



## Εβδομαδιαία Έκθεση Επιδημιολογικής Επιτήρησης της Γρίπης Εβδομάδα 01/2014 (30 Δεκεμβρίου 2013-05 Ιανουαρίου 2014)

Η επιτήρηση της γρίπης για την περίοδο 2013-2014 σε Ευρωπαϊκό επίπεδο και στην Ελλάδα ξεκίνησε την εβδομάδα 40/2012 (30 Σεπτεμβρίου-06 Οκτωβρίου 2013) και θα ολοκληρωθεί την εβδομάδα 20 (12-18 Μαΐου 2014).

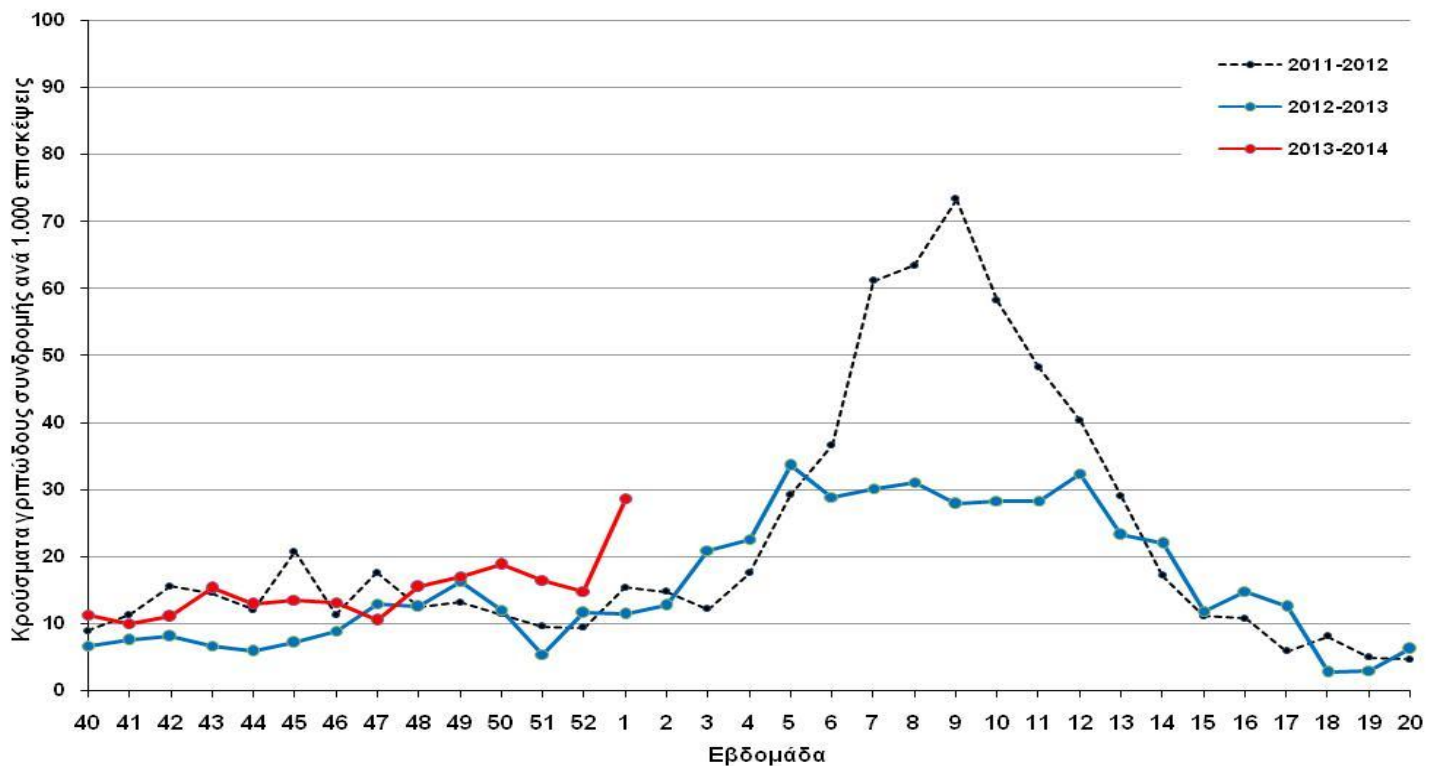
Κατά την τρέχουσα περίοδο, γίνεται εβδομαδιαία ανακεφαλαίωση των επιδημιολογικών δεδομένων στη χώρα μας, για την εβδομάδα 01/2014 (30 Δεκεμβρίου 2013- 05 Ιανουαρίου 2014).

