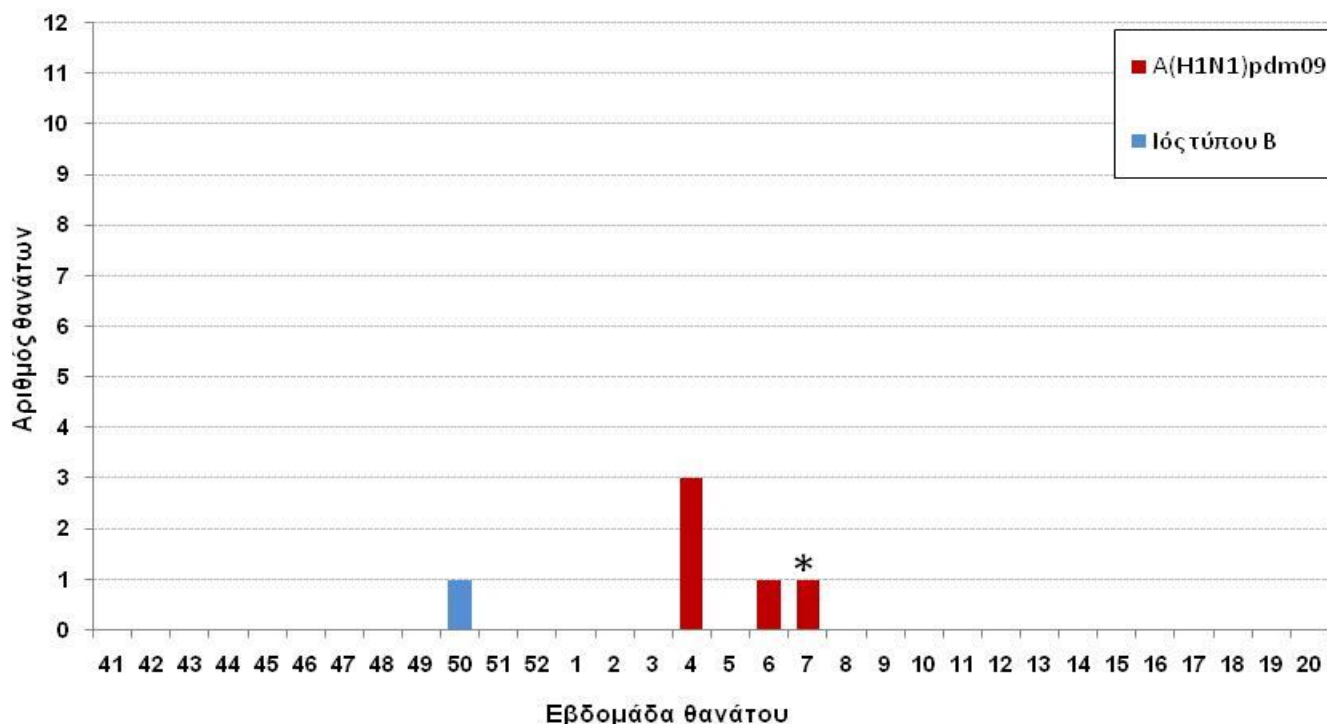
Αριθμός νέων κρουσμάτων σε Μ.Ε.Θ. που δηλώθηκαν στις 15/02/2013	5
Νοσηλευόμενοι σε Μ.Ε.Θ. στις 15/02/2013	17
Σύνολο νοσηλευθέντων σε Μ.Ε.Θ. έως 15/02/2013	36
Θάνατοι που δηλώθηκαν στις 15/02/2013	0
Συνολικός αριθμός θανάτων έως τις 15/02/2013	6

Διάγραμμα 5: Αριθμός εισαγωγών σε Μ.Ε.Θ. ανά εβδομάδα, σε ασθενείς με εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη. Σύνολο Ελλάδας, έως Παρασκευή 15/02/2013, ώρα 17:00. Προσωρινά στοιχεία.



