



## Εβδομαδιαία Έκθεση Επιδημιολογικής Επιτήρησης της Γρίπης Εβδομάδα 9/2014 (24 Φεβρουαρίου – 2 Μαρτίου 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).

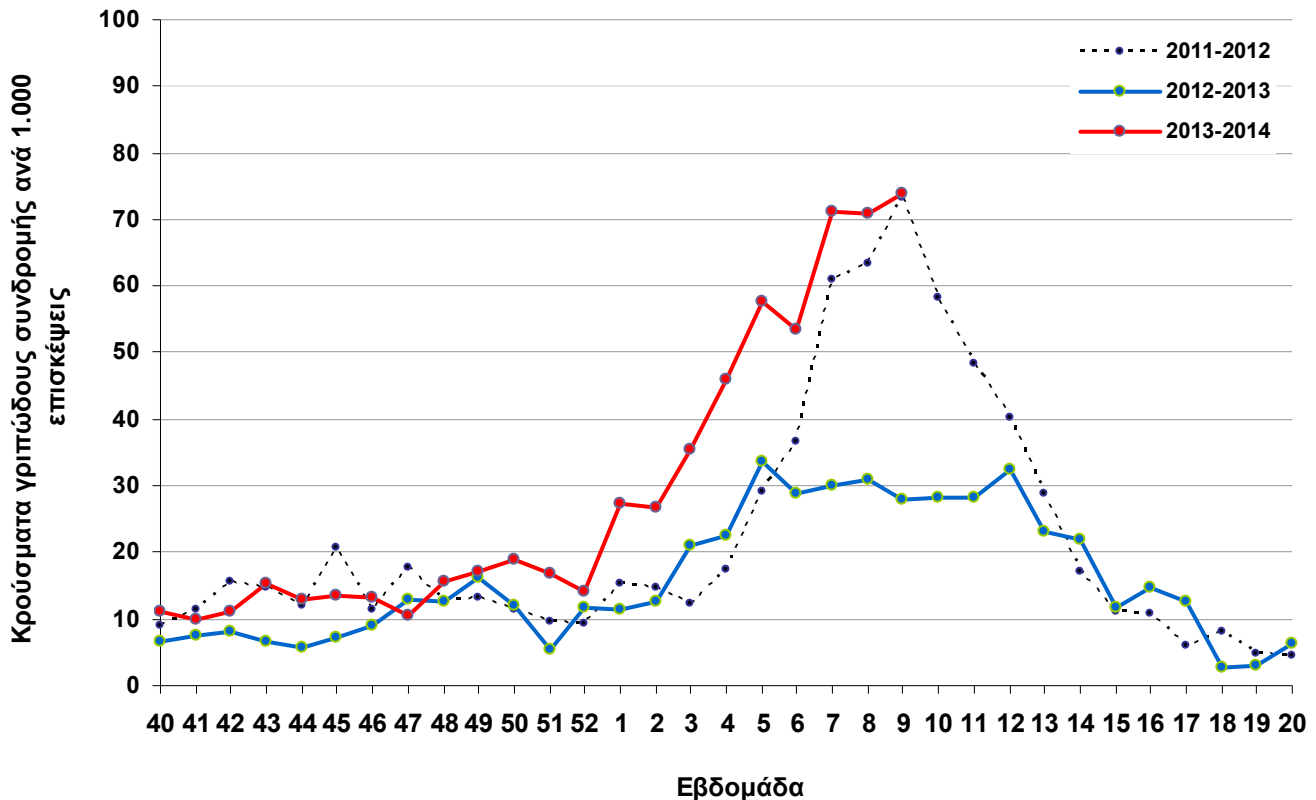
Κατά την τρέχουσα περίοδο, γίνεται εβδομαδιαία ανακεφαλαίωση των επιδημιολογικών δεδομένων στη χώρα μας, για την εβδομάδα 9/2014 (24 Φεβρουαρίου – 2 Μαρτίου 2014).

