



Εβδομαδιαία Έκθεση Επιδημιολογικής Επιτήρησης της Γρίπης Εβδομάδα 5/2014 (27 Ιανουαρίου - 2 Φεβρουαρίου 2014)

Η επιτήρηση της γρίπης για την περίοδο 2013-2014 σε Ευρωπαϊκό επίπεδο και στην Ελλάδα ξεκίνησε την εβδομάδα 40/2013 (30 Σεπτεμβρίου-06 Οκτωβρίου 2013) και θα ολοκληρωθεί την εβδομάδα 20/2014 (12-18 Μαΐου 2014).

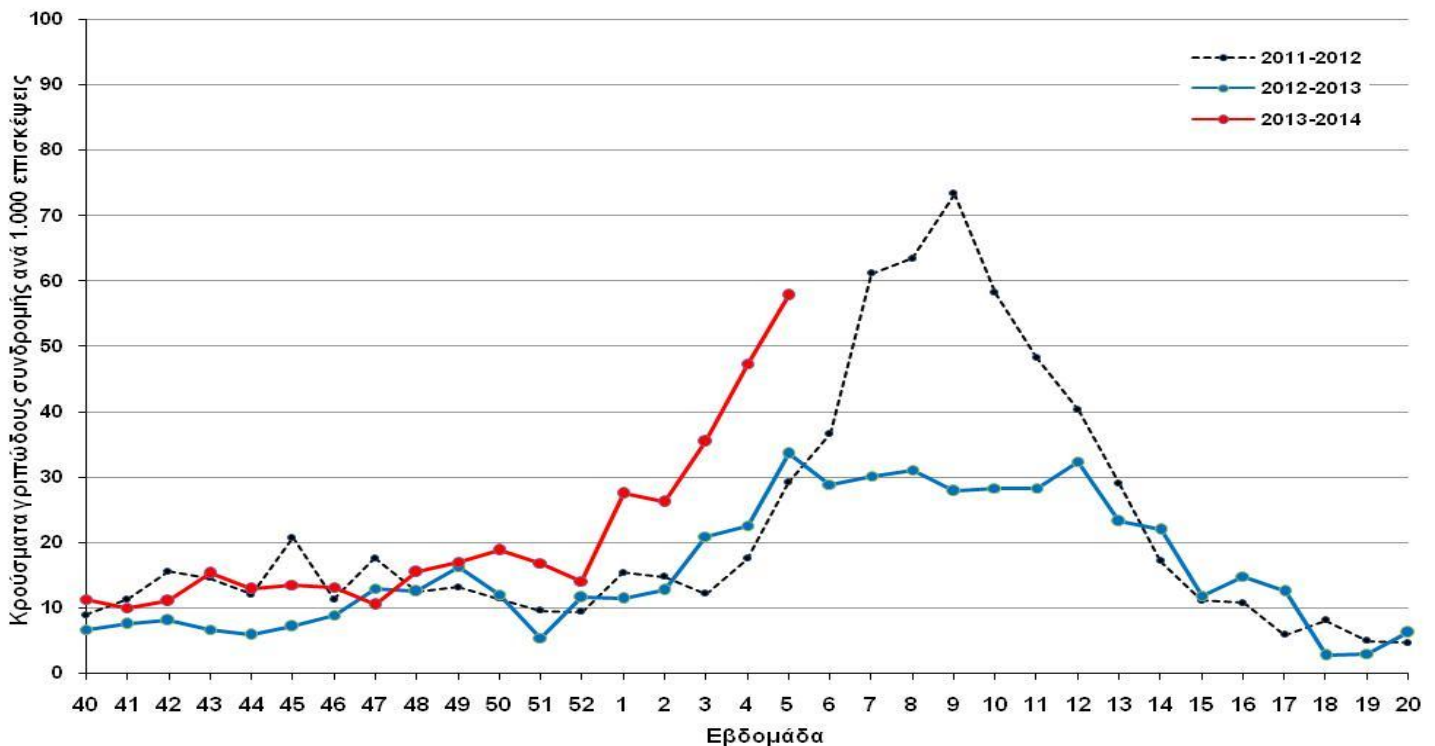
Κατά την τρέχουσα περίοδο, γίνεται εβδομαδιαία ανακεφαλαίωση των επιδημιολογικών δεδομένων στη χώρα μας, για την εβδομάδα 5/2014 (27 Ιανουαρίου-2 Φεβρουαρίου 2014).