- Κατά την εβδομάδα 01/2014 (30 Δεκεμβρίου 2013-05 Ιανουαρίου 2014), οι επισκέψεις σε ιατρό για γριπώδη συνδρομή παρουσιάζουν σημαντική αύξηση σε σύγκριση με την προηγούμενη εβδομάδα, 52/2013, και βρίσκονται σε αρκετά υψηλότερα επίπεδα από αυτά της αντίστοιχης εβδομάδας των περιόδων γρίπης 2011-2012 και 2012-2013 (Διάγραμμα 1).
- Κατά την εβδομάδα 1/2014 (30 Δεκεμβρίου 2013-05 Ιανουαρίου 2014) απεστάλησαν στα Εθνικά Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης και στο Μικροβιολογικό Εργαστήριο του Ε.Κ.Π.Α, 12 κλινικά δείγματα και συγκεκριμένα, 11 από νοσοκομεία και 1 από τα δίκτυα Sentinel. Όλα τα κλινικά δείγματα ήταν αρνητικά για ιούς γρίπης (Διάγραμμα 2).
- Μέχρι και την Παρασκευή 10 Ιανουαρίου 2014 (ώρα 15:30), στην Ελλάδα έχουν καταγραφεί 12 σοβαρά κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης και συγκεκριμένα: 11 με νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ, και 1 χωρίς νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ (Πίνακας 1, Διάγραμμα 3).
- Μέχρι και την Παρασκευή 10 Ιανουαρίου 2014 (ώρα 15:30), στην Ελλάδα έχει καταγραφεί 4 θάνατοι από εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη (Διάγραμμα 4).
- Με βάση τα ανωτέρω, η δραστηριότητα της γρίπης στην Ελλάδα παρουσιάζει αύξηση, ενώ καταγράφονται και σποραδικά σοβαρά κρούσματα της νόσου.

## Α. Κλινικό σκέλος επιδημιολογικής επιτήρησης της γρίπης

Κατά την εβδομάδα 1/2013 (30 Δεκεμβρίου 2013-05 Ιανουαρίου 2014), οι επισκέψεις σε ιατρό για γριπώδη συνδρομή παρουσιάζουν σημαντική αύξηση σε σύγκριση με την προηγούμενη εβδομάδα, 52/2013, και βρίσκονται σε αρκετά 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