- Κατά την εβδομάδα 9/2014 (24 Φεβρουαρίου – 2 Μαρτίου 2014), οι επισκέψεις σε ιατρό για γριπώδη συνδρομή βρίσκονται σε λίγο υψηλότερα επίπεδα από αυτά της προηγούμενης εβδομάδας, 8/2014, ενώ είναι σε πολύ υψηλότερα επίπεδα από αυτά της αντίστοιχης εβδομάδας της περιόδου γρίπης 2012-2013 και στα ίδια επίπεδα με την αντίστοιχη εβδομάδα της περιόδου 2011-2012 (Διάγραμμα 1).
- Κατά την εβδομάδα 9/2014 (24 Φεβρουαρίου – 2 Μαρτίου 2014), απεστάλησαν στα Εθνικά Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης και στο Μικροβιολογικό Εργαστήριο του Ε.Κ.Π.Α, συνολικά 325 κλινικά δείγματα και συγκεκριμένα: 315 από νοσοκομεία και 10 από τα δίκτυα Sentinel. Τα 116 (35,69 %) από τα κλινικά δείγματα, ήταν θετικά για ιούς γρίπης και ειδικότερα τα 113 (97,41%) ήταν τύπου Α και τα 3 (2,59%) τύπου Β. Όσον αφορά στα στελέχη τύπου Α που απομονώθηκαν, τα 88 (77,88%) ανήκαν στον υπότυπο Α(H1N1)pdm09, τα 24 (21,24%) στον υπότυπο Α(H3N2), ενώ για 1 (0,88%) στέλεχος δεν έχει γίνει υποτυποποίηση (Διάγραμμα 2).
- Από την εβδομάδα 40/2013 έως και την εβδομάδα 9/2014 (24 Φεβρουαρίου – 2 Μαρτίου 2014) καταγράφηκαν 236 σοβαρά κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης, και συγκεκριμένα: 230 με νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ και 6 χωρίς νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ (Πίνακας 1, Διάγραμμα 3).
- Από την εβδομάδα 40/2013 έως και την Πέμπτη 06/03/2014, έχουν δηλωθεί συνολικά 239 σοβαρά κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης και συγκεκριμένα: 233 με νοσηλεία σε ΜΕΘ και 6 χωρίς νοσηλεία σε ΜΕΘ (Πίνακας 2)
- Από την εβδομάδα 40/2013 έως και την εβδομάδα 9/2014 (24 Φεβρουαρίου – 2 Μαρτίου 2014) καταγράφηκαν συνολικά 72 θάνατοι από εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη (Πίνακας 1, Διάγραμμα 4).
- Από την εβδομάδα 40/2013 έως και την Πέμπτη 06/03/2014, έχουν δηλωθεί συνολικά 79 θάνατοι από εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη (Πίνακας 2).
- **Με βάση τα ανωτέρω, η δραστηριότητα της γρίπης στην Ελλάδα βρίσκεται ακόμα σε υψηλά επίπεδα.**

## A. Κλινικό σκέλος επιδημιολογικής επιτήρησης της γρίπης

Κατά την εβδομάδα 9/2014 (24 Φεβρουαρίου – 2 Μαρτίου 2014), οι επισκέψεις σε ιατρό για γριπώδη συνδρομή βρίσκονται σε λίγο υψηλότερα επίπεδα από αυτά της προηγούμενης εβδομάδας, 8/2014, ενώ είναι σε πολύ υψηλότερα επίπεδα από αυτά της αντίστοιχης εβδομάδας της περιόδου γρίπης 2012-2013 και στα ίδια επίπεδα με την αντίστοιχη εβδομάδα της περιόδου 2011-2012 (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 και από το δίκτυο των Κέντρων Υγείας/Περιφερειακών Ιατρείων, στα οποία συμμετέχουν συνολικά 199 ιατροί. Μέσω του συγκεκριμένου συστήματος, καταγράφεται δειγματοληπτικά η εξέλιξη της συχνότητας ορισμένων νοσημάτων με βάση κλινικές διαγνώσεις.

