



ΚΕΝΤΡΟ ΕΛΕΓΧΟΥ &
ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ (ΚΕΕΛΠΝΟ)

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

Εβδομαδιαία Έκθεση Επιδημιολογικής Επιτήρησης της Γρίπης Εβδομάδα 5/2013 (28 Ιανουαρίου - 2 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).

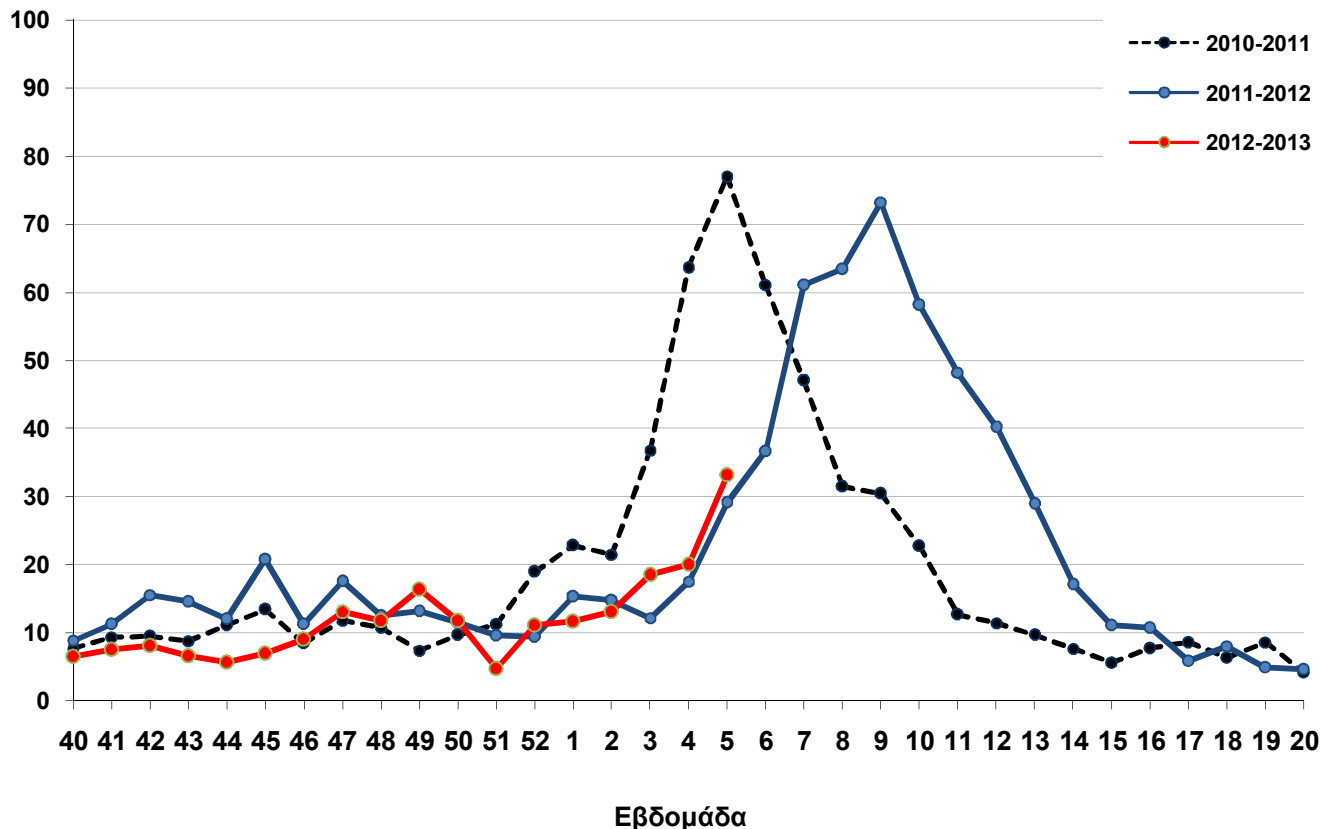
Κατά την τρέχουσα περίοδο, γίνεται εβδομαδιαία ανακεφαλαίωση των επιδημιολογικών δεδομένων στη χώρα μας για την εβδομάδα 5/2013 (28 Ιανουαρίου – 2 Φεβρουαρίου 2013).

