



**ΚΕΝΤΡΟ ΕΛΕΓΧΟΥ &
ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ (ΚΕΕΛΠΝΟ)**

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

Εβδομαδιαία Έκθεση Επιδημιολογικής Επιτήρησης της Γρίπης Εβδομάδα 16/2013 (15-21 Απριλίου 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).

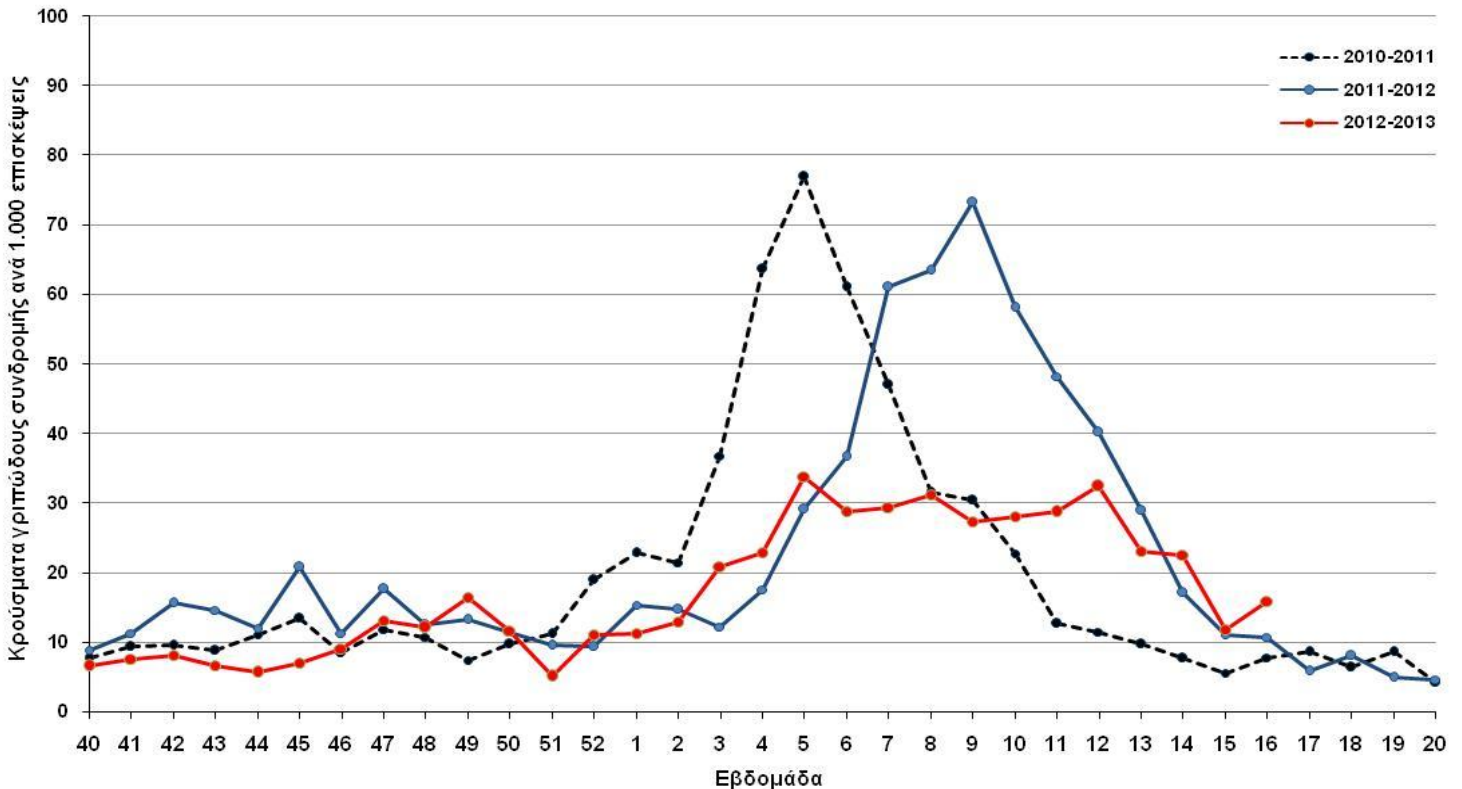
Κατά την τρέχουσα περίοδο, γίνεται εβδομαδιαία ανακεφαλαίωση των επιδημιολογικών δεδομένων στη χώρα μας για την εβδομάδα 16/2013 (15-21 Απριλίου 2013).

- Κατά την εβδομάδα 16/2013 (15-21 Απριλίου 2013) οι επισκέψεις σε ιατρό για γριπώδη συνδρομή παρουσιάζουν μικρή αύξηση σε σύγκριση με την προηγούμενη εβδομάδα 15/2013 και βρίσκονται σε λίγο υψηλότερα επίπεδα από αυτά της αντίστοιχης εβδομάδας της περσινής περιόδου 2011-2012 και της περιόδου 2010-2011 (Διάγραμμα 1).
- Κατά την εβδομάδα 16/2013 (15-21 Απριλίου 2013) απεστάλησαν στα Εθνικά Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης και στο Εργαστήριο Μικροβιολογίας του Ε.Κ.Π.Α, 23 κλινικά δείγματα και συγκεκριμένα 21 από νοσοκομεία και 2 από τα δίκτυα Sentinel. Από αυτά, 4 (17,4%) ήταν θετικά για ιούς γρίπης και συγκεκριμένα 3 (75%) ήταν τύπου Α και 1 (25%) ήταν τύπου Β (Διάγραμμα 2).
- Μέχρι την Πέμπτη 25 Απριλίου 2013 (ώρα 15:00), στην Ελλάδα έχουν καταγραφεί 111 σοβαρά κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης. Τα 106 από αυτά εισήχθησαν για νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ (Πίνακας 1, Διάγραμμα 5).
- Μέχρι και την Πέμπτη 25 Απριλίου 2013 (ώρα 15:00), έχουν καταγραφεί συνολικά 45 θάνατοι από εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη και αφορούν σε 40 ασθενείς με νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ και 5 ασθενείς χωρίς νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ. (Πίνακας 1, Διάγραμμα 6)
- Κατά την εβδομάδα 16/2013 (15-21 Απριλίου 2013) η θνησιμότητα στην Ελλάδα από όλες τις αιτίες κυμάνθηκε στα πλαίσια της αναμενόμενης (Διάγραμμα 8).
- Με βάση τα ανωτέρω, φαίνεται ότι η δραστηριότητα της γρίπη στην Ελλάδα παραμένει σε πτωτική φάση.