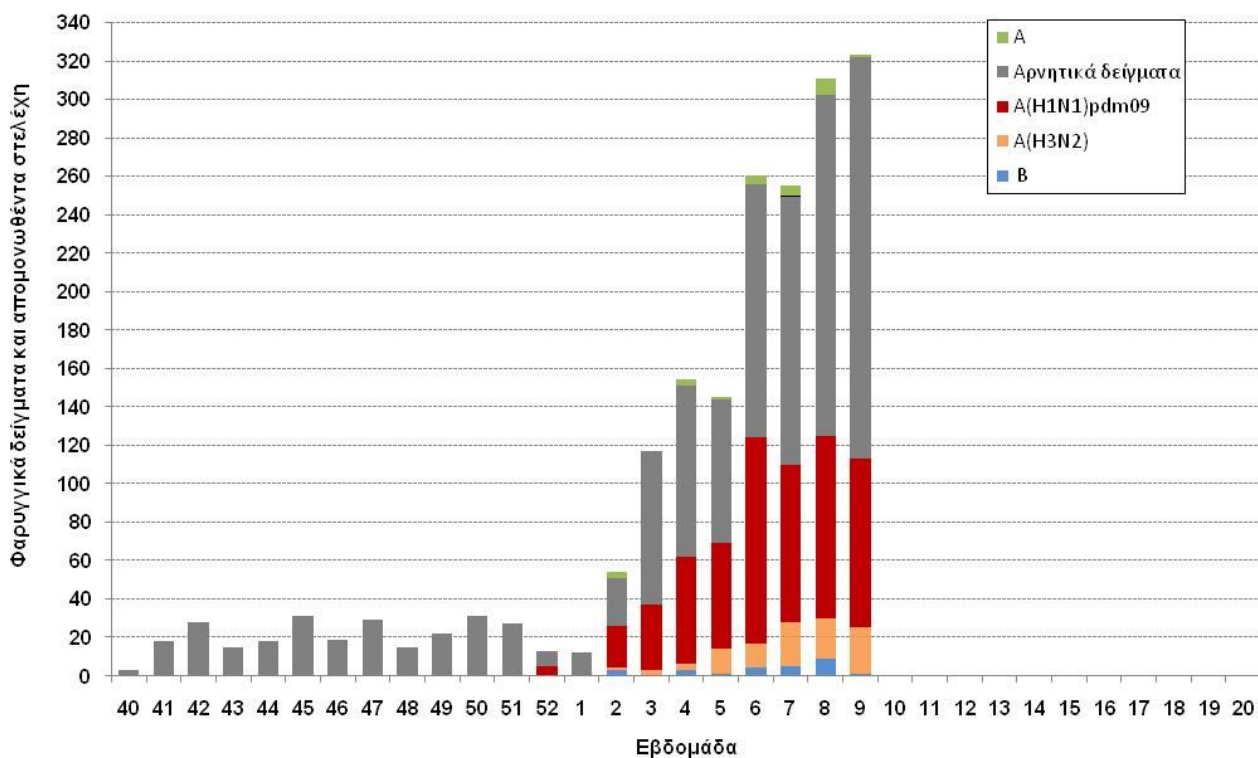
Σε αυτά περιλαμβάνεται και η γρίπη ή καλύτερα, οι κλινικές εκδηλώσεις που είναι συμβατές με γρίπη (γριπώδης συνδρομή).

Κατά την εβδομάδα 9/2014 ο αριθμός των ιατρών που απέστειλε κλινικά δεδομένα ανήλθε στους 111 (55,78%) στο σύνολο των 199 συμμετεχόντων ιατρών στα δύο προαναφερόμενα δίκτυα. Οι επισκέψεις για κάθε αιτία που αντιστοιχούν στους ιατρούς που δήλωσαν, ανήλθαν στις 8.788 στο σύνολο της χώρας.

## B. Εργαστηριακό σκέλος επιδημιολογικής επιτήρησης της γρίπης

Κατά την εβδομάδα 9/2014 (24 Φεβρουαρίου – 2 Μαρτίου 2014), απεστάλησαν στα Εθνικά Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης και στο Μικροβιολογικό Εργαστήριο του Ε.Κ.Π.Α, συνολικά 325 κλινικά δείγματα και συγκεκριμένα: 315 από νοσοκομεία και 10 από τα δίκτυα Sentinel. Τα 116 (35,69 %) από τα κλινικά δείγματα, ήταν θετικά για ιούς γρίπης και ειδικότερα τα 113 (97,41%) ήταν τύπου A και τα 3 (2,59%) τύπου B. Όσον αφορά στα στελέχη τύπου A που απομονώθηκαν, τα 88 (77,88%) ανήκαν στον υπότυπο A(H1N1)pdm09, τα 24 (21,24%) στον υπότυπο A(H3N2), ενώ για 1 (0,88%) στέλεχος 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)

Από την εβδομάδα 40/2013 έως και την εβδομάδα 9/2014 (24 Φεβρουαρίου – 2 Μαρτίου 2014) καταγράφηκαν 236 σοβαρά κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης, τα 230 εκ των οποίων νοσηλεύθηκαν σε Μ.Ε.Θ (Διάγραμμα 3).