- Κατά την εβδομάδα 5/2013 (28 Ιανουαρίου – 2 Φεβρουαρίου 2013) οι επισκέψεις σε ιατρό για γριπώδη συνδρομή παρουσιάζουν σημαντική αύξηση σε σύγκριση με την προηγούμενη εβδομάδα, 4/2013, και βρίσκονται στα ίδια περίπου 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 5/2013 (28 Ιανουαρίου – 2 Φεβρουαρίου 2013) απεστάλησαν στα Εθνικά Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης συνολικά 68 κλινικά δείγματα και συγκεκριμένα 37 από νοσοκομεία και 15 από τα δίκτυα Sentinel. Από αυτά, 24 (46,1%) ήταν θετικά για ιούς γρίπης, και συγκεκριμένα 22 (91,7%) ήταν τύπου Α και 2 (8,3%) τύπου Β. Από τα στελέχη τύπου Α, τα 13 (59,1%) ήταν Α(Η3Ν2) και τα 9 (40,9%) Α(Η1Ν1)rdm09 (Διάγραμμα 2).
- Μέχρι και την Παρασκευή 8 Φεβρουαρίου 2013 (ώρα 13:00), έχουν καταγραφεί συνολικά είκοσι τέσσερα (24) σοβαρά κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης, από τα οποία τα είκοσι δύο (22) νοσηλεύτηκαν σε Μ.Ε.Θ. (Πίνακας 1, Διάγραμμα 3).
- Μέχρι και την Παρασκευή 8 Φεβρουαρίου 2013 (ώρα 15:00), έχουν καταγραφεί τέσσερις (4) θάνατοι από εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη. Το ένα από τα κρούσματα οφειλόταν στον ιό γρίπης τύπου Β και τα τρία στον ιό γρίπης Α(Η1Ν1)rdm09 (Πίνακας 1, Διάγραμμα 4)
- Κατά την εβδομάδα 5/2013 (28 Ιανουαρίου – 2 Φεβρουαρίου 2013) η θνησιμότητα στην Ελλάδα από όλες τις αιτίες κυμάνθηκε στα πλαίσια της αναμενόμενης (Διάγραμμα 5).
- Όλα τα παραπάνω δείχνουν ότι η δραστηριότητα της γρίπης στην Ελλάδα αρχίζει να εισέρχεται στη φάση της αυξημένης δραστηριότητας.

A. Κλινικό σκέλος επιδημιολογικής επιτήρησης της γρίπης

Κατά την εβδομάδα 5/2013 (28 Ιανουαρίου – 2 Φεβρουαρίου 2013) οι επισκέψεις σε ιατρό για γριπώδη συνδρομή παρουσιάζουν σημαντική αύξηση σε σύγκριση με την προηγούμενη εβδομάδα, 4/2013, και βρίσκονται στα ίδια περίπου 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).

Διάγραμμα 1: Εκτίμηση αριθμού κρουσμάτων γριπώδους συνδρομής ανά 1.000 επισκέψεις, κατά εβδομάδα. Σύνολο χώρας, περίοδοι 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 υπάρξουν 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).