- Κατά την εβδομάδα 5/2014 (27 Ιανουαρίου-2 Φεβρουαρίου 2014), οι επισκέψεις σε ιατρό για γριπώδη συνδρομή παρουσιάζουν περαιτέρω αύξηση σε σύγκριση με την προηγούμενη εβδομάδα, 4/2014, και βρίσκονται σε πολύ υψηλότερα επίπεδα από αυτά της αντίστοιχης εβδομάδας των περιόδων γρίπης 2011-2012 και 2012-2013 (Διάγραμμα 1).
- Κατά την εβδομάδα 5/2014 (27 Ιανουαρίου-2 Φεβρουαρίου 2014), απεστάλησαν στα Εθνικά Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης και στο Μικροβιολογικό Εργαστήριο του Ε.Κ.Π.Α 146 κλινικά δείγματα και συγκεκριμένα, 129 από νοσοκομεία και 17 από τα δίκτυα Sentinel. Τα 72 (49,3%) από τα κλινικά δείγματα, ήταν θετικά για ιούς γρίπης τύπου Α και εξ' αυτών τα 55 (76,4%) ανήκαν στον υπότυπο Α(H1N1)pdm09, τα 12 (16,7%) στον υπότυπο Α(H3N2), ενώ για 5 (6,9%) στελέχη δεν έγινε υποτυποποίηση (Διάγραμμα 2).
- Μέχρι και την Πέμπτη 6 Φεβρουαρίου 2014 (ώρα 15:30), στην Ελλάδα έχουν καταγραφεί 108 σοβαρά κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης και συγκεκριμένα: 105 με νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ, και 3 χωρίς νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ (Πίνακας 1, Διάγραμμα 3).
- Μέχρι και την Πέμπτη 6 Φεβρουαρίου 2014 (ώρα 15:30), στην Ελλάδα έχουν καταγραφεί 22 θάνατοι από εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη (Διάγραμμα 4).
- Με βάση τα ανωτέρω, η δραστηριότητα της γρίπης στην Ελλάδα εξακολουθεί να βρίσκεται σε υψηλά επίπεδα.

Α. Κλινικό σκέλος επιδημιολογικής επιτήρησης της γρίπης

Κατά την εβδομάδα 5/2014 (27 Ιανουαρίου-2 Φεβρουαρίου 2014), οι επισκέψεις σε ιατρό για γριπώδη συνδρομή παρουσιάζουν περαιτέρω αύξηση σε σύγκριση με την προηγούμενη εβδομάδα, 4/2014, και βρίσκονται σε πολύ υψηλότερα επίπεδα από αυτά της αντίστοιχης εβδομάδας των περιόδων γρίπης 2011-2012 και 2012-2013 (Διάγραμμα 1).

Διάγραμμα 1: Εκτίμηση αριθμού κρουσμάτων γριπώδους συνδρομής ανά 1.000 επισκέψεις, κατά εβδομάδα. Σύνολο χώρας, περίοδοι γρίπης: 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014.



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: Προσωρινά στοιχεία. 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 (Sentinel) και συγκεκριμένα από το δίκτυο των Ιδιωτών Ιατρών, το Δίκτυο των Ιατρών Μονάδων Υγείας Ε.Ο.Π.Υ.Υ και από το δίκτυο των Κέντρων Υγείας/Περιφερειακών Ιατρείων, στα οποία συμμετέχουν συνολικά 248 ιατροί. Μέσω του συγκεκριμένου συστήματος, καταγράφεται δειγματοληπτικά η εξέλιξη της συχνότητας ορισμένων

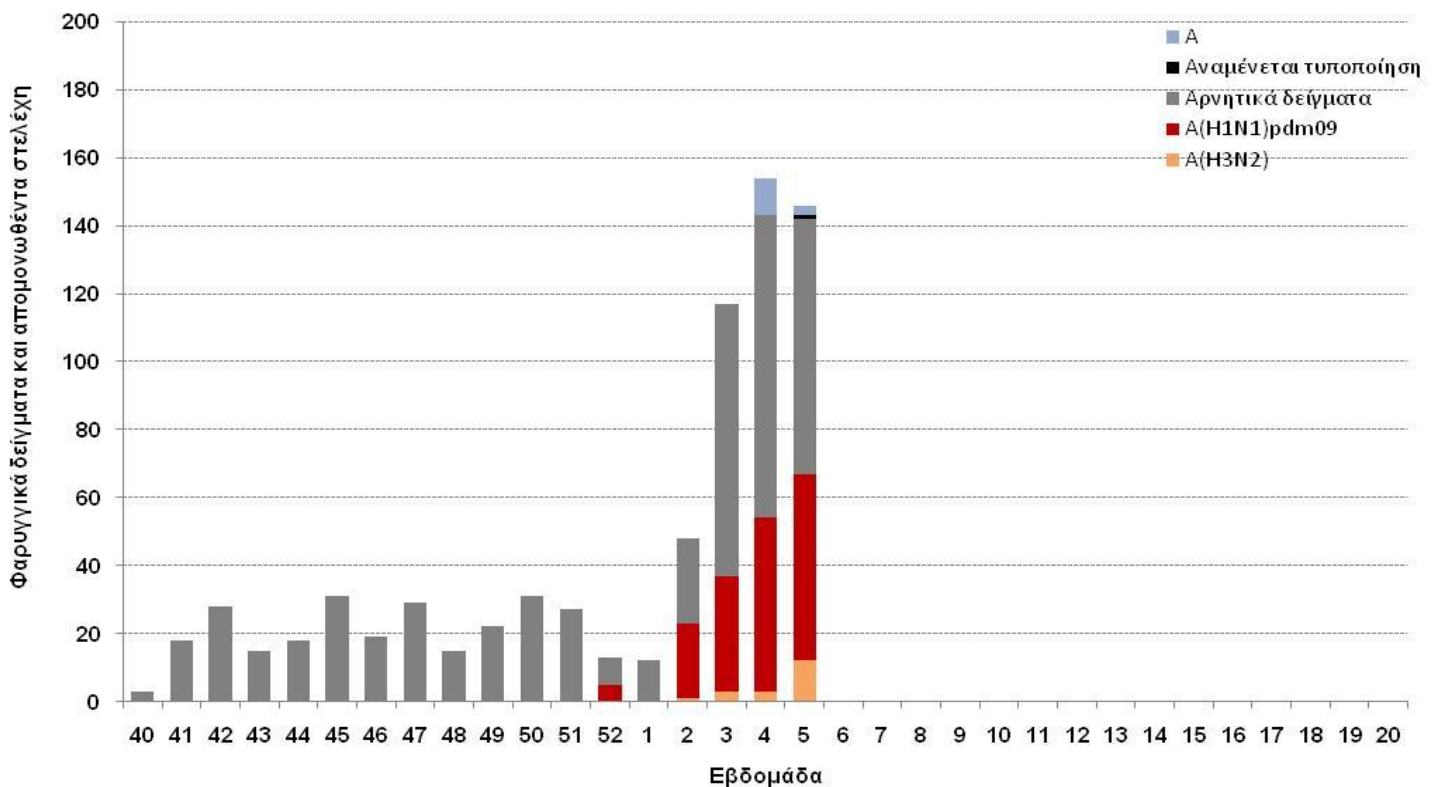
νοσημάτων με βάση κλινικές διαγνώσεις. Σε αυτά περιλαμβάνεται και η γρίπη ή καλύτερα, οι κλινικές εκδηλώσεις που είναι συμβατές με γρίπη (γριπώδης συνδρομή).