Α. Κλινικό σκέλος επιδημιολογικής επιτήρησης της γρίπης

Κατά την εβδομάδα 16/2013 (15-21 Απριλίου 2013) οι επισκέψεις σε ιατρό για γριπώδη συνδρομή παρουσιάζουν μικρή αύξηση σε σύγκριση με την προηγούμενη εβδομάδα 15/2013 και βρίσκονται σε λίγο υψηλότερα επίπεδα από αυτά της αντίστοιχης εβδομάδας της περσινής περιόδου 2011-2012 και της περιόδου 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.



υγείας (οίκτιο ιοϊωτων ιατρων και οίκτιο ιατρων μονασων υγείας του Ε.Ο.Π.Υ.Υ. οίκτιο ιων ιατρων κέντρων υγείας-Περιφερειακών Ιατρείων), 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).

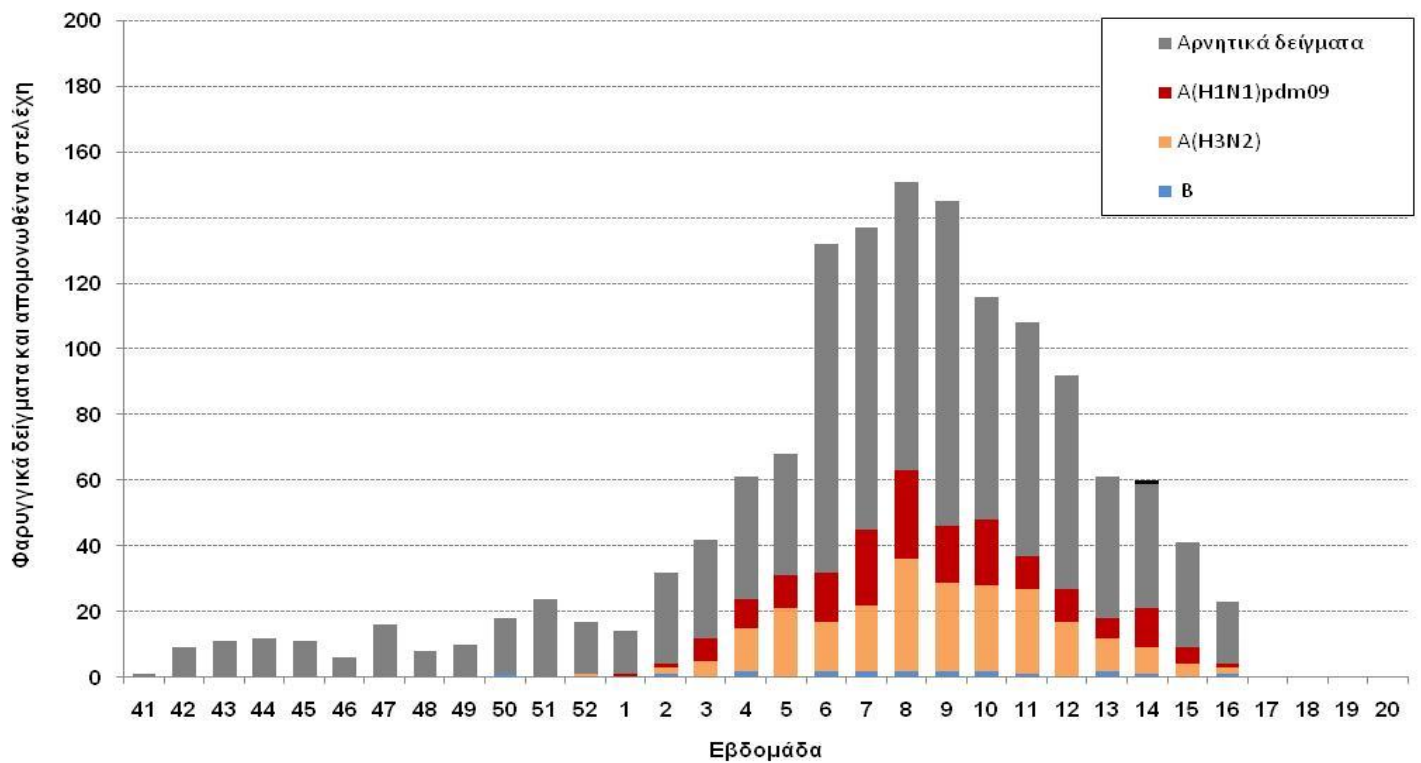
Κατά την εβδομάδα 16/2013 κλινικά δεδομένα απέστειλαν 127 (49%) στο σύνολο των 259 συμμετεχόντων ιατρών και στα τρία δίκτυα. Οι επισκέψεις για κάθε αιτία που αντιστοιχούν στους ιατρούς που δήλωσαν, ανήλθαν σε 8.708 στο σύνολο της χώρας.