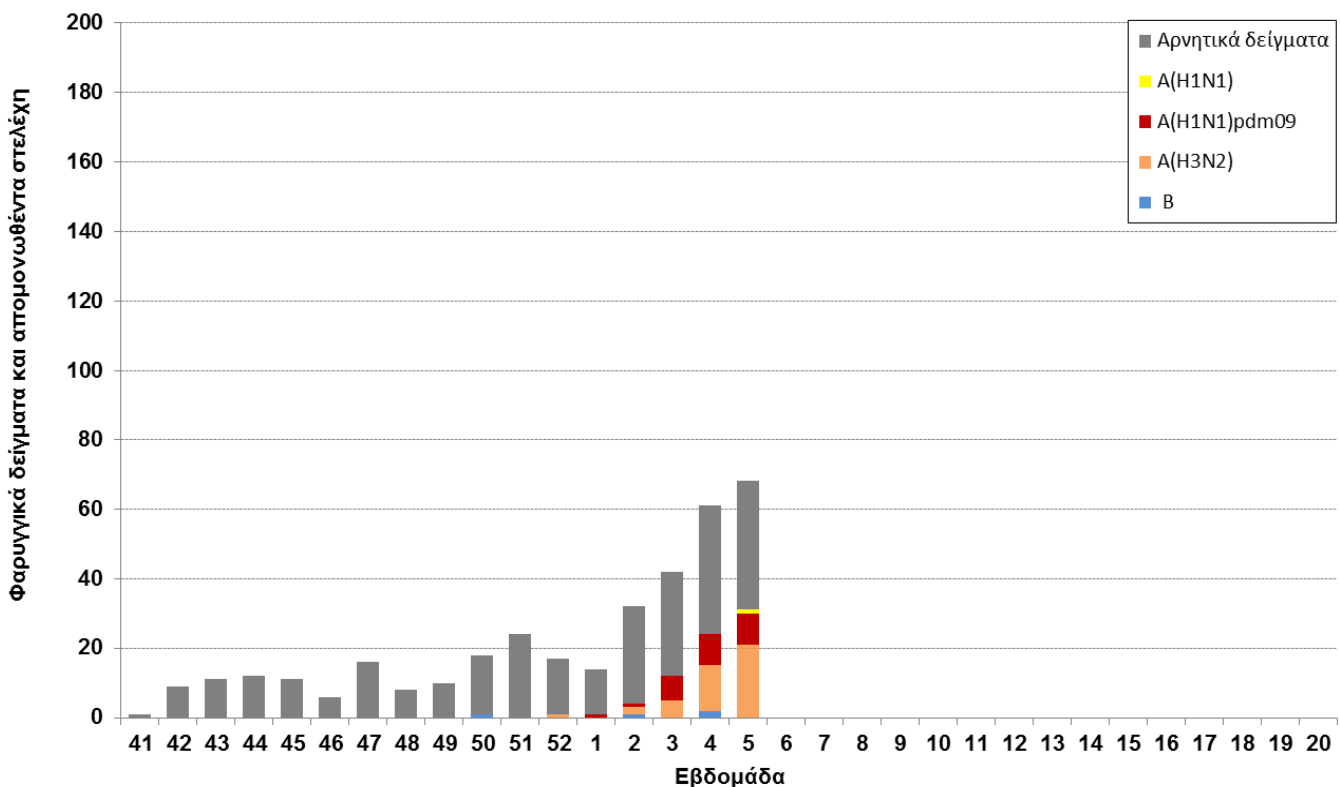
Κατά την εβδομάδα 5/2013 κλινικά δεδομένα απέστειλαν 120 (46,3%) από τους 259 συμμετέχοντες ιατρούς στα ανωτέρω δίκτυα. Οι επισκέψεις για κάθε αιτία που αντιστοιχούν στους ιατρούς που δήλωσαν, ανήλθαν σε 9.837 στο σύνολο της χώρας.

Β. Εργαστηριακό σκέλος επιδημιολογικής επιτήρησης της γρίπης

Κατά την εβδομάδα 5/2013 (28 Ιανουαρίου – 2 Φεβρουαρίου 2013) απεστάλησαν στα Εθνικά Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης και στο Μικροβιολογικό Εργαστήριο του Ε.Κ.Π.Α συνολικά 69 κλινικά δείγματα και συγκεκριμένα 54 από νοσοκομεία και 14 από τα δίκτυα Sentinel. Από αυτά, 31 (44,9%) ήταν θετικά για ιούς γρίπης, και συγκεκριμένα 31(100%) ήταν τύπου Α. Από τα στελέχη τύπου Α, τα 21 (67,8%) ήταν Α(Η3Ν2) και τα 10 (32,2%) Α(Η1Ν1)rdm09.

Από την εβδομάδα 40/2012 (01-07 Οκτωβρίου 2012) έως και την εβδομάδα 5/2013 (28 Ιανουαρίου – 2 Φεβρουαρίου 2013), συνολικά 362 κλινικά δείγματα έχουν αποσταλεί στα Εθνικά Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης και στο εργαστήριο Μικροβιολογίας του Ε.Κ.Π.Α και συγκεκριμένα 322 από νοσοκομεία και 39 από τα δίκτυα Sentinel. Τα 74 (20,4%) ήταν θετικά για ιούς γρίπης και από αυτά: 70 (94,5%) ήταν τύπου Α και 4 (7%) τύπου Β. Η υποτυποποίηση των στελεχών Α έδειξε ότι τα 42 (60%) ήταν Α(Η3Ν2), τα 28 (40%) ήταν Α(Η1Ν1)rdm09.