Κατά την εβδομάδα 5/2014 ο αριθμός των ιατρών που απέστειλε κλινικά δεδομένα ανήλθε στους 122 (49,2%) στο σύνολο των 248 συμμετεχόντων ιατρών στα προαναφερόμενα δίκτυα. Οι επισκέψεις για κάθε αιτία που αντιστοιχούν στους ιατρούς που δήλωσαν, ανήλθαν στις 9.050 στο σύνολο της χώρας.

B. Εργαστηριακό σκέλος επιδημιολογικής επιτήρησης της γρίπης

Κατά την εβδομάδα 5/2014 (27 Ιανουαρίου-2 Φεβρουαρίου 2014), απεστάλησαν στα Εθνικά Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης και στο Μικροβιολογικό Εργαστήριο του Ε.Κ.Π.Α, 146 κλινικά δείγματα και συγκεκριμένα: 129 από νοσοκομεία και 17 από τα δίκτυα Sentinel. Τα 72 (49,3%) από τα κλινικά δείγματα, ήταν θετικά για ιούς γρίπης τύπου Α και εξ' αυτών τα 55 (76,4%) ανήκαν στον υπότυπο Α(H1N1)rdm09, τα 12 (16,7%) στον υπότυπο Α(H3N2), ενώ για 5 (6,9%) στελέχη δεν έχει γίνει υποτυποποίηση (Διάγραμμα 2).

Διάγραμμα 2: Συνολικός αριθμός φαρυγγικών δειγμάτων και απομονωθέντων στελεχών ιού γρίπης στα Εθνικά Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης. Σύνολο χώρας, περίοδος γρίπης 2013-2014.



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

Μέχρι και την Πέμπτη 6 Φεβρουαρίου 2014 (ώρα 15:30), έχουν καταγράψει 108 σοβαρά κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης, τα 105 εκ των οποίων χρειάστηκαν νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ (Πίνακας 1, Διάγραμμα 3).

Όσον αφορά στα κρούσματα με νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ: Πρόκειται για 63 άνδρες και 42 γυναίκες, με εύρος ηλικιών από 2 έως 87 έτη, μέση ηλικία 55,8 έτη και διάμεση 59 έτη. Τα 77 (73,3%) από τα κρούσματα αυτά οφείλονται στον ιό Α(H1N1)rdm09, τα 7 (6,7%) στον ιό τύπου Α (H3N2), τα 20 (19,1%) σε ιό τύπου Α που δεν έχει υποτυποποιηθεί περαιτέρω, ενώ από 1 (0,9%) κρούσμα απομονώθηκαν δυο στελέχη γρίπης και συγκεκριμένα Α (H1N1)rdm09 και Β (Διάγραμμα 3).

Από τα 105 προαναφερόμενα σοβαρά κρούσματα με νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ., τα 75 (71,4%) ανήκουν σε κλινική ομάδα υψηλού κινδύνου για την οποία συστήνεται εμβολιασμός για την εποχική γρίπη, σύμφωνα με την εγκύκλιο του Υ.Υ (Υ1/Γ.Π.οικ. 95847-15/10/2013).