Β. Εργαστηριακό σκέλος επιδημιολογικής επιτήρησης της γρίπης

Κατά την εβδομάδα 16/2013 (15-21 Απριλίου 2013) απεστάλησαν στα Εθνικά Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης και στο Εργαστήριο Μικροβιολογίας του Ε.Κ.Π.Α, 23 κλινικά δείγματα και συγκεκριμένα 21 από νοσοκομεία και 2 από τα δίκτυα Sentinel. Από αυτά, 4 (17,4%) ήταν θετικά για ιούς γρίπης και συγκεκριμένα 3 (75%) ήταν τύπου Α και 1 (25%) ήταν τύπου Β. Από τα στελέχη τύπου Α, τα 2 (66,7%) ήταν Α(H3N2) και το 1 (33,3%) Α(H1N1)pdm. (Διάγραμμα 2).

Από την εβδομάδα 40/2012 (1-7 Οκτωβρίου 2012) έως και την εβδομάδα 16/2013 (15-21 Απριλίου 2013), συνολικά 1.428 κλινικά δείγματα έχουν αποσταλεί στα Εθνικά Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης και στο Εργαστήριο Μικροβιολογίας του Ε.Κ.Π.Α και συγκεκριμένα 1.171 από νοσοκομεία και 257 από τα δίκτυα Sentinel. Τα 424 (29,7%) ήταν θετικά για ιούς γρίπης και από αυτά: 405 (95,5%) ήταν τύπου Α και 19 (4,5%) τύπου Β. Η υποτυποποίηση των στελεχών Α έδειξε ότι τα 231 (57%) ήταν Α(H3N2) και τα 174 (43%) ήταν Α(H1N1)pdm09.

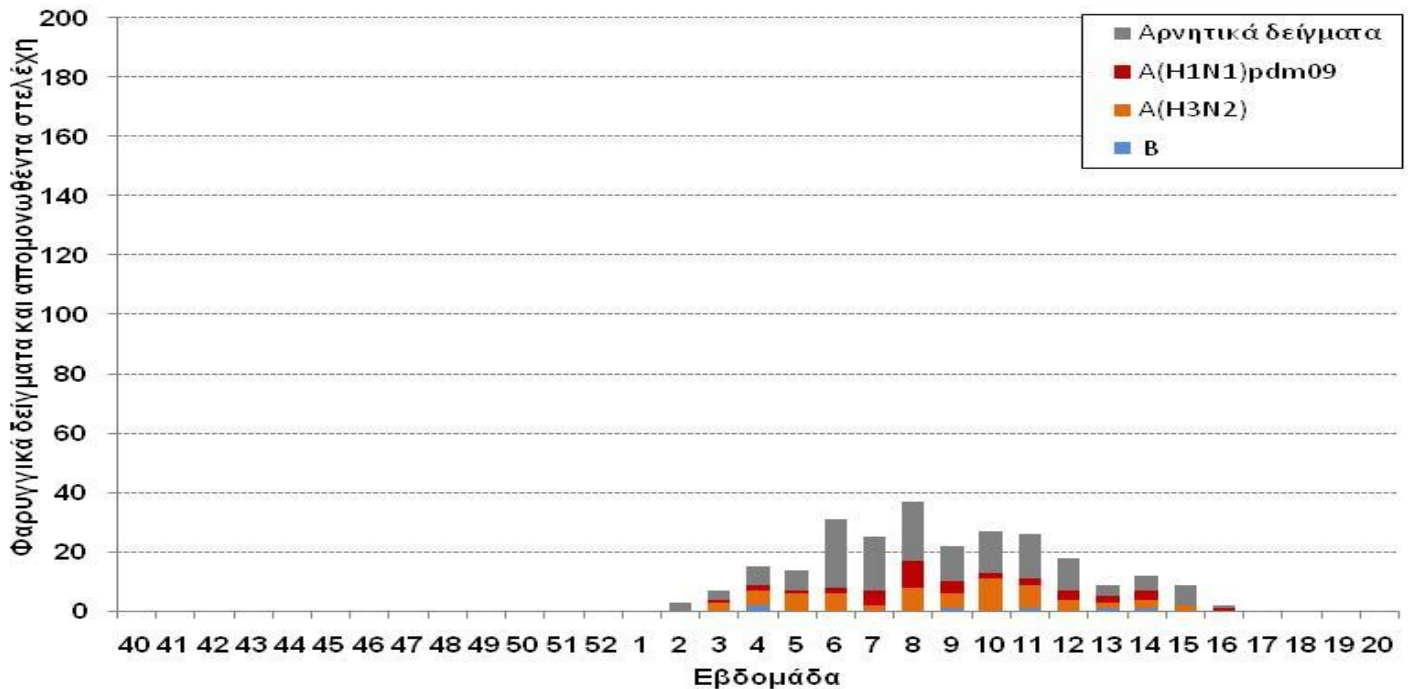
Διάγραμμα 2: Συνολικός αριθμός φαρυγγικών δειγμάτων και απομονωθέντων στελεχών ιού γρίπης στα Εθνικά Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης. Σύνολο χώρας, περίοδος γρίπης 2012-2013.



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

Κατά την εβδομάδα 16/2013 (15-21 Απριλίου 2013) εστάλησαν στα Εθνικά Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης από τα δίκτυα Sentinel συνολικά 2 κλινικά δείγματα. Τα 1 ήταν θετικό για ιό τύπου A(H1N1)pdm09 (Διάγραμμα 3).