Όσον αφορά στα κρούσματα με νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ: Πρόκειται για 134 άνδρες και 96 γυναίκες, με εύρος ηλικιών από 0 έως 88 έτη, μέση ηλικία 56,49 έτη και διάμεση 59 έτη. Τα 180 (78,26%) από τα κρούσματα αυτά οφείλονται στον ιό

A(H1N1)rdm09, τα 26 (11,3%) στον ιό τύπου A (H3N2), τα 23 (10%) σε ιό τύπου A που δεν έχει υποτυποποιηθεί περαιτέρω, ενώ από 1 (0,43%) κρούσμα απομονώθηκαν δύο στελέχη γρίπης και συγκεκριμένα A (H1N1)rdm09 και B (Διάγραμμα 3).

Από τα 230 προαναφερόμενα σοβαρά κρούσματα με νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ., τα 176 (76,52%) 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 6 κρούσματα, 3 γυναίκες και 3 άνδρες, με εύρος ηλικιών από 59 έως 83 έτη, μέση ηλικία 70,67 έτη και διάμεση 69,5 έτη. Το σύνολο των κρουσμάτων αυτών οφείλεται στον ιό γρίπης A(H1N1)rdm09. Τα 5 από τα 6 κρούσματα (83,32%) 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).

Από την εβδομάδα 40/2013 έως και την εβδομάδα 9/2014 (24 Φεβρουαρίου – 2 Μαρτίου 2014), καταγράφηκαν 72 θάνατοι από εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη, εκ των οποίων οι 67 αφορούσαν σε κρούσματα που νοσηλεύθηκαν σε Μ.Ε.Θ και οι 5 σε κρούσματα που δεν νοσηλεύτηκαν σε Μ.Ε.Θ (Διάγραμμα 4). Πρόκειται για 45 άνδρες και 27 γυναίκες, με εύρος ηλικιών από 2 έως 88 έτη, μέση ηλικία 60,86 έτη και διάμεση 65 έτη. Από τα 60(83,33%) κρούσματα απομονώθηκε ιός γρίπης A (H1N1)rdm09, από 5 (6,94%) ιός A(H3N2), από 6 (8,33%) ιός γρίπης τύπου A που δεν έχει υποτυποποιηθεί, ενώ από 1 (1,39%) απομονώθηκαν δύο στελέχη γρίπης και συγκεκριμένα A(H1N1)rdm09 και B. Τα 66 (91,67%) από τα 72 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).

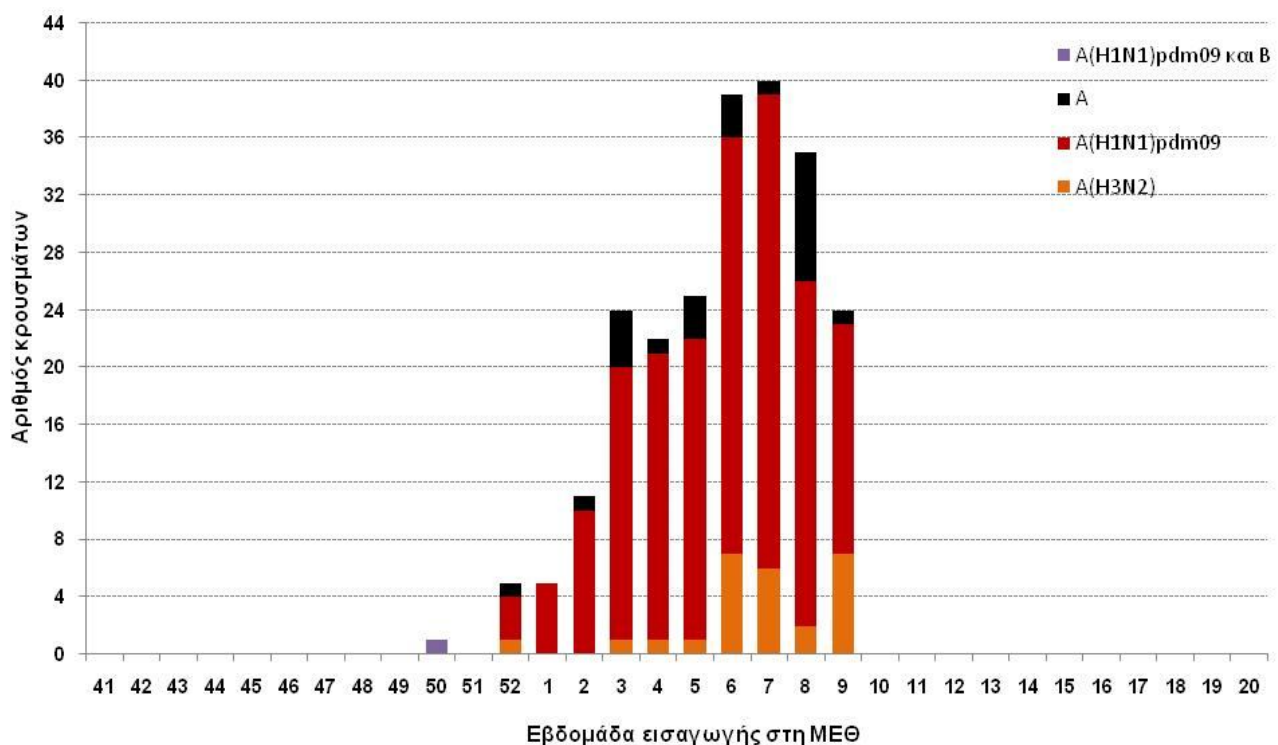
**Πίνακας 1: Περιστατικά με νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ και θάνατοι (σε Μ.Ε.Θ & εκτός Μ.Ε.Θ) από εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη. Σύνολο Ελλάδας, από εβδομάδα 40/2013 έως εβδομάδα 9/2014 (24 Φεβρουαρίου – 2 Μαρτίου 2014).**