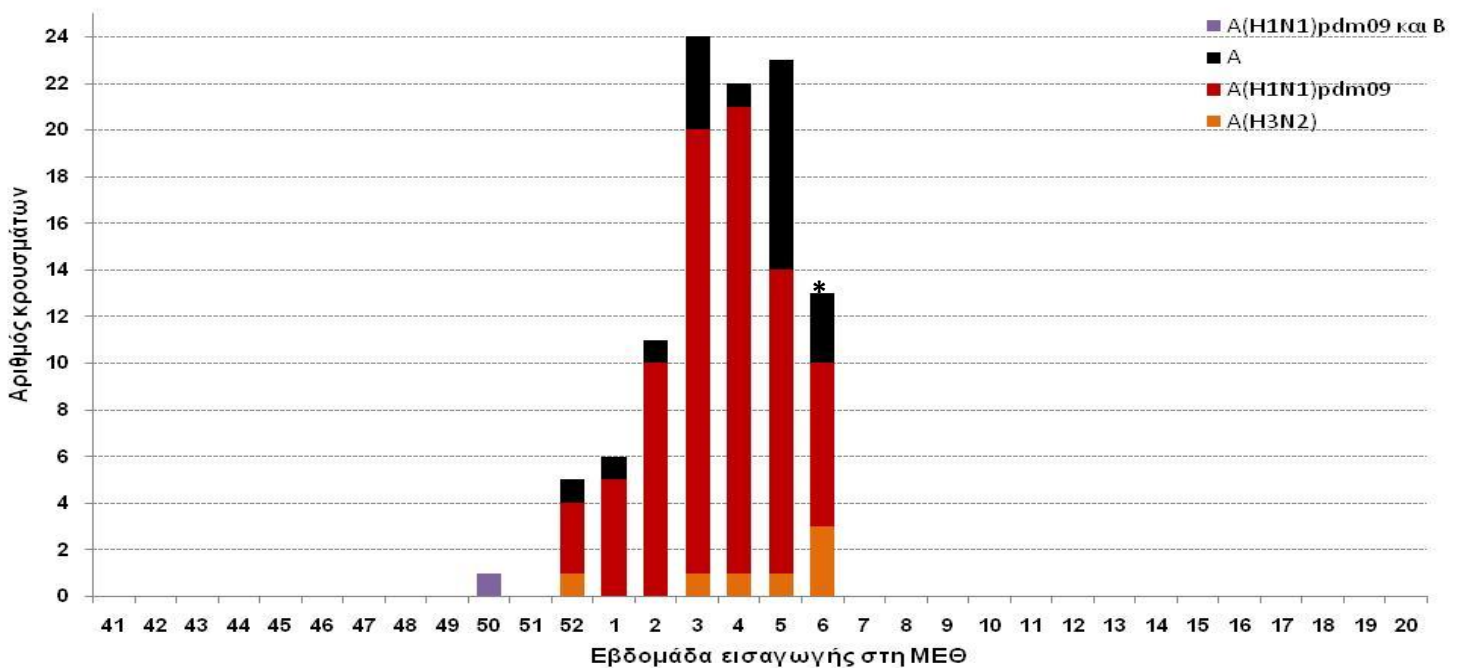
Όσον αφορά στα κρούσματα χωρίς νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ: Πρόκειται για 2 γυναίκες και 1 άνδρα, ηλικίας 59, 65 και 83 ετών αντίστοιχα. Και τα 3 κρούσματα οφείλονται στον ιό γρίπης Α(H1N1)rdm09 και ανήκουν σε κλινική ομάδα υψηλού κινδύνου για την οποία συστήνεται εμβολιασμός για την εποχική γρίπη, σύμφωνα με την εγκύκλιο του Υ.Υ (Υ1/Γ.Π.οικ. 95847-15/10/2013).

Μέχρι την Πέμπτη 6 Φεβρουαρίου 2014 (ώρα 15:30), στην Ελλάδα έχουν καταγραφεί 22 θάνατοι από εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη, εκ των οποίων οι 20 αφορούσαν σε κρούσματα που χρειάστηκαν νοσηλεία στη Μ.Ε.Θ και οι 2 σε κρούσματα που δεν νοσηλεύτηκαν σε Μ.Ε.Θ (Πίνακας 1, Διάγραμμα 4). Πρόκειται για 13 άνδρες και 9 γυναίκες, με εύρος ηλικιών από 3 έως 80 έτη, μέση ηλικία 57,8 έτη και διάμεση 65 έτη. Από τα 19 (86,5%) κρούσματα απομονώθηκε ιός γρίπης Α (H1N1)rdm09, από 1 (4,5%) ο ιός Α(H3N2), από 1 (4,5%) ο ιός γρίπης τα τύπου Α που δεν έχει υποτυποποιηθεί, ενώ από 1 (4,5%) απομονώθηκαν δύο στελέχη γρίπης και συγκεκριμένα Α(H1N1)rdm09 και Β. Τα 20 (90,9%) από τα 22 προαναφερόμενα κρούσματα, ανήκαν σε κλινική ομάδα υψηλού κινδύνου για την οποία συστήνεται εμβολιασμός για την εποχική γρίπη, σύμφωνα με την εγκύκλιο του Υ.Υ (Υ1/Γ.Π.οικ. 95847-15/10/2013).

Πίνακας 1: Περιστατικά με νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ και θάνατοι από εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη. Σύνολο Ελλάδας, έως Πέμπτη 6/2/2014, ώρα 15:30. Προσωρινά στοιχεία.