Διάγραμμα 2: Αριθμός φαρυγγικών δειγμάτων και απομονωθέντων στελεχών ιού γρίπης στα Εθνικά Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης. 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) και το Μικροβιολογικό Εργαστήριο Ε.Κ.Π.Α. 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

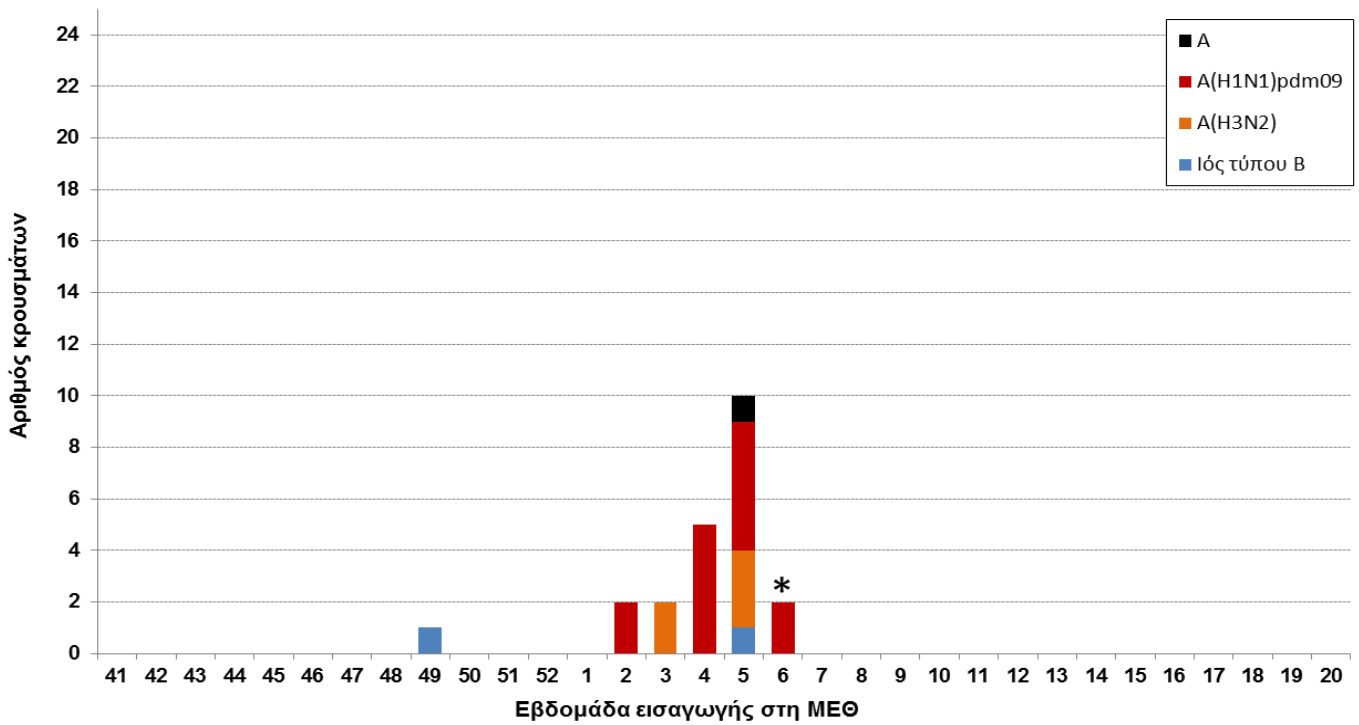
Μέχρι την Παρασκευή 8 Φεβρουαρίου 2013 (ώρα 15:00), στην Ελλάδα έχουν καταγραφεί 24 σοβαρά κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης. Τα 22 από αυτά εισήχθησαν για νοσηλεία σε Μονάδα Εντατικής Θεραπείας (Μ.Ε.Θ). (Πίνακας 1, Διάγραμμα 3). Πρόκειται για 17 άνδρες και 7 γυναίκες, με μέση ηλικία 53,8 έτη και διάμεση ηλικία 59,3 έτη. Τα 22 (91,7%) από τα κρούσματα αυτά οφείλονται σε ιό γρίπης τύπου Α και τα 2 (8,3%) σε ιό γρίπης τύπου Β. Από τα στελέχη τύπου Α τα 16 (72,7%) ανήκουν στον υπότυπο Α(Η1Ν1)rdm09, τα 5 (22,7%) στον υπότυπο Α(Η3Ν2), ενώ σε 1 (4,5%) δεν έχει πραγματοποιηθεί περαιτέρω υποτυποποίηση. Από τα 24 σοβαρά κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης, 14 (58,3%) 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).