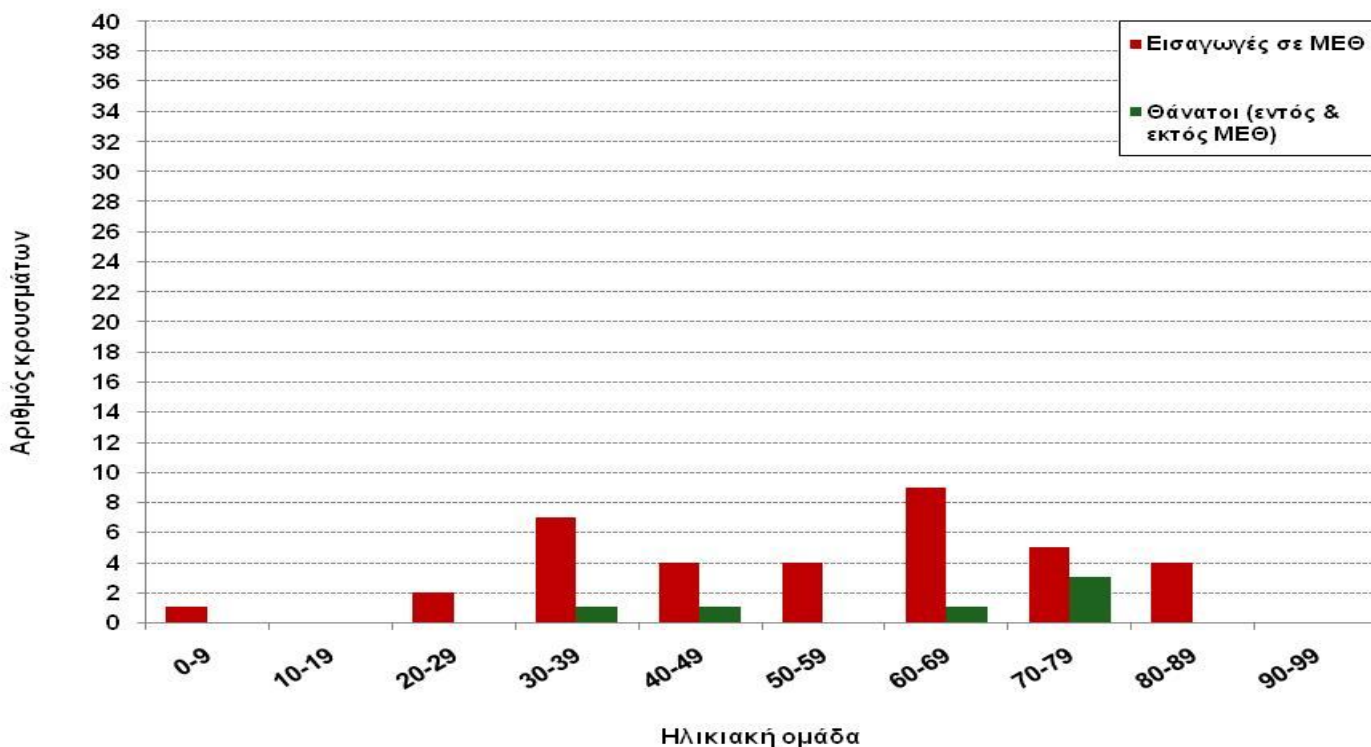
*Μη ολοκληρωμένη εβδομάδα

Διάγραμμα 6: Αριθμός θανάτων (σε Μ.Ε.Θ. & εκτός Μ.Ε.Θ) ανά εβδομάδα, σε ασθενείς με εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη. Σύνολο Ελλάδας, έως Παρασκευή 15/02/2013, ώρα 17:00. Προσωρινά στοιχεία.



*Μη ολοκληρωμένη εβδομάδα

Διάγραμμα 7: Ηλικιακή κατανομή εισαχθέντων σε Μ.Ε.Θ. και θανάτων (σε Μ.Ε.Θ. & εκτός Μ.Ε.Θ) με εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη. Σύνολο Ελλάδας, έως Παρασκευή 15/02/2013, ώρα 17:00. Προσωρινά στοιχεία.



Πηγή πληροφοριών για την επιτήρηση σοβαρών περιστατικών γρίπης με νοσηλεία σε ΜΕΘ

Πηγή πληροφοριών αποτελούν όλες οι ΜΕΘ της χώρας, ενηλίκων και παιδιών, των οποίων οι ιατροί δηλώνουν στο ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ όλα τα κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης που νοσηλεύονται σε αυτές. Η δήλωση γίνεται με το ειδικό δελτίο δήλωσης της γρίπης και στη συνέχεια γίνεται διερεύνηση των κρουσμάτων από το προσωπικό του Τμήματος Επιδημιολογικής Επιτήρησης και Παρέμβασης.