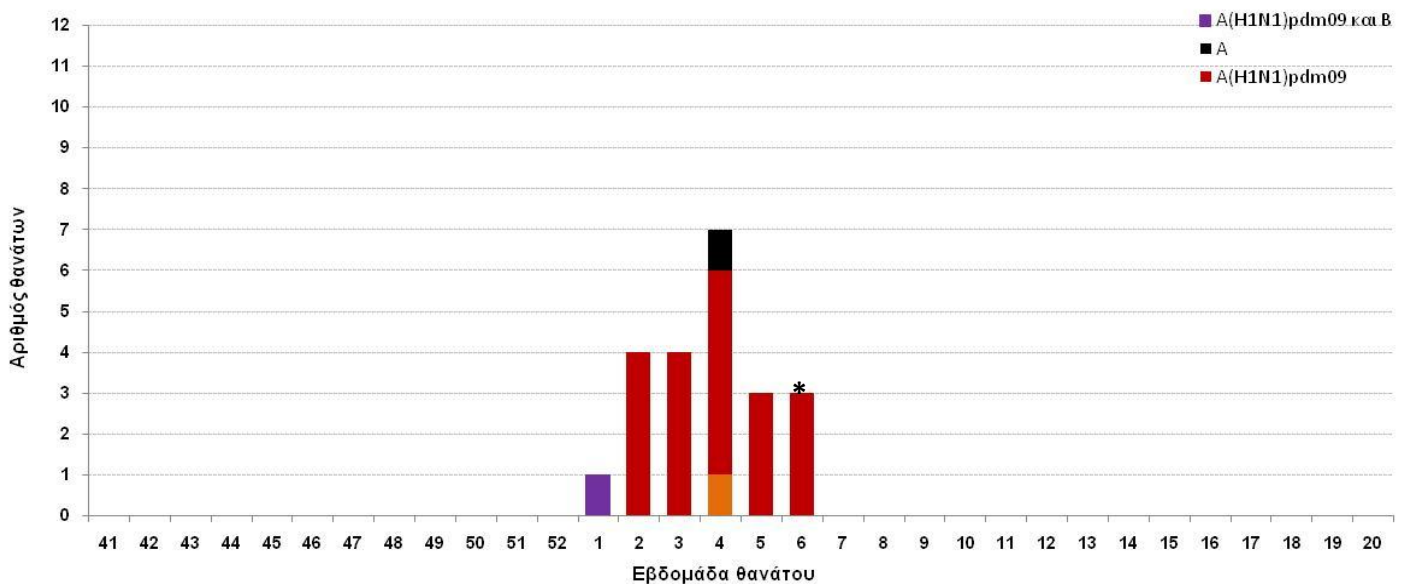
Αριθμός νέων κρουσμάτων σε Μ.Ε.Θ. που δηλώθηκαν στις 6/2/2014	15
Νοσηλευόμενοι σε Μ.Ε.Θ. στις 6/2/2014	49
Σύνολο νοσηλευθέντων σε Μ.Ε.Θ. έως 6/2/2014	105
Θάνατοι που δηλώθηκαν στις 6/2/2014	1
Συνολικός αριθμός θανάτων έως τις 6/2/2014	22

Διάγραμμα 3: Αριθμός εισαγωγών σε Μ.Ε.Θ. ανά εβδομάδα, σε ασθενείς με εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη. Σύνολο Ελλάδας, έως Πέμπτη 6/2/2014, ώρα 15:30. Προσωρινά στοιχεία.