Μέχρι την Παρασκευή 1 Φεβρουαρίου 2013 (ώρα 15:00), στην Ελλάδα έχουν καταγραφεί 4 θάνατοι ασθενών με εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη, εκ των οποίων ο ένας οφειλόταν σε ιό γρίπης τύπου Β και οι 3 σε ιό γρίπης τύπου Α(Η1Ν1)rdm09. Πρόκειται για 4 άνδρες με μέση ηλικία 70,1 έτη. (Πίνακας 1, Διάγραμμα 4).

Πίνακας 1: Περιστατικά με νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ και θάνατοι από εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη. Σύνολο Ελλάδας, έως Παρασκευή 8/02/2013, ώρα 13:00. Προσωρινά στοιχεία.

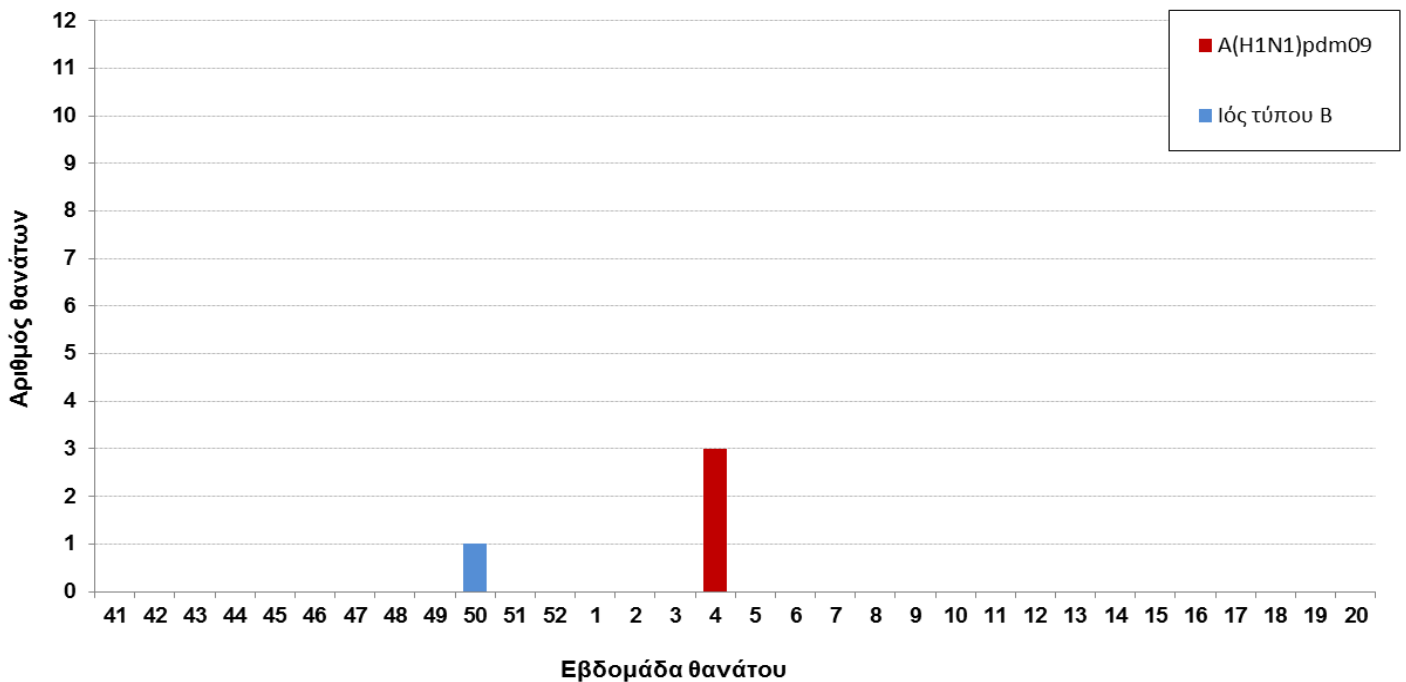
Αριθμός νέων κρουσμάτων σε Μ.Ε.Θ. που δηλώθηκαν στις 8/02/2013	0
Νοσηλεύόμενοι σε Μ.Ε.Θ. στις 8/02/2013	9
Σύνολο νοσηλευθέντων σε Μ.Ε.Θ. έως 8/02/2013	22
Θάνατοι που δηλώθηκαν στις 8/02/2013	0
Συνολικός αριθμός θανάτων έως τις 8/02/2013	4

Διάγραμμα 3: Αριθμός εισαγωγών σε Μ.Ε.Θ. ανά εβδομάδα, σε ασθενείς με εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη. Σύνολο Ελλάδας, έως Παρασκευή 8/02/2013, ώρα 15:00. Προσωρινά στοιχεία.