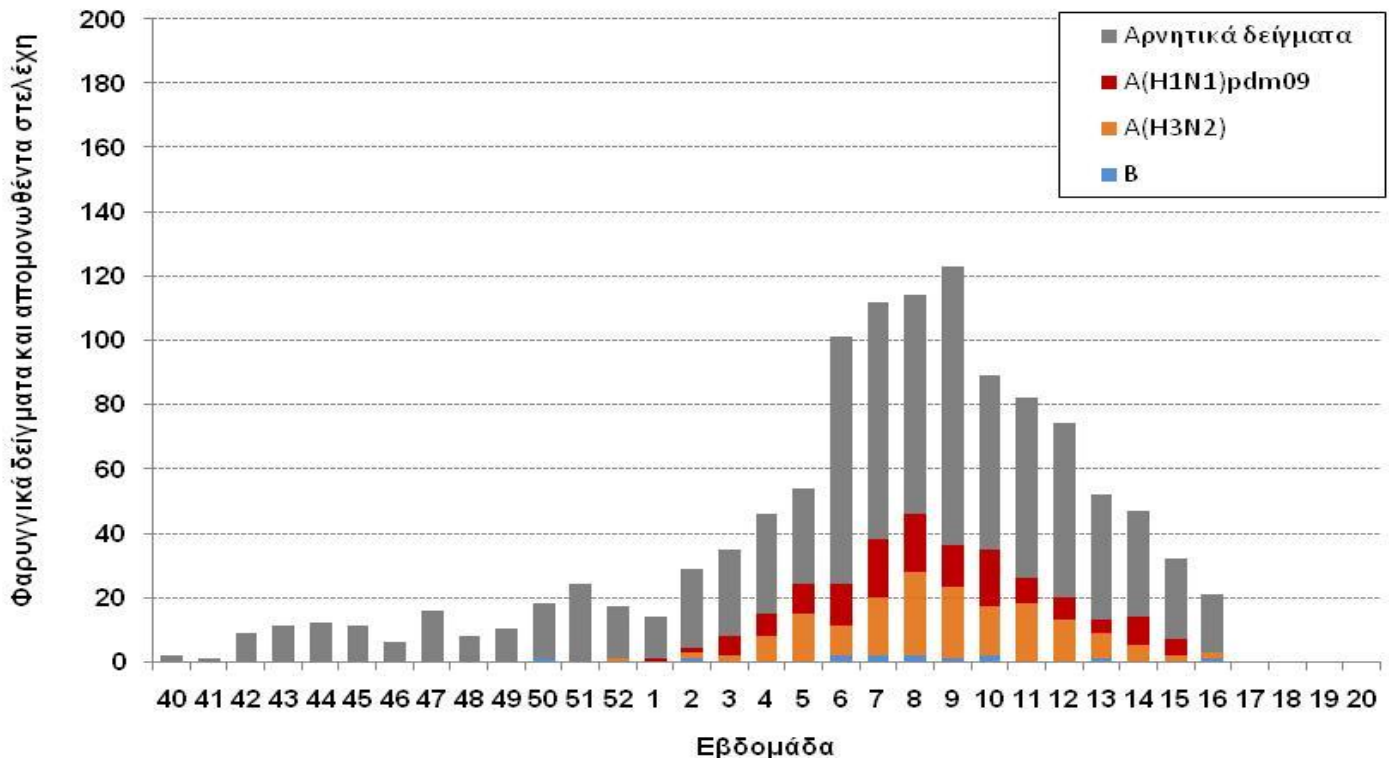
Διάγραμμα 3: Αριθμός φαρυγγικών δειγμάτων και απομονωθέντων στελεχών ιού γρίπης στα Εθνικά Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης από τα Δίκτυα Παρατηρητών Νοσηρότητας. Σύνολο χώρας, περίοδος γρίπης: 2012-2013



2) Κλινικά δείγματα από τα Νοσοκομεία

Κατά την εβδομάδα 16/2013 (15-21 Απριλίου 2013) εστάλησαν στα Εθνικά Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης από τα νοσοκομεία, συνολικά 21 κλινικά δείγματα. Τα 3 (14,3%) από αυτά ήταν θετικά για ιούς γρίπης και συγκεκριμένα 2 ήταν τύπου A (66,7%) και 1 (33,3%) ήταν τύπου B. Η υποτυποποίηση των απομονωθέντων στελεχών τύπου A, έδειξε ότι και τα 2 ήταν A(H3N2) (Διάγραμμα 4).

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



ΑΙΙΘ). 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 Πέμπτη 25 Απριλίου 2013 (ώρα 15:00), στην Ελλάδα έχουν καταγραφεί 111 σοβαρά κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης. Τα 106 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 62 άνδρες και 44 γυναίκες, με μέση ηλικία 55 έτη και διάμεση ηλικία 58,5 έτη. Τα 102 (96,2%) από τα κρούσματα αυτά οφείλονται σε ιό γρίπης τύπου Α και τα 4 (3,8%) σε ιό γρίπης τύπου Β. Από τα στελέχη τύπου Α τα 62 (60,8%) ανήκουν στον υπότυπο Α(H1N1)pdm09, τα 34 (33,3) στον υπότυπο Α(H3N2), ενώ 6 (5,9%) δεν έχουν υποτυποποιηθεί. Από τα 106 κρούσματα που νοσηλεύτηκαν σε Μ.Ε.Θ, τα 74 (69,8%) 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 5 άνδρες, με μέση ηλικία 62,8 έτη και διάμεση ηλικία 71 έτη. Όλα τα κρούσματα οφείλονται σε ιό γρίπης τύπου Α. Από τα 5 στελέχη τύπου Α, τα 4 ανήκουν στον υπότυπο Α(H1N1)pdm09 και το 1 στον υπότυπο Α(H3N2). Τα 4 από τα 5 κρούσματα χωρίς νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ ανήκουν