Αριθμός νέων κρουσμάτων σε Μ.Ε.Θ. που δηλώθηκαν στις 02/03/2014	2
Νοσηλευόμενοι σε Μ.Ε.Θ. στις 2/03/2014	64
<b>Σύνολο νοσηλευθέντων σε Μ.Ε.Θ. έως 2/03/2014</b>	<b>230</b>
Θάνατοι που δηλώθηκαν στις 02/03/2014	5
<b>Συνολικός αριθμός θανάτων έως τις 2/03/2014</b>	<b>72</b>

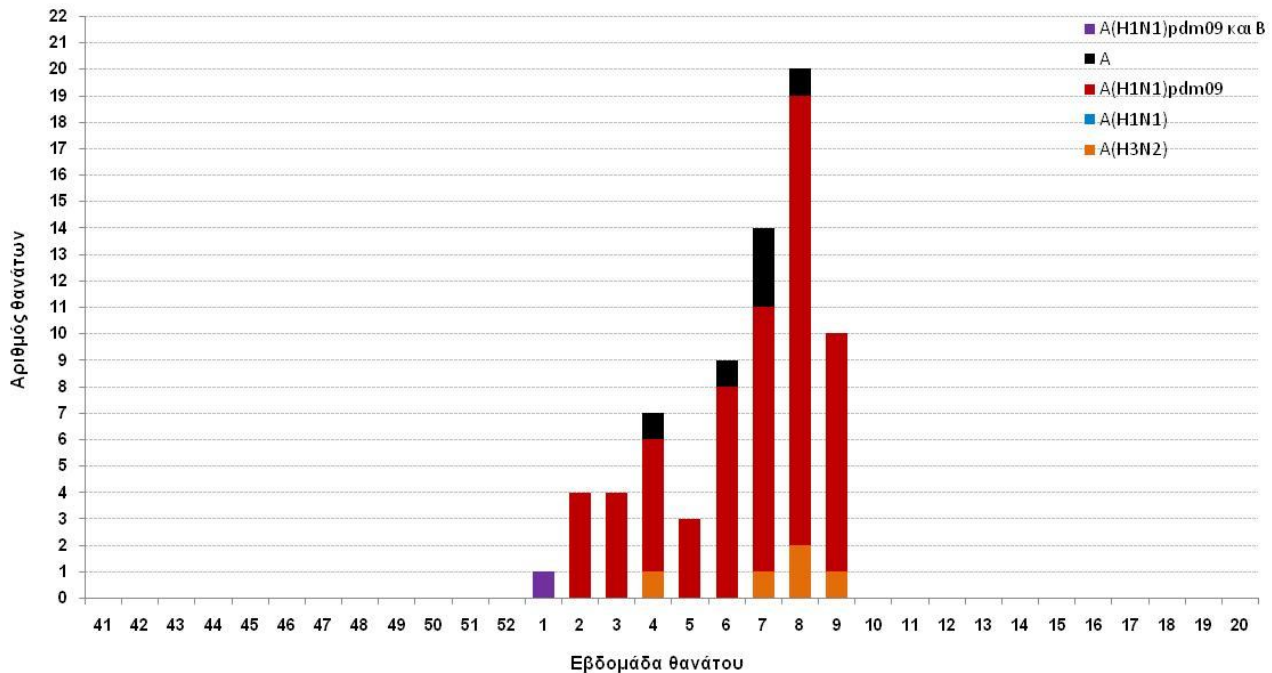
**Πίνακας 2: Περιστατικά με νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ και θάνατοι (σε Μ.Ε.Θ & εκτός Μ.Ε.Θ) από εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη. Σύνολο Ελλάδας, από εβδομάδα 40/2013 έως και την Πέμπτη 6/03/2014, ώρα: 15:30.**