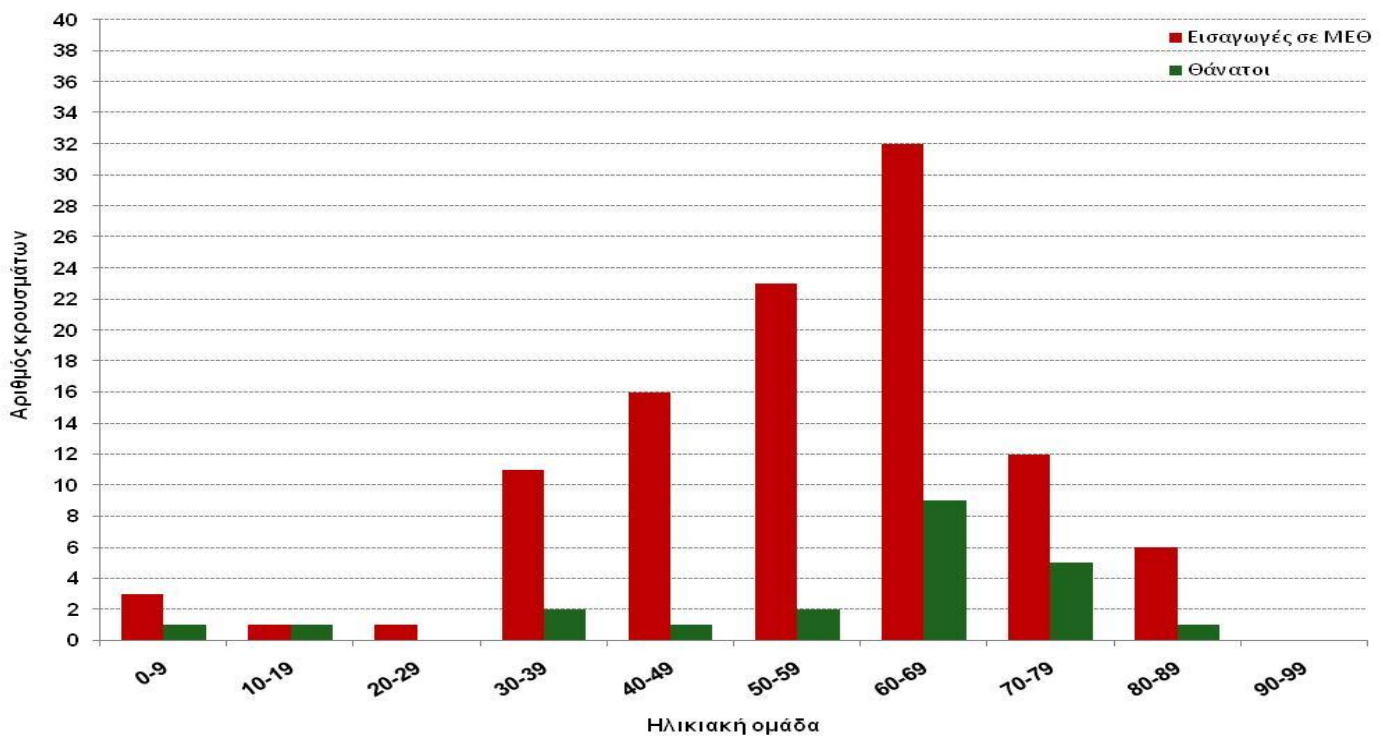
* Μη ολοκληρωμένη εβδομάδα

Διάγραμμα 4: Αριθμός θανάτων (σε Μ.Ε.Θ. & εκτός Μ.Ε.Θ.) ανά εβδομάδα, σε ασθενείς με εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη. Σύνολο Ελλάδας, έως Πέμπτη 6/2/2014, ώρα 15:30. Προσωρινά στοιχεία.



* Μη ολοκληρωμένη εβδομάδα

Διάγραμμα 4: Ηλικιακή κατανομή εισαχθέντων σε Μ.Ε.Θ. με εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη. Σύνολο Ελλάδας, έως Πέμπτη 6/2/2014, ώρα 15:30. 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.

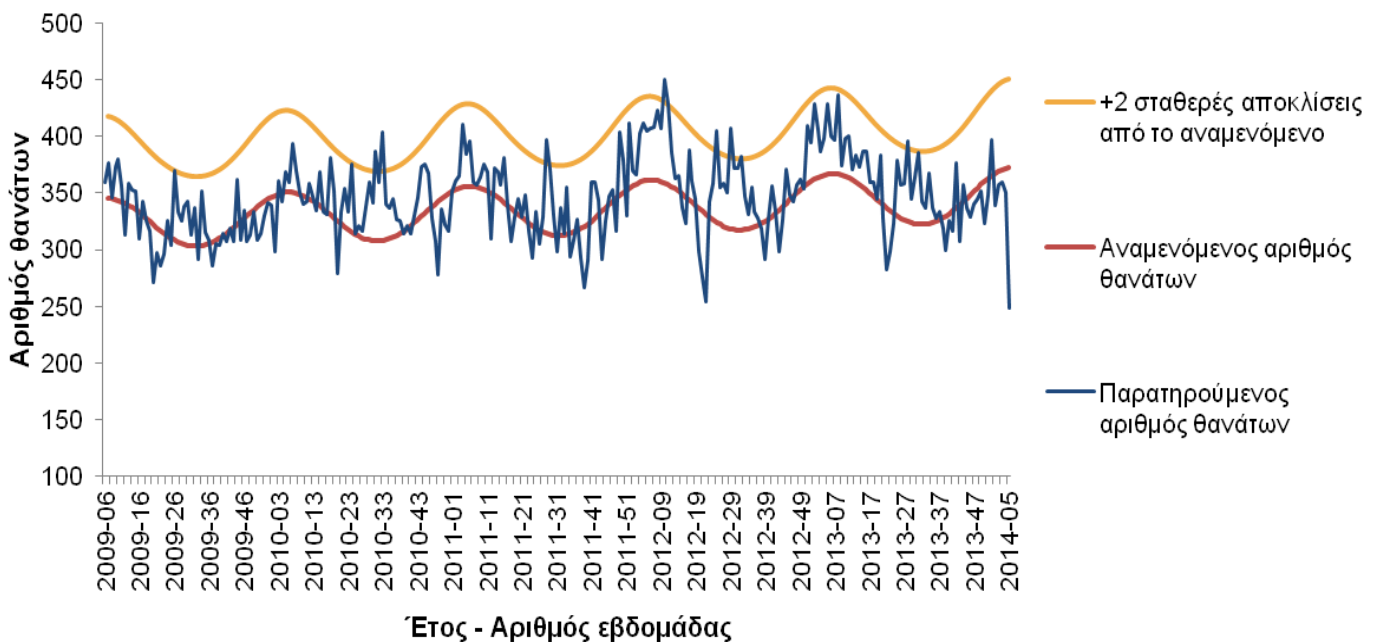
Επίσης, στοιχεία σχετικά με τα νέα σοβαρά κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης με ή χωρίς νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ, καθώς και τους θανάτους από γρίπη αποστέλλονται στο ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ και από το Εθνικό Κέντρο Επιχειρήσεων Υγείας.