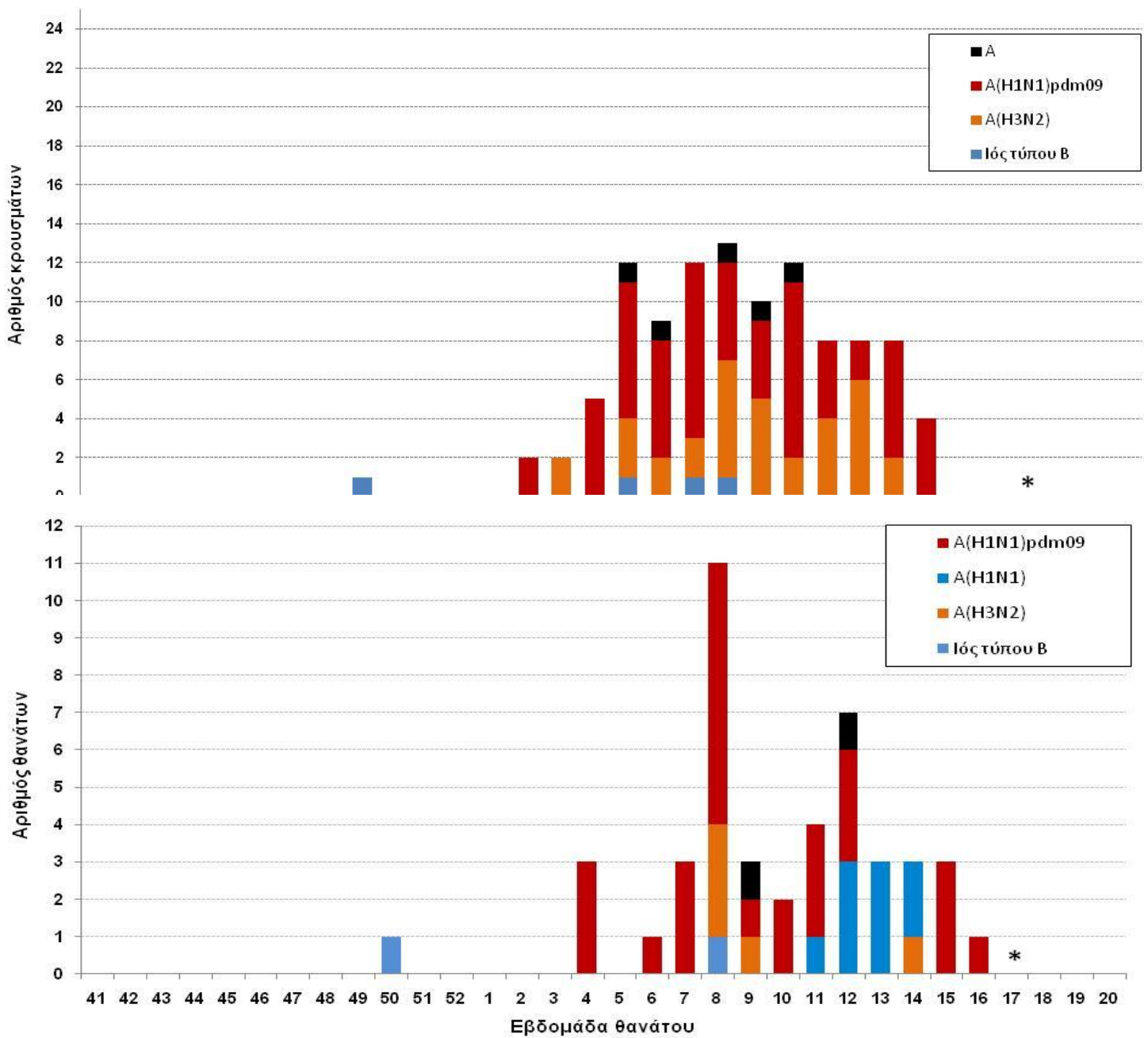
σε κλινική ομάδα υψηλού κινδύνου για την οποία συστήνεται εμβολιασμός για την εποχική γρίπη, σύμφωνα με την εγκύκλιο του ΥΥΚΑ (Υ1/Γ.Π. 81357).

Μέχρι την Πέμπτη 25 Απριλίου 2013 (ώρα 15:00), στην Ελλάδα έχουν καταγραφεί συνολικά 45 θάνατοι ασθενών με εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη και αφορούν 40 ασθενείς με νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ και 5 ασθενείς χωρίς νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ. Οι 2 (4,4%) από τους θανάτους οφειλόταν σε ιό γρίπης τύπου Β και οι 43 (95,6%) σε ιό γρίπης τύπου Α. Από τα στελέχη ιού γρίπης τύπου Α που απομονώθηκαν από τα κρούσματα που κατέληξαν, 29 (67,4%) ανήκαν στον υπότυπο Α(H1N1)pdm09, τα 12 (27,9%) στον υπότυπο Α(H3N2), ενώ τα 2 (4,7%) δεν έχουν υποτυποποιηθεί. Πρόκειται για 31 άνδρες και 14 γυναίκες με μέση ηλικία 56 έτη και διάμεση ηλικία 59 έτη. Από το σύνολο των 45 ασθενών που κατέληξαν, 35 (77,8%) ανήκαν σε κλινική ομάδα υψηλού κινδύνου για την οποία συστήνεται εμβολιασμός για την εποχική γρίπη, σύμφωνα με την εγκύκλιο του ΥΥΚΑ (Υ1/Γ.Π. 81357) (Πίνακας 1, Διάγραμμα 7).