*Μη ολοκληρωμένη εβδομάδα

Διάγραμμα 4: Αριθμός θανάτων (σε Μ.Ε.Θ. & εκτός Μ.Ε.Θ) ανά εβδομάδα, σε ασθενείς με εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη. Σύνολο Ελλάδας, έως Παρασκευή 8/02/2013, ώρα 13:00. 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.

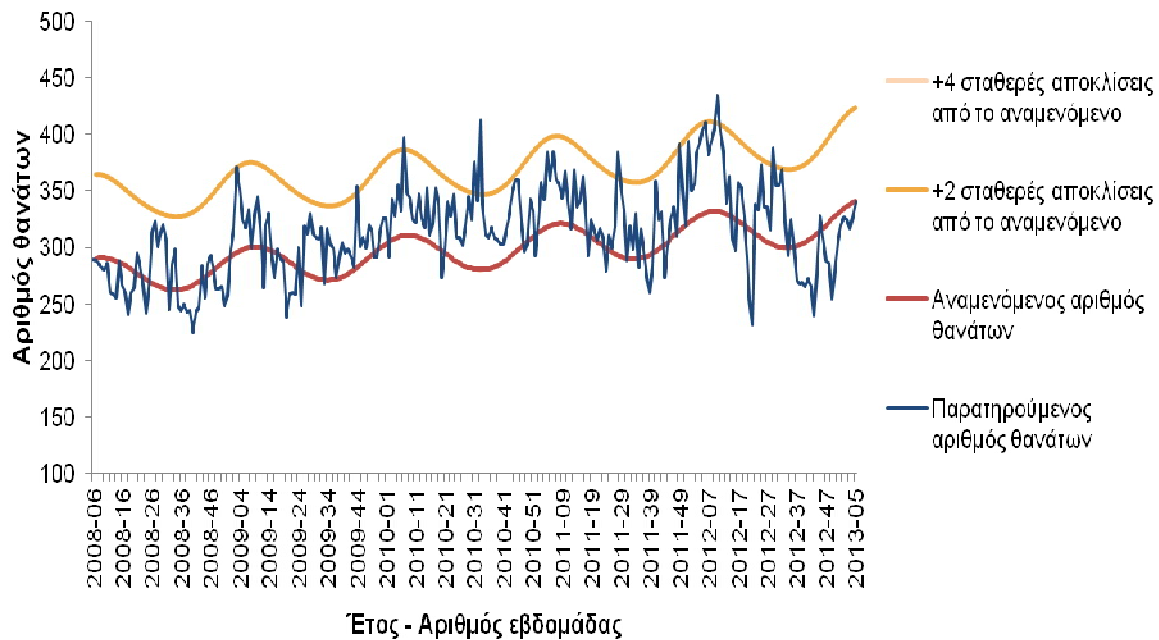
Επίσης, συνολικά στοιχεία σχετικά με τις νέες εισαγωγές, τις νοσηλείες και τους θανάτους σε εργαστηριακά επιβεβαιωμένα περιστατικά γρίπης από όλα τα νοσοκομεία της χώρας, συλλέγει σε ημερήσια βάση το Εθνικό Κέντρο Επιχειρήσεων Υγείας (Ε.Κ.ΕΠ.Υ) και τα αποστέλλει στο ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.

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 05/2013 (28 Ιανουαρίου 2013 – 03 Φεβρουαρίου 2013), η θνησιμότητα στην Ελλάδα από όλες τις αιτίες κυμάνθηκε στα πλαίσια της αναμενόμενης (Διάγραμμα 5).

Διάγραμμα 5: Παρατηρούμενος και αναμενόμενος αριθμός θανάτων κατά εβδομάδα στις περιοχές της Ελλάδας που μετέχουν στο σύστημα επιτήρησης. Εβδομάδα 06/2008 έως εβδομάδα 05/2013.