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 5/2014 (27 Ιανουαρίου-2 Φεβρουαρίου 2014), η θνησιμότητα στην Ελλάδα από όλες τις αιτίες κυμάνθηκε στα πλαίσια της αναμενόμενης (Διάγραμμα 2).

Διάγραμμα 2: Παρατηρούμενος και αναμενόμενος αριθμός θανάτων κατά εβδομάδα στις περιοχές της Ελλάδας που μετέχουν στο σύστημα επιτήρησης. Εβδομάδα 6/2009 έως εβδομάδα 5/2014.



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 5/2014 αφορούν το Δήμο Αθηναίων και τις Περιφερειακές Ενότητες Μαγνησίας και Σποράδων, Αχαΐας, Καβάλας και Κέρκυρας.

Πηγή πληροφοριών για το σύστημα επιδημιολογικής επιτήρησης της θνησιμότητας από όλες τις αιτίες

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.

Στο σύστημα, στην παρούσα φάση, συμμετέχουν περιοχές με πληθυσμό περίπου 1.661.541 κατοίκους, που αντιπροσωπεύουν το 15% του συνολικού πληθυσμού της Ελλάδας (Απογραφή Πληθυσμού, 2011). Συγκεκριμένα συμμετέχουν το σύνολο των δήμων των περιφερειακών ενοτήτων Αχαΐας, Κέρκυρας, Μαγνησίας & Σποράδων, Καβάλας & Θάσου και οι Δήμοι Αθηναίων, Πειραιώς και Κερατσινίου-Δραπετσώνας.

Τα δεδομένα προέρχονται από το νέο Πληροφοριακό Σύστημα Διαχείρισης Ληξιαρχικών Πράξεων (ΠΣ ΛΗΠ) που λειτουργεί από το Μάιο του 2013 στη Διεύθυνση Μηχανοργάνωσης & ΗΕΣ της Γεν. Δ/νσης Αναπτυξιακών Προγραμμάτων του Υπουργείου Εσωτερικών. Στο πλαίσιο αυτό, το ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ έχει οριστεί από το Υπουργείο Εσωτερικών ως διαπιστευμένος φορέας.

Το σύστημα επιδημιολογικής επιτήρησης της θνησιμότητας από όλες τις αιτίες εφαρμόζεται στο πλαίσιο του προγράμματος European Mortality Monitoring (Euro-MOMO), στο οποίο συμμετέχουν και άλλες 21 ευρωπαϊκές χώρες.

Το συντονισμό του προγράμματος στην Ελλάδα έχει το Τμήμα Επιδημιολογικής Επιτήρησης και Παρέμβασης του ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.

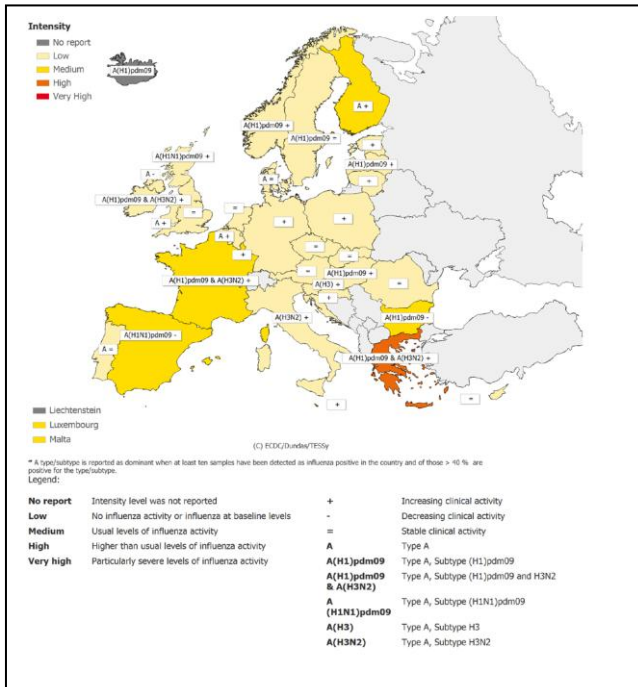
Ε. Η δραστηριότητα της γρίπης στην Ευρώπη

Παρατίθενται κατωτέρω τα δεδομένα για την δραστηριότητα της γρίπης στην Ευρώπη κατά την εβδομάδα 5/2014.