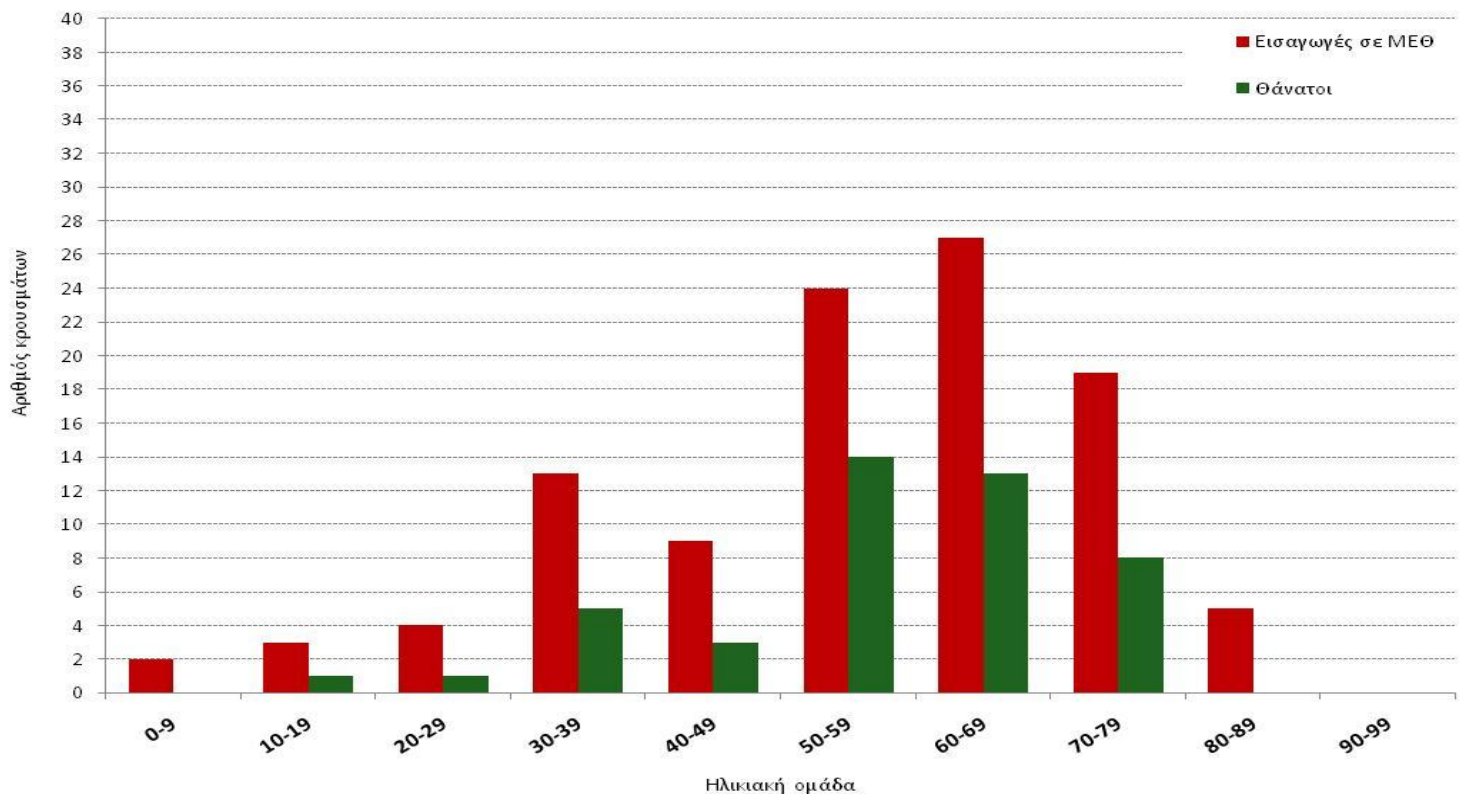
Πίνακας 1: Περιστατικά με νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ και θάνατοι από εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη. Σύνολο Ελλάδας, έως Πέμπτη 25/04/2013, ώρα 15:00. Προσωρινά στοιχεία.

Αριθμός νέων κρουσμάτων σε Μ.Ε.Θ. που δηλώθηκαν στις 25/04/2013	0
Νοσηλευόμενοι σε Μ.Ε.Θ. στις 25/04/2013	4
Σύνολο νοσηλευθέντων σε Μ.Ε.Θ. έως 25/04/2013	106
Θάνατοι που δηλώθηκαν στις 25/04/2013	0
Συνολικός αριθμός θανάτων έως τις 25/04/2013	45

Διάγραμμα 5: Αριθμός εισαγωγών σε Μ.Ε.Θ. ανά εβδομάδα, σε ασθενείς με εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη. Σύνολο Ελλάδας, έως Πέμπτη 25/04/2013, ώρα 15:00. Προσωρινά στοιχεία.



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 Πέμπτη 25/04/2013, ώρα 15:00. Προσωρινά στοιχεία.