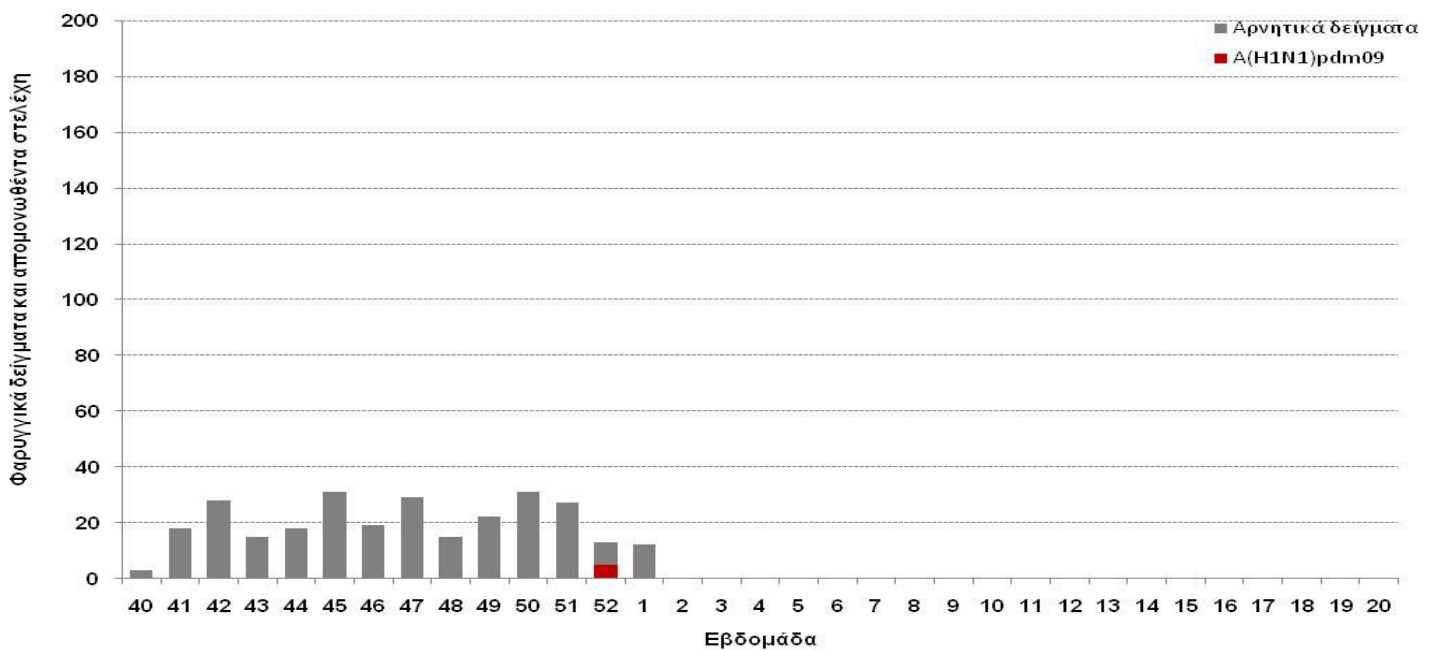
Τα στοιχεία του Διαγράμματος 1, προέρχονται από το σύστημα παρατηρητών νοσηρότητας πρωτοβάθμιας φροντίδας υγείας (Sentinel) και συγκεκριμένα από το δίκτυο των Ιδιωτών Ιατρών, το Δίκτυο των Ιατρών Μονάδων Υγείας Ε.Ο.Π.Υ.Υ και από το δίκτυο των Κέντρων Υγείας/Περιφερειακών Ιατρείων, στα οποία συμμετέχουν 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 1/2014 ο αριθμός των ιατρών που απέστειλε κλινικά δεδομένα ανήλθε στους 78 (31,5 %) στο σύνολο των 248 συμμετεχόντων ιατρών στα προαναφερόμενα δίκτυα. Οι επισκέψεις για κάθε αιτία που αντιστοιχούν στους ιατρούς που δήλωσαν, ανήλθαν στις 4.511 στο σύνολο της χώρας.

## Β. Εργαστηριακό σκέλος επιδημιολογικής επιτήρησης της γρίπης

Κατά την εβδομάδα 1/2014 (30 Δεκεμβρίου 2013-05 Ιανουαρίου 2014), απεστάλησαν στα Εθνικά Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης και το Μικροβιολογικό Εργαστήριο του Ε.Κ.Π.Α 12 κλινικά δείγματα και συγκεκριμένα, 11 από νοσοκομεία και 1 από τα δίκτυα Sentinel. Όλα τα κλινικά δείγματα ήταν αρνητικά για ιούς γρίπης (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 Παρασκευή 10 Ιανουαρίου 2014 (ώρα 15:30), έχουν καταγράψει 12 σοβαρά κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης, τα 11 εκ των οποίων χρειάστηκαν νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ (Πίνακας 1, Διάγραμμα 3). Πρόκειται για 8 άνδρες και 4 γυναίκες, με εύρος ηλικιών από 32 έως 80 έτη. Έξι (6) από τα κρούσματα αυτά οφείλονται στον ιό A (H1N1)rdm09, 1 στον ιό τύπου A (H3N2), 4 σε ιό τύπου A που δεν έχει υποτυποποιηθεί περαιτέρω, ενώ από 1 κρούσμα απομονώθηκαν δυο στελέχη γρίπης και συγκεκριμένα A (H1N1)rdm09 και B (Διάγραμμα 3).