Σημειώσεις:

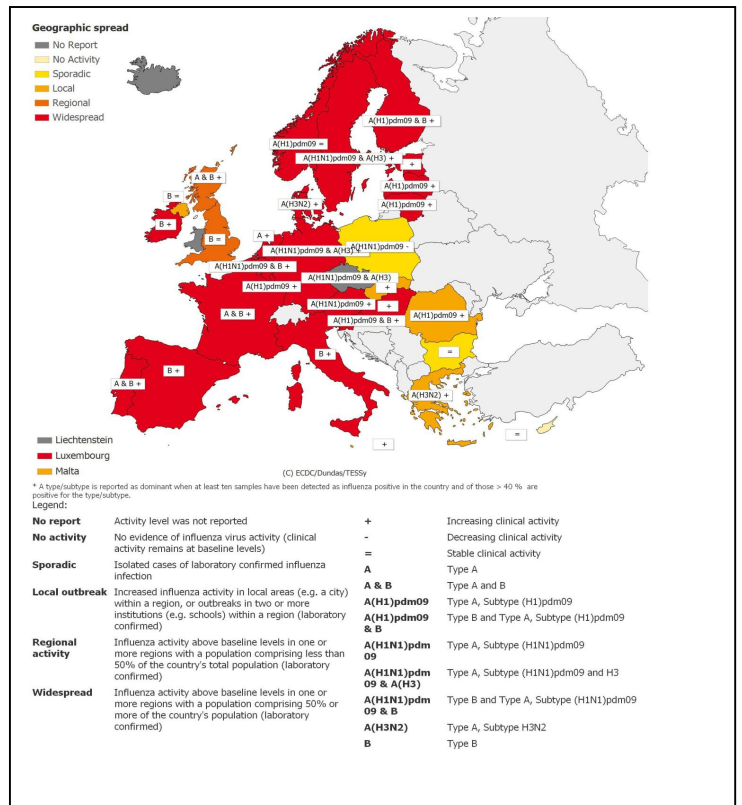
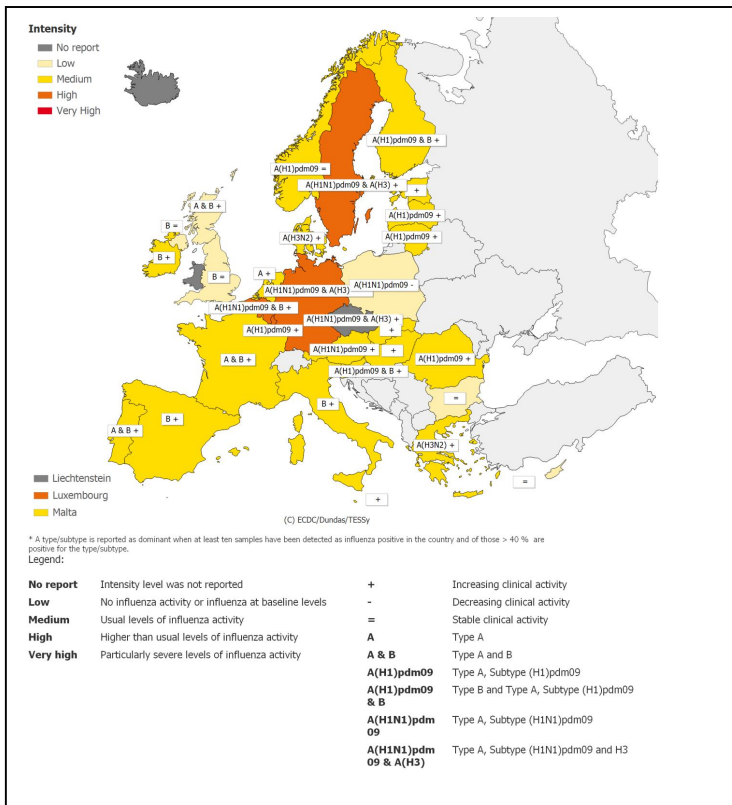
1. Ο παρατηρούμενος αριθμός θανάτων των τελευταίων 4 εβδομάδων διορθώνεται λαμβάνοντας υπόψη την υπολογιζόμενη χρονική καθυστέρηση στις δηλώσεις θανάτων και αναπροσαρμόζεται κάθε εβδομάδα με βάση τα νέα δεδομένα.
2. Τα δεδομένα της εβδομάδας 05/2013 αφορούν τους Δήμους Αθηναίων και Κερατσινίου και τις περιφερειακές ενότητες Αχαΐας και Μαγνησίας & Σποράδων.