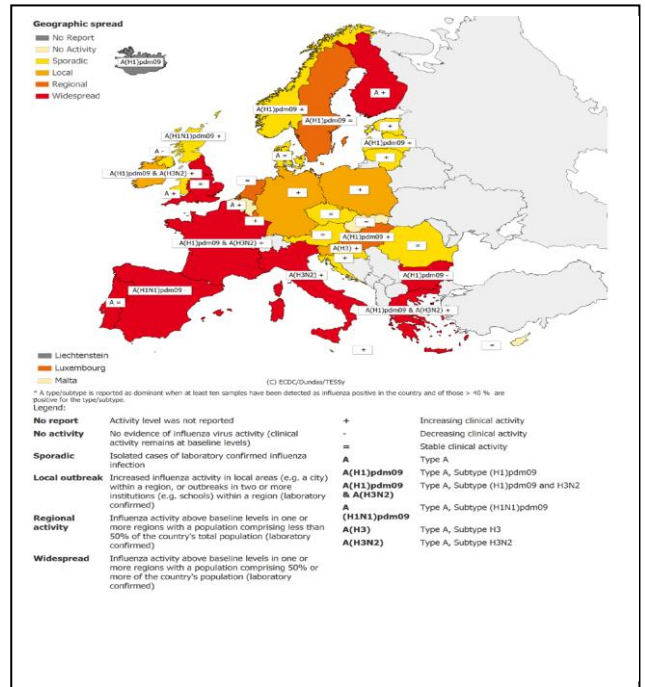
- Κατά την εβδομάδα 5/2014, από τις 29 χώρες που απέστειλαν δεδομένα, υψηλή δραστηριότητα της γρίπης ανέφερε η Ελλάδα, ενώ η Βουλγαρία, η Φινλανδία, το Λουξεμβούργο, η Μάλτα και η Ισπανία ανέφεραν μέτρια δραστηριότητα γρίπης (Mar 1),
- Όσον αφορά στη γεωγραφική διασπορά, εκτεταμένη κυκλοφορία των ιών γρίπης ανέφεραν η Βουλγαρία, η Φινλανδία, η Γαλλία, η Ελλάδα, η Ιταλία, η Μάλτα, η Ισπανία και η Αγγλία. Όλες σχεδόν οι υπόλοιπες χώρες ανέφεραν τοπική μετάδοση ή σποραδικά κρούσματα γρίπης (Mar 2).
- Αυξητική τάση της δραστηριότητας ανέφεραν 17 χώρες και η Αγγλία, ενώ η Βουλγαρία, η Ισπανία και η Βόρεια Ιρλανδία ανέφεραν πτωτική τάση της δραστηριότητας.
- Κατά την εβδομάδα 5/2014, από το σύνολο 1.513 κλινικών δειγμάτων που ελήφθησαν από τα δίκτυα Sentinel, 394 (26%) ήταν θετικά για ιούς γρίπης και συγκεκριμένα τα 393 (99,7%) ήταν τύπου A και 1 (0,3%) τύπου B. Από τα 393 στελέχη τύπου A που απομονώθηκαν, τα 157 (49%) ανήκαν στον υπότυπο A(H1) pdm09 και τα 163 στον υπότυπο A(H3).
Επιπλέον, 1.452 κλινικά δείγματα που ελήφθησαν από νοσοκομεία βρέθηκαν θετικά για ιό γρίπης, από τα οποία 1.415 (97%) ήταν τύπου A και 37 (3%) τύπου B. Από τα 759 στελέχη τύπου A που υποτυποποιήθηκαν τα 608 (80%) ανήκαν και τα δύο στον υπότυπο A(H1)pdm09.
- Από την εβδομάδα 40/2013 έως την εβδομάδα 5/2014, από τα 2.635 θετικά δείγματα που ελήφθησαν από τα δίκτυα Sentinel, τα 2.589 (98%) ήταν τύπου A και τα 46 (2%) τύπου B. Από τα 2.303 στελέχη τύπου A που υποτυποποιήθηκαν, τα 1.301 (56%) ήταν A(H1)pdm09 και τα 1.002 (44%) ήταν A(H3).
Επίσης, από 6.310 κλινικά δείγματα που έχουν ληφθεί από νοσοκομεία το ανωτέρω χρονικό διάστημα, τα 6.026 (95,5%) ήταν τύπου A και τα 284 (4,5%) τύπου B. Από τα 3.618 στελέχη τύπου A που υποτυποποιήθηκαν, τα 2.756 (76,2%) ήταν A(H1)pdm09 και τα 862 (23,8%) ήταν A(H3).
- Κατά την εβδομάδα 5/2014, δηλώθηκαν 182 κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης με νοσηλεία σε νοσοκομείο και όλα οφείλονταν στον ιό γρίπης τύπου A.
Συνολικά, από την εβδομάδα 40/2013 έως και την εβδομάδα 5/2014, έχουν δηλωθεί 1.605 κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης με νοσηλεία σε νοσοκομείο εκ των οποίων τα 1.588 οφείλονταν στον ιό τύπου A και τα 17 στον ιό τύπου B

- Μέχρι και την εβδομάδα 5/2014 έχουν καταγραφεί 124 θάνατοι σε κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης που χρειάστηκαν νοσηλεία σε νοσοκομείο.

Map 1. Intensity for week 5/2014



Map 2. Geographic spread for week 5/2014



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/influenza-surveillance-overview-7-feb-2014.pdf>