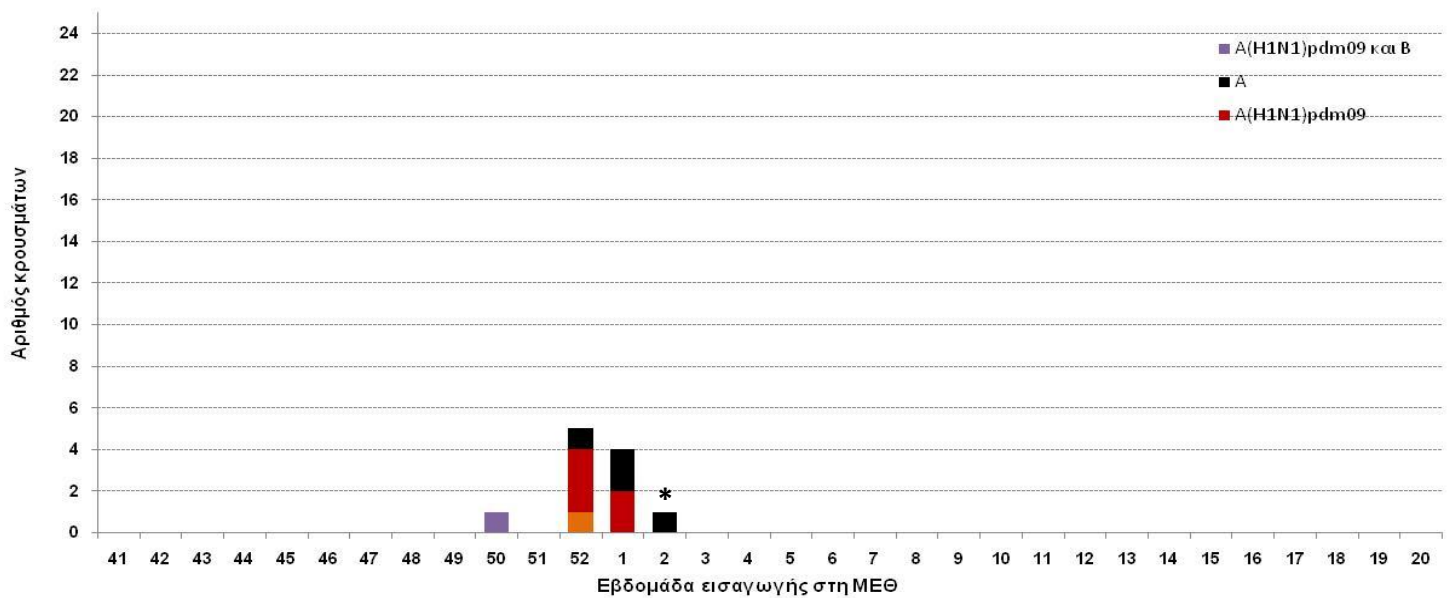
Από τα 12 προαναφερόμενα σοβαρά κρούσματα με ή χωρίς νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ., τα 9 ανήκουν σε κλινική ομάδα υψηλού κινδύνου για την οποία συστήνεται εμβολιασμός για την εποχική γρίπη, σύμφωνα με την εγκύκλιο του Υ.Υ (Υ1/Γ.Π.οικ. 95847-15/10/2013).

Μέχρι την Παρασκευή 10 Ιανουαρίου 2014 (ώρα 15:30), στην Ελλάδα έχουν καταγραφεί 4 θάνατοι από εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη, εκ των οποίων οι 3 αφορούσαν σε κρούσματα που χρειάστηκαν νοσηλεία στη Μ.Ε.Θ και 1 σε κρούσμα που δεν νοσηλεύτηκε σε Μ.Ε.Θ (Πίνακας 1, Διάγραμμα 4). Πρόκειται για 2 άνδρες και δύο γυναίκες, με εύρος ηλικιών από 59 έως 73 έτη. Από τα 2 κρούσματα απομονώθηκε ιός γρίπης Α (H1N1)rdm09, από 1 απομονώθηκαν δύο στελέχη γρίπης και συγκεκριμένα Α(H1N1)rdm09 και Β, ενώ από 1 απομονώθηκε ιός γρίπης τύπου Α που δεν υποτυποποιήθηκε. Τα 3 από τα 4 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 Παρασκευή 10/01/2014, ώρα 15:30. Προσωρινά στοιχεία.**