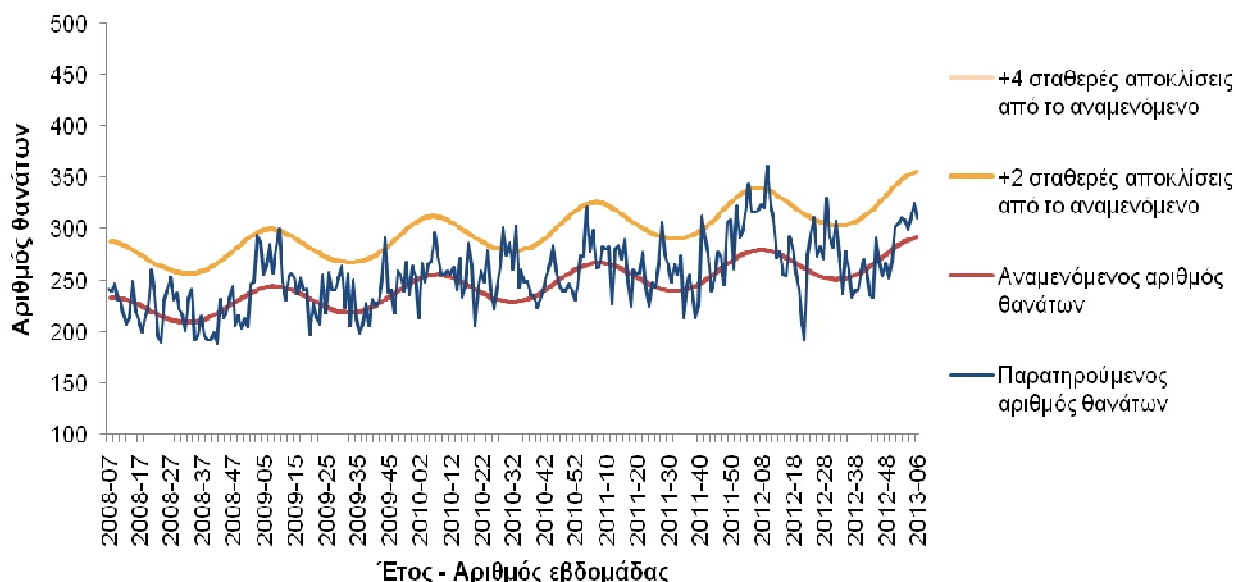
Επίσης, συνολικά στοιχεία σχετικά με τις νέες εισαγωγές, τις νοσηλείες και τους θανάτους σε εργαστηριακά επιβεβαιωμένα περιστατικά γρίπης από όλα τα νοσοκομεία της χώρας, συλλέγει σε ημερήσια βάση το Εθνικό Κέντρο Επιχειρήσεων Υγείας (Ε.Κ.ΕΠ.Υ) και τα αποστέλλει στο ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ

Δ. Σύστημα επιδημιολογικής επιτήρησης της θνησιμότητας

Παρουσιάζονται εδώ τα κύρια ευρήματα από την επιδημιολογική επιτήρηση της θνησιμότητας στην Ελλάδα, με επικέντρωση στην έγκαιρη ανίχνευση θνησιμότητας που υπερβαίνει την αναμενόμενη (excess mortality).

Κατά την εβδομάδα 6/2013 (4-10 Φεβρουαρίου 2013), η θνησιμότητα στην Ελλάδα από όλες τις αιτίες κυμάνθηκε στα πλαίσια της αναμενόμενης (Διάγραμμα 5).

Διάγραμμα 8: Παρατηρούμενος και αναμενόμενος αριθμός θανάτων κατά εβδομάδα στις περιοχές της Ελλάδας που μετέχουν στο σύστημα επιτήρησης. Εβδομάδα 7/2008 έως εβδομάδα 6/2013.

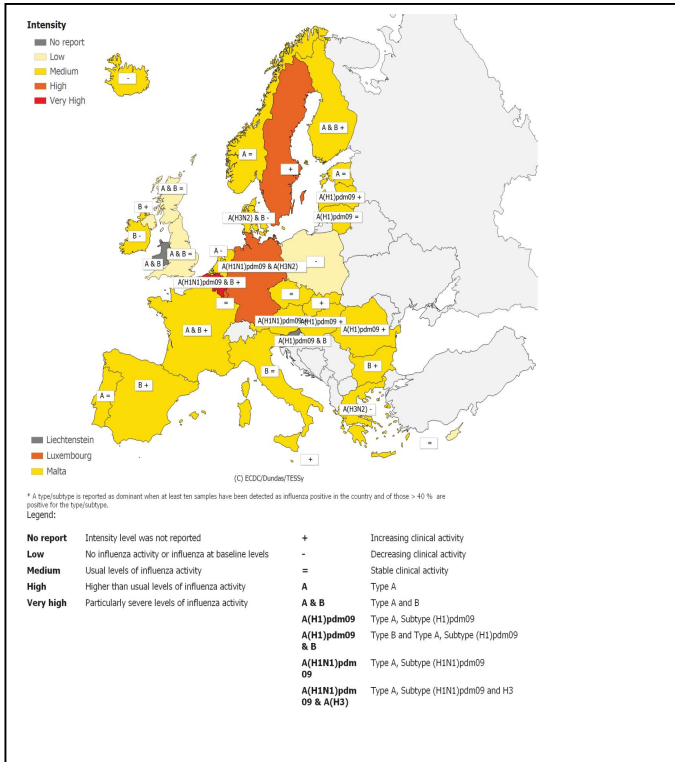


1. Ο παρατηρούμενος αριθμός θανάτων των τελευταίων 4 εβδομάδων διορθώνεται λαμβάνοντας υπόψη την υπολογιζόμενη χρονική καθυστέρηση στις δηλώσεις θανάτων και αναπροσαρμόζεται κάθε εβδομάδα με βάση τα νέα δεδομένα.
2. Τα δεδομένα της εβδομάδας 6/2013 αφορούν το Δήμο Αθηναίων και τις περιφερειακές ενότητες Κέρκυρας και Μαγνησίας & Σποράδων.