Αριθμός νέων κρουσμάτων σε Μ.Ε.Θ. που δηλώθηκαν στις 06/03/2014	11
Νοσηλεύόμενοι σε Μ.Ε.Θ. στις 06/03/2014	60
<b>Σύνολο νοσηλευθέντων σε Μ.Ε.Θ. έως 06/03/2014</b>	<b>233</b>
Θάνατοι που δηλώθηκαν στις 06/03/2014	0
<b>Συνολικός αριθμός θανάτων έως τις 06/03/2014</b>	<b>79</b>

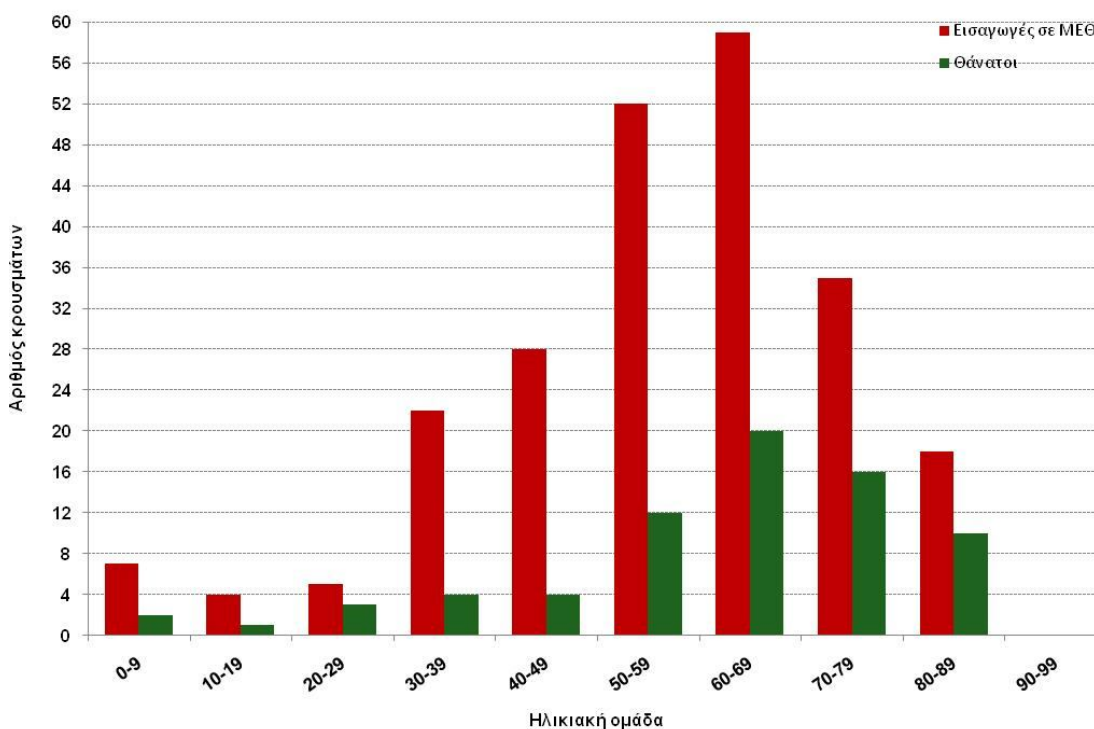
**Διάγραμμα 3: Αριθμός εισαγωγών σε Μ.Ε.Θ. ανά εβδομάδα, σε ασθενείς με εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη. Σύνολο Ελλάδας, από εβδομάδα 40/2013 έως εβδομάδα 9/2014 (24 Φεβρουαρίου – 2 Μαρτίου 2014). Σύνολο δηλωθέντων κρουσμάτων μέχρι και την εβδομάδα 8/2014: 230.**