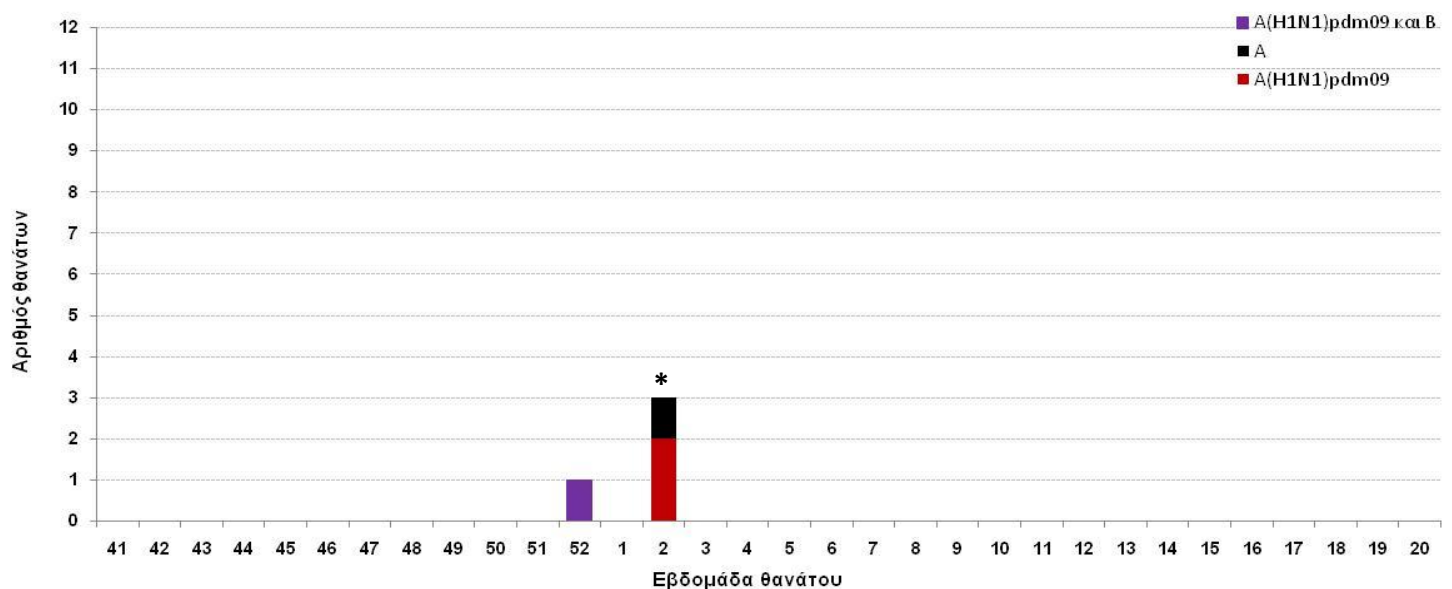
|   |           |
|---|-----------|
| Αριθμός νέων κρουσμάτων σε Μ.Ε.Θ. που δηλώθηκαν στις 10/01/2014 | 5         |
| Νοσηλευόμενοι σε Μ.Ε.Θ. στις 10/01/2014                         | 4         |
| <b>Σύνολο νοσηλευθέντων σε Μ.Ε.Θ. έως 10/01/2014</b>            | <b>11</b> |
| Θάνατοι που δηλώθηκαν στις 10/01/2014                           | 2         |
| <b>Συνολικός αριθμός θανάτων έως τις 10/01/2014</b>             | <b>4</b>  |

**Διάγραμμα 3: Αριθμός εισαγωγών σε Μ.Ε.Θ. ανά εβδομάδα, σε ασθενείς με εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη. Σύνολο Ελλάδας, έως Παρασκευή 10/01/2014, ώρα 15:30. Προσωρινά στοιχεία.**