Ε. Η δραστηριότητα της γρίπης στην Ευρώπη

- Κατά τη διάρκεια της εβδομάδας 6/2013, 3 χώρες (Γερμανία, Λουξεμβούργο και Σουηδία) από τις 28 που απέστειλαν δεδομένα ανέφεραν υψηλή δραστηριότητα, ενώ το Βέλγιο ανέφερε πολύ υψηλή δραστηριότητα. Είκοσι μία (21) χώρες ανέφεραν μέτρια δραστηριότητα, ενώ Η Κύπρος, η Πολωνία και η Μεγάλη Βρετανία ανέφεραν χαμηλή δραστηριότητα της γρίπης (Map 1). Εκτεταμένη γεωγραφική διασπορά ανέφεραν 20 χώρες, διασπορά σε επίπεδο περιφέρειας η Αγγλία και η Σκωτία, σε τοπικό επίπεδο η Ελλάδα, η Βουλγαρία, η Μάλτα, η Ρουμανία, η Σλοβακία και η Βόρεια Ιρλανδία, ενώ σποραδικά κρούσματα ανέφερε η Πολωνία (Map 2). Αυξητική τάση της δραστηριότητας ανέφεραν 13 χώρες, καθώς και η Βόρεια Ιρλανδία και σταθερή τάση της δραστηριότητας ανέφεραν 8 χώρες καθώς επίσης η Αγγλία και η Σκωτία. Τέλος, πτωτική τάση της δραστηριότητας ανέφεραν 6 χώρες.
- Κατά την εβδομάδα 6/2013, από το σύνολο των 2.061 κλινικών δειγμάτων που ελήφθησαν από τα δίκτυα Sentinel 23 χωρών, τα 1.086 (53%) ήταν θετικά για ιούς γρίπης εκ των οποίων τα 577 (53%) ήταν τύπου A και 509 (47%) ήταν τύπου B. Επιπλέον 2.100 (61%) κλινικά δείγματα, από το σύνολο των 3.454 δειγμάτων που ελήφθησαν από νοσοκομεία, βρέθηκαν θετικά για ιό γρίπης τύπου A και 1.354 (39%) βρέθηκαν θετικά για ιό γρίπης τύπου B.
- Από την εβδομάδα 40/2012 έως και την εβδομάδα 6/2013, συνολικά 7.344 στελέχη ιού γρίπης απομονώθηκαν από δείγματα που ελήφθησαν από τα δίκτυα Sentinel. Από αυτά 3.759 (51%) ανήκαν στον τύπο A και 3.585 (49%) στον τύπο B. Από τα 3.291 στελέχη ιού γρίπης τύπου A που υποτυποποιήθηκαν, 2.141 (65%) ήταν A(H1)pdm09 και 1.150 (35%) ήταν A(H3). Από τα 567 στελέχη τύπου B που ελέγχθηκαν περαιτέρω, τα 503 (89%) ανήκαν στη σειρά Yamagata και 64 (11%) στη σειρά Victoria.
- Κατά την εβδομάδα 6/2013, αναφέρθηκαν 125 κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης με νοσηλεία σε νοσοκομείο. Από αυτά, 70 (56%) οφείλονταν σε ιό τύπου A και 55 (44%) σε ιό τύπου B.
- Από την εβδομάδα 40/2012 έως και την εβδομάδα 6/2013, έχουν αναφερθεί συνολικά 1.213 κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης με νοσηλεία σε νοσοκομείο, τα 691 (57%) από τα οποία οφείλονται σε ιό τύπου A, ενώ τα 522 (45%) σε ιό τύπου B. Από 368 στελέχη τύπου A που υποτυποποιήθηκαν, τα 243 (66%) ήταν A(H1)pdm09 και 125 (34%) ήταν A(H3).
Κατά το ίδιο διάστημα, έχουν καταγραφεί συνολικά 54 θάνατοι σε κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης που χρειάστηκαν νοσηλεία σε νοσοκομείο.

Map 1. Intensity for week 6/2013



Map 2. Geographic spread for week 6/2013