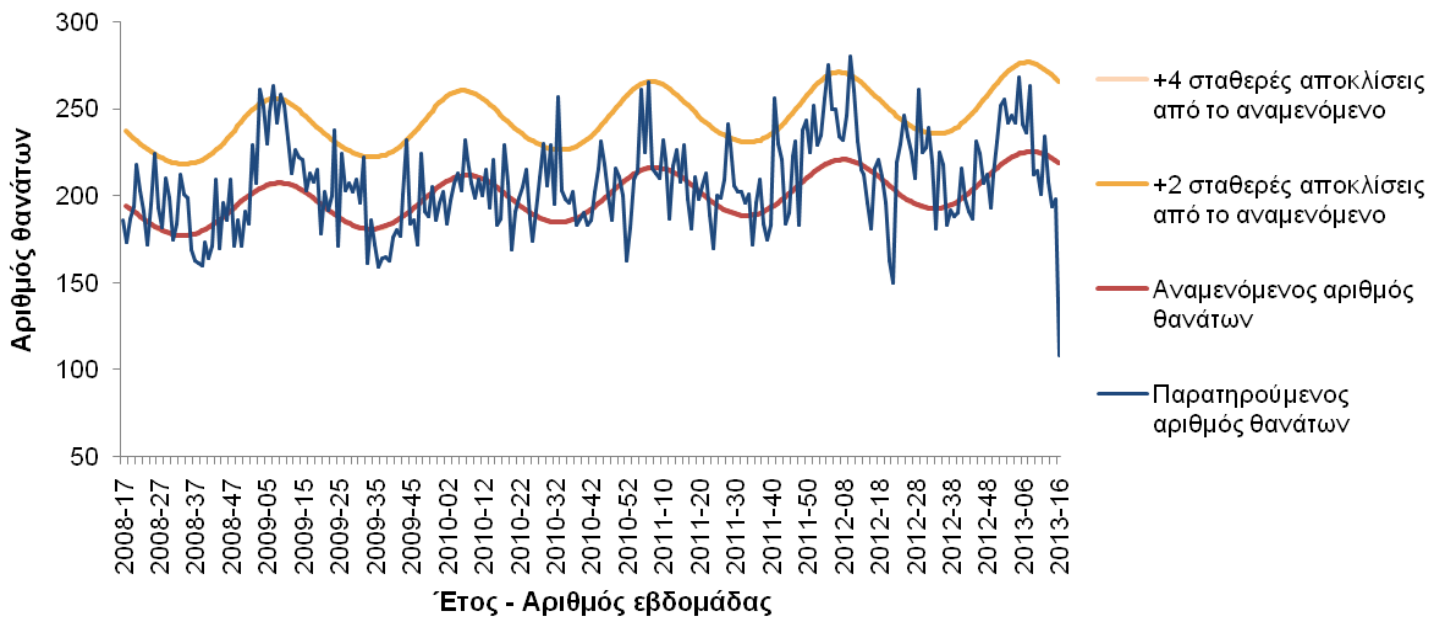
επιβεβαιωμένα περιστατικά γρίπης από όλα τα νοσοκομεία της χώρας, συλλέγει σε ημερήσια βάση το Εθνικό Κέντρο Επιχειρήσεων Υγείας (Ε.Κ.ΕΠ.Υ) και τα αποστέλλει στο ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ

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 16/2013 (15-21 Απριλίου 2013), η θνησιμότητα στην Ελλάδα από όλες τις αιτίες κυμάνθηκε στα πλαίσια της αναμενόμενης (Διάγραμμα 8).

Διάγραμμα 8: Παρατηρούμενος και αναμενόμενος αριθμός θανάτων κατά εβδομάδα στις περιοχές της Ελλάδας που μετέχουν στο σύστημα επιτήρησης. Εβδομάδα 17/2008 έως εβδομάδα 16/2013.



2. Τα δεδομένα της εβδομάδας 16/2013 αφορούν το Δήμο Αθηναίων.

Πηγή πληροφοριών για το σύστημα επιδημιολογικής επιτήρησης της θνησιμότητας

Η καταγραφή των θανάτων γίνεται δειγματοληπτικά από τα ληξιαρχεία ορισμένων Δήμων της χώρας σε σχεδόν “πραγματικό χρόνο” και αφορά τους θανάτους που εγγράφηκαν στα ληξιαρχεία κατά την εβδομάδα αναφοράς. Στην παρούσα φάση στο σύστημα συμμετέχουν περιοχές με πληθυσμό περίπου 1.350.000 κατοίκους, που αντιπροσωπεύουν το 12% του συνολικού πληθυσμού της Ελλάδας (το σύνολο των Δήμων των νομών Αχαΐας, Κερκύρας, Μαγνησίας και Καβάλας και οι Δήμοι Αθηναίων, Πειραιώς και Κερατσινίου).

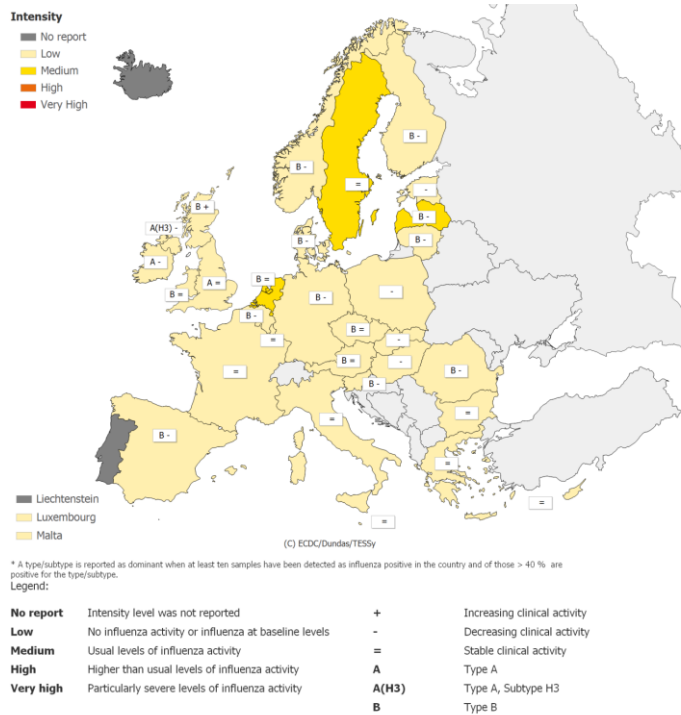
Το σύστημα επιδημιολογικής επιτήρησης της θνησιμότητας στην Ελλάδα εφαρμόζεται στο πλαίσιο του προγράμματος European Mortality Monitoring (Euro MoMo), στο οποίο μετέχουν και άλλες 19 Ευρωπαϊκές χώρες. Κατά την εβδομάδα 16/2013 η συλλογή των δεδομένων αφορούσε τους Δήμο Αθηναίων.