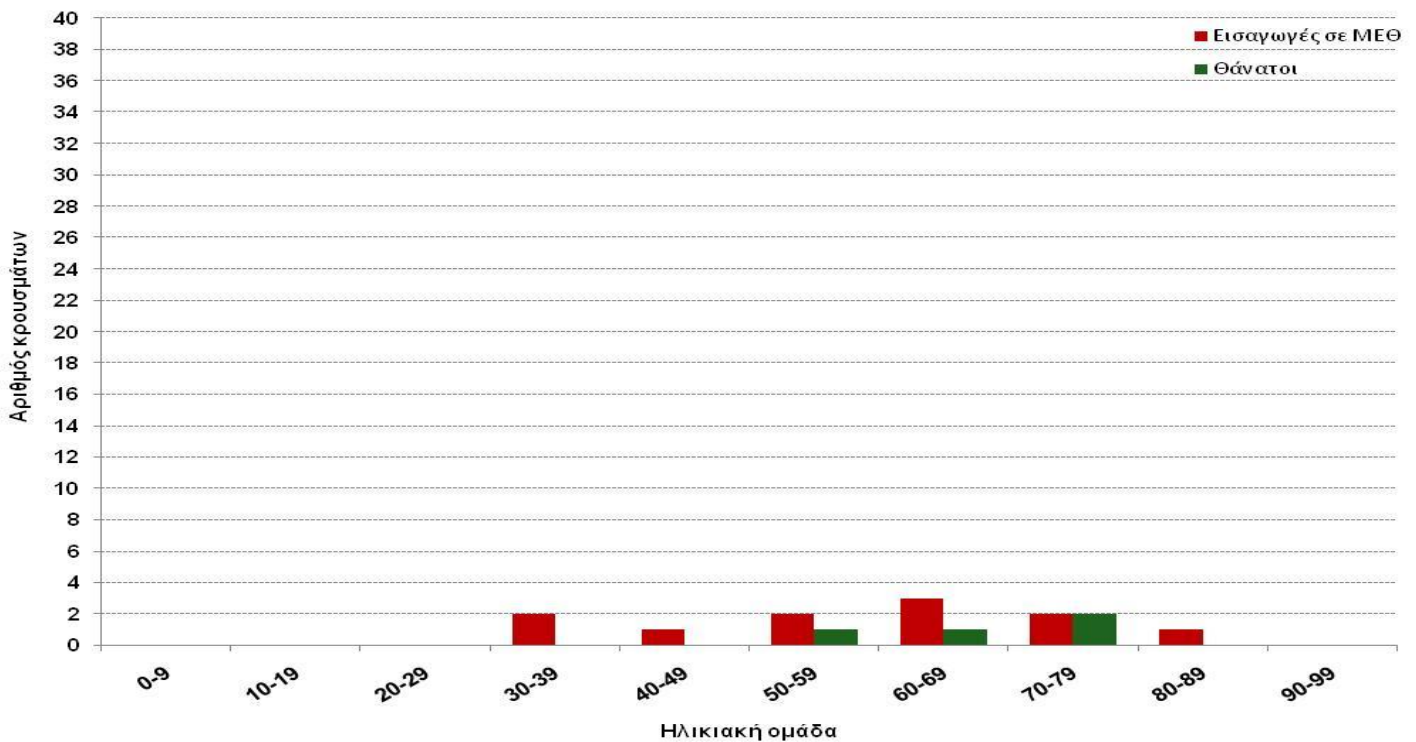
\* Μη ολοκληρωμένη εβδομάδα

**Διάγραμμα 4: Αριθμός θανάτων (σε Μ.Ε.Θ. & εκτός Μ.Ε.Θ) ανά εβδομάδα, σε ασθενείς με εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη. Σύνολο Ελλάδας, έως Παρασκευή 10/01/2013, 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 09/01/2014, 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.