Ε. Η δραστηριότητα της γρίπης στην Ευρώπη

- Κατά τη διάρκεια της εβδομάδας 5/2013, 4 χώρες από τις 27 που απέστειλαν δεδομένα ανέφεραν χαμηλή δραστηριότητα, 19 χώρες μέτρια δραστηριότητα, ενώ το Βέλγιο, η Σουηδία, η Γερμανία και το Λουξεμβούργο ανέφεραν υψηλή δραστηριότητα της γρίπης (Map 1). Εκτεταμένη γεωγραφική διασπορά ανέφεραν 19 χώρες, διασπορά σε επίπεδο περιφέρειας η Αγγλία και η Σκωτία, σε τοπικό επίπεδο η Ελλάδα, η Μάλτα, η Ρουμανία, η Σλοβακία και η Βόρεια Ιρλανδία, ενώ σποραδικά κρούσματα ανέφεραν η Βουλγαρία και η Πολωνία (Map 2). Αυξητική τάση της δραστηριότητας ανέφεραν 22 χώρες, καθώς και η Σκωτία, ενώ σταθερή τάση της δραστηριότητας ανέφεραν η Βουλγαρία, η Κύπρος, η Νορβηγία, η Αγγλία και η Βόρεια Ιρλανδία.
- Κατά την εβδομάδα 5/2013, από το σύνολο των 2.365 κλινικών δειγμάτων που ελήφθησαν από τα δίκτυα Sentinel 25 χωρών, τα 1.305 (55%) ήταν θετικά για ιούς γρίπης εκ των οποίων τα 698 (53%) ήταν τύπου A και 607 (47%) ήταν τύπου B. Επιπλέον 2.753 (71%) κλινικά δείγματα, από το σύνολο των 3.879 δειγμάτων που ελήφθησαν από νοσοκομεία, βρέθηκαν θετικά για ιό γρίπης τύπου A και 1.126 (29%) βρέθηκαν θετικά για ιό γρίπης τύπου B.
- Από την εβδομάδα 40/2012 έως και την εβδομάδα 5/2013, συνολικά 5.976 στελέχη ιού γρίπης απομονώθηκαν από δείγματα που ελήφθησαν από τα δίκτυα Sentinel. Από αυτά 3.062 (51%) ανήκαν στον τύπο A και 2.914 (49%) στον τύπο B. Από τα 2.697 στελέχη ιού γρίπης τύπου A που υποτυποποιήθηκαν, 1.729 (64%) ήταν A(H1)pdm09 και τα 968 (36%) ήταν A(H3). Από τα 476 στελέχη τύπου B που ελέγχθηκαν, τα 414 (87%) ανήκαν στη σειρά Yamagata και 62 (13%) στη σειρά Victoria.
Επισημαίνεται ότι η αναλογία των στελεχών του ιού της γρίπης που κυκλοφορούν στην Ευρώπη διαφέρει σημαντικά από αυτή που έχει καταγραφεί στις Η.Π.Α, όπου από τους ιούς τύπου A μόνο το 2,5% ανήκει στον υπότυπο A(H1)pdm09.
- Κατά την εβδομάδα 5/2013, αναφέρθηκαν 71 κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης με νοσηλεία σε νοσοκομείο. Από αυτά, 33 (46%) οφείλονταν σε ιό τύπου A και 38 (54%) σε ιό τύπου B.
- Από την εβδομάδα 40/2012 έως και την εβδομάδα 5/2013, έχουν αναφερθεί συνολικά 912 κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης με νοσηλεία σε νοσοκομείο, τα 502 (55%) από τα οποία οφείλονται σε ιό τύπου A, ενώ τα 409 (45%) σε ιό τύπου B. Από 254 στελέχη τύπου A που υποτυποποιήθηκαν, τα 165 (65%) ήταν A(H1)pdm09 και 409 (35%) ήταν A(H3).
Κατά το ίδιο διάστημα, έχουν καταγραφεί συνολικά 35 θάνατοι σε κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης που χρειάστηκαν νοσηλεία σε νοσοκομείο.

Map 1. Intensity for week 5/2013

Map 2. Geographic spread for week 5/2013



Σημείωση: Η εβδομαδιαία έκθεση για τη δραστηριότητα της γρίπης στην Ευρώπη είναι διαθέσιμη στην ιστοσελίδα του ECDC: http://www.ecdc.europa.eu/en/publications/Publications/130208_SUR_Weekly_Influenza_Surveillance_Overview.pdf