Το συντονισμό αυτού του προγράμματος στην Ελλάδα έχει το Τμήμα Επιδημιολογικής Επιτήρησης και Παρέμβασης του ΚΕΕΛΠΝΟ σε συνεργασία με το Εργαστήριο Υγιεινής της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών και συμμετέχει η Διεύθυνση Υγείας της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Μαγνησίας

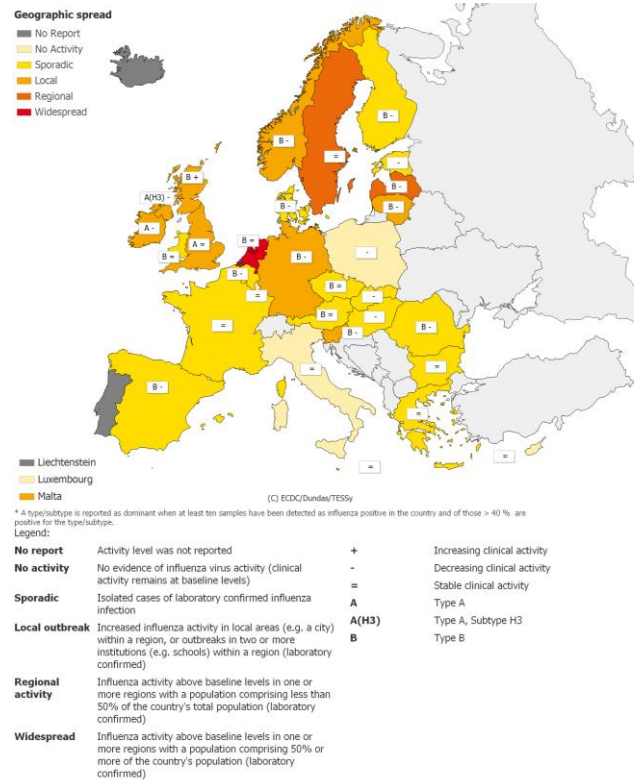
Ε. Η δραστηριότητα της γρίπης στην Ευρώπη

- Κατά τη διάρκεια της εβδομάδας 16/2013, από τις 27 χώρες που απέστειλαν δεδομένα, 24 ανέφεραν χαμηλή δραστηριότητα γρίπης και 3 χώρες μέτρια δραστηριότητα, ενώ καμία χώρα δεν ανέφερε υψηλή δραστηριότητα γρίπης (Map 1). Εκτεταμένη γεωγραφική διασπορά του ιού της γρίπης ανέφερε μόνο η Ολλανδία, διασπορά σε επίπεδο περιφέρειας ή τοπικό επίπεδο 9 χώρες, ενώ 13 χώρες ανέφεραν σποραδικά κρούσματα. Τρεις χώρες, η Κύπρος, η Ιταλία και η Πολωνία, δεν ανέφεραν καθόλου δραστηριότητα της γρίπης (Map 2). Όλες οι χώρες εκτός από το Ηνωμένο Βασίλειο ανέφεραν σταθερή ή πτωτική τάση της δραστηριότητας.
- Κατά την εβδομάδα 16/2013, από το σύνολο των 292 κλινικών δειγμάτων που ελήφθησαν από τα δίκτυα Sentinel 22 χωρών, τα 76 (26%) ήταν θετικά για ιούς γρίπης. Τα 18 (24%) από τα θετικά δείγματα αυτά ήταν τύπου A και τα 58 (76%) ήταν τύπου B. Επιπλέον 772 κλινικά δείγματα που ελήφθησαν από νοσοκομεία βρέθηκαν θετικά για ιό γρίπης, από τα οποία 360 (47%) ήταν θετικά για ιό γρίπης τύπου A και 412 (53%) ήταν θετικά για ιό γρίπης τύπου B.
- Από την εβδομάδα 40/2012 έως και την εβδομάδα 16/2013, από τα 15.328 στελέχη ιού γρίπης που απομονώθηκαν από δείγματα που ελήφθησαν από τα δίκτυα Sentinel, 7.152 (47%) ανήκαν στον τύπο A και 8.176 (53%) στον τύπο B. Από τα 6.355 στελέχη ιού γρίπης τύπου A που υποτυποποιήθηκαν, 3.953 (62 %) ήταν A(H1)rdm09 και 2.402 (38%) ήταν A(H3). Από τα 2.980 στελέχη τύπου B που ελέγχθηκαν περαιτέρω, τα 2.695 (90%) ανήκαν στη σειρά Yamagata και 285 (10%) στη σειρά Victoria.
- Από το σύνολο των 25 κρουσμάτων εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης με νοσηλεία σε νοσοκομείο που δηλώθηκαν κατά την εβδομάδα 16/2013, τα 23 (92%) οφείλονταν σε ιό τύπου A και τα 2 (8%) σε ιό τύπου B.
- Από την εβδομάδα 40/2012 έως και την εβδομάδα 16/2013, έχουν αναφερθεί συνολικά 3.225 κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης με νοσηλεία σε νοσοκομείο, τα 1.955 (61%) από τα οποία οφείλονται σε ιό τύπου A, ενώ τα 1.270 (39%) σε ιό τύπου B. Από 1.208 στελέχη τύπου A που υποτυποποιήθηκαν, τα 820 (68%) ήταν A(H1)rdm09 και τα 388 (32%) ήταν A(H3).
- Κατά το ίδιο διάστημα, έχουν καταγραφεί συνολικά 215 θάνατοι σε κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης που χρειάστηκαν νοσηλεία σε νοσοκομείο.

Map 1. Intensity for week 16/2013



Map 2. Geographic spread for week 16/2013



Σημείωση: Η εβδομαδιαία έκθεση για τη δραστηριότητα της γρίπης στην Ευρώπη είναι διαθέσιμη στην ιστοσελίδα του ECDC:

<http://ecdc.europa.eu/en/publications/Publications/influenza-weekly-surveillance-overview-26-apr-2013.pdf>