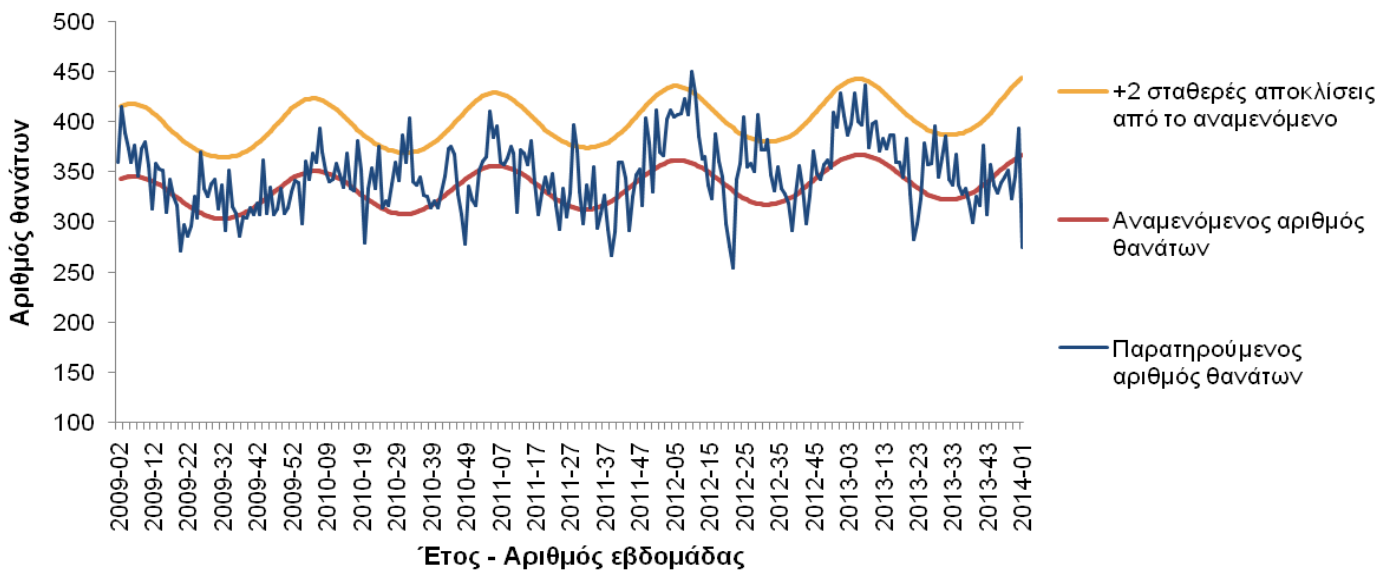
Επίσης, στοιχεία σχετικά με τα νέα σοβαρά κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης με ή χωρίς νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ, καθώς και τους θανάτους από γρίπη αποστέλλονται στο ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ και από το Εθνικό Κέντρο Επιχειρήσεων Υγείας.

#### 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 1/2014 (30 Δεκεμβρίου 2013-05 Ιανουαρίου 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 02/2009 έως εβδομάδα 01/2014.**



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 1/2014 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 ενότητων 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/σης 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.

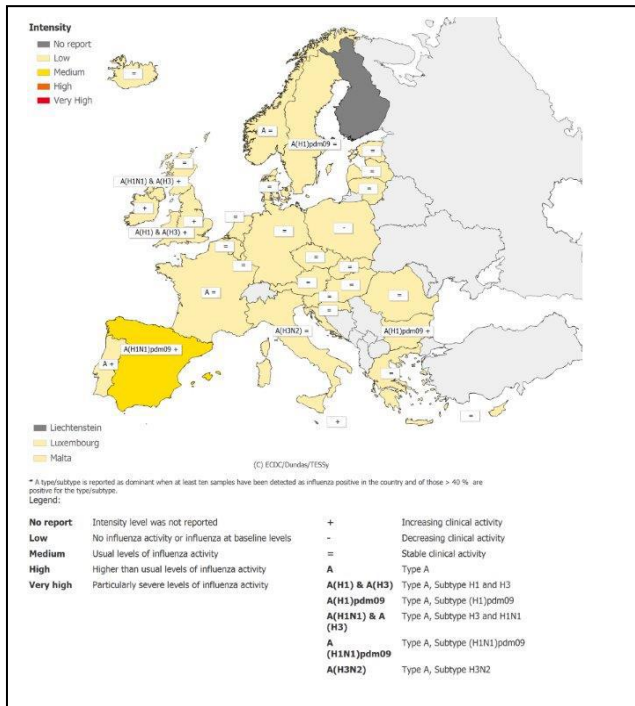
## Ε. Η δραστηριότητα της γρίπης στην Ευρώπη

Παρατίθενται κατωτέρω τα δεδομένα για την δραστηριότητα της γρίπης στην Ευρώπη κατά την εβδομάδα 1/2014.