**Διάγραμμα 4: Αριθμός θανάτων (σε Μ.Ε.Θ. & εκτός Μ.Ε.Θ) ανά εβδομάδα, σε ασθενείς με εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη. Σύνολο Ελλάδας, από εβδομάδα 40/2013 έως εβδομάδα 9/2014 (24 Φεβρουαρίου – 2 Μαρτίου 2014). Σύνολο δηλωθέντων θανάτων μέχρι και την εβδομάδα 9/2014: 72**



**Διάγραμμα 5: Ηλικιακή κατανομή εισαχθέντων σε Μ.Ε.Θ. και θανάτων με εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη. Σύνολο Ελλάδας, από εβδομάδα 40/2013 έως εβδομάδα 9/2014 (24 Φεβρουαρίου – 2 Μαρτίου 2014).**



## 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.

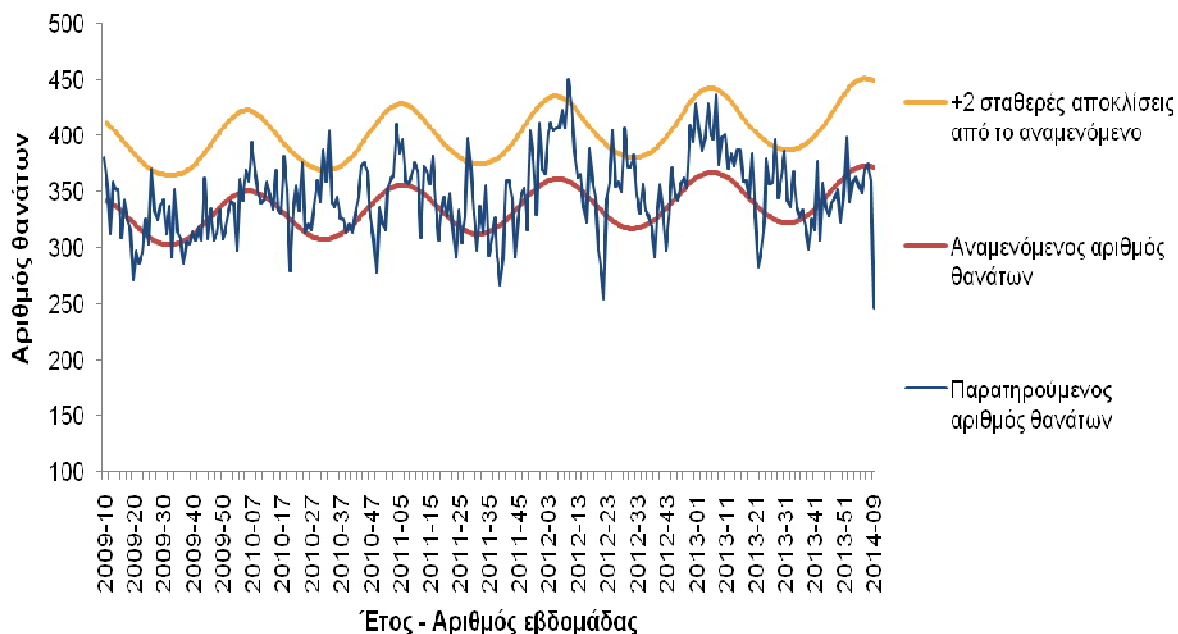
Επίσης, στοιχεία σχετικά με τα νέα σοβαρά κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης με ή χωρίς νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ, καθώς και τους θανάτους από γρίπη αποστέλλονται στο ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ και από το Εθνικό Κέντρο Επιχειρήσεων Υγείας.

### 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 9/2014 (24 Φεβρουαρίου – 2 Μαρτίου 2014), η θνησιμότητα στην Ελλάδα από όλες τις αιτίες κυμάνθηκε στα πλαίσια της αναμενόμενης (Διάγραμμα 6).

**Διάγραμμα 6: Παρατηρούμενος και αναμενόμενος αριθμός θανάτων κατά εβδομάδα στις περιοχές της Ελλάδας που μετέχουν στο σύστημα επιτήρησης. Εβδομάδα 10/2009 έως εβδομάδα 9/2014.**



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 09/2014 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/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.