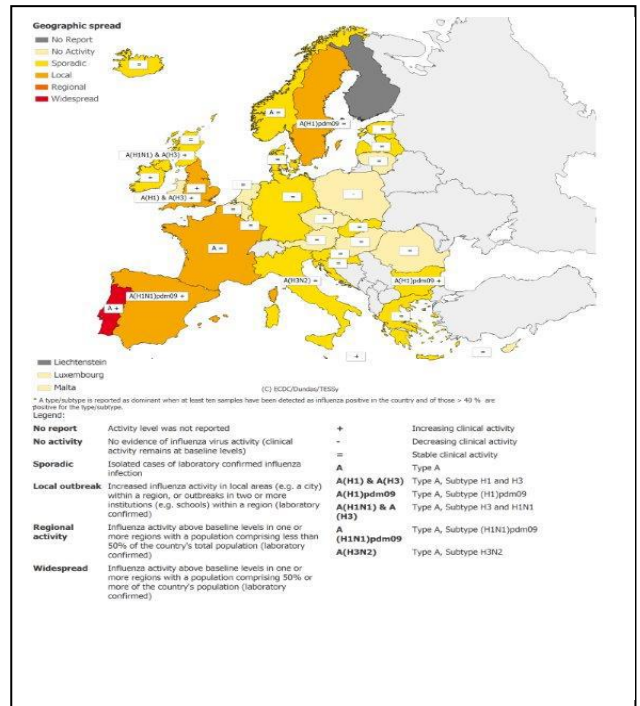
- Κατά την εβδομάδα 1/2014, οι 28 από τις 29 χώρες που απέστειλαν δεδομένα, ανέφεραν χαμηλή δραστηριότητα γρίπης και μόνο η Ισπανία ανέφερε μέτρια δραστηριότητα (Mar 1). Όσον αφορά στη γεωγραφική διασπορά, 13 χώρες, καθώς επίσης η Βόρεια Ιρλανδία και η Σκωτία ανέφεραν σποραδικά κρούσματα, η Γαλλία η Ισπανία, η Σουηδία και η Αγγλία ανέφεραν μετάδοση των ιών γρίπης σε τοπικό επίπεδο, ενώ η Πορτογαλία ανέφερε εκτεταμένη μετάδοση της γρίπης. (Mar 2).
- Αυξητική τάση της δραστηριότητας ανέφεραν η Βουλγαρία, η Ιρλανδία, η Μάλτα, η Πορτογαλία, η Ισπανία και το Ηνωμένο Βασίλειο, η Πολωνία ανέφερε πτωτική τάση της δραστηριότητας, ενώ όλες οι υπόλοιπες χώρες ανέφεραν σταθερή δραστηριότητα της γρίπης.
- Κατά την εβδομάδα 1/2014, από το σύνολο 305 κλινικών δειγμάτων που ελήφθησαν από τα δίκτυα Sentinel, τα 70 (23%) ήταν θετικά για ιούς γρίπης. Τα 69 (98,6%) από τα ανωτέρω θετικά δείγματα ανήκαν στον τύπο Α και το 1 (1,4) στον τύπο Β του ιού της γρίπης. Από τα 59 στελέχη τύπου Α που υποτυποποιήθηκαν, τα 30 (51%) ήταν Α(H1)rdm09 και τα 29 (49%) ήταν Α(H3).  
Από την εβδομάδα 40/2013 έως την εβδομάδα 1/2014, στο σύνολο των 390 θετικών δειγμάτων από τα δίκτυα Sentinel, τα 362 (93%) ήταν τύπου Α και τα 28 (7%) ήταν τύπου Β. Από τα 291 στελέχη τύπου Α που υποτυποποιήθηκαν, τα 149 (51%) ανήκαν στον υπότυπο Α(H1)rdm09 και τα 142 (49%) στον υπότυπο Α(H3).
- Κατά την εβδομάδα 1/2014, δηλώθηκαν 36 κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης με νοσηλεία σε νοσοκομείο. Όλα τα εν λόγω κρούσματα οφείλονταν στον ιό γρίπης τύπου Α και συγκεκριμένα τα 21 ανήκαν στον υπότυπο Α(H1)rdm09, τα 2 στον υπότυπο Α(H3), ενώ 13 δεν έχουν υποτυποποιηθεί.  
Συνολικά, από την εβδομάδα 40/2013 έως και την εβδομάδα 1/2013, έχουν δηλωθεί 173 κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης με νοσηλεία σε νοσοκομείο, εκ των οποίων τα 160 (92,5%) οφείλονταν σε ιό τύπου Α και τα 13 (7,5) σε ιό τύπου Β
- Μέχρι και την εβδομάδα 1/2014 έχουν καταγραφεί 3 θάνατοι σε κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης που χρειάστηκαν νοσηλεία σε νοσοκομείο.



Map 1. Intensity for week 1/2014



Map 2. Geographic spread for week 1/2014



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-10-jan-2014.pdf>