



## Εβδομαδιαία Έκθεση Επιδημιολογικής Επιτήρησης της Γρίπης Εβδομάδα 7/2016 (15–21 Φεβρουαρίου 2016)

Η επιτήρηση της γρίπης για την περίοδο 2015 - 2016 σε Ευρωπαϊκό επίπεδο και στην Ελλάδα ξεκίνησε την εβδομάδα 40/2015 (28 Σεπτεμβρίου - 04 Οκτωβρίου 2015) και θα ολοκληρωθεί την εβδομάδα 20/2016 (16-22 Μαΐου 2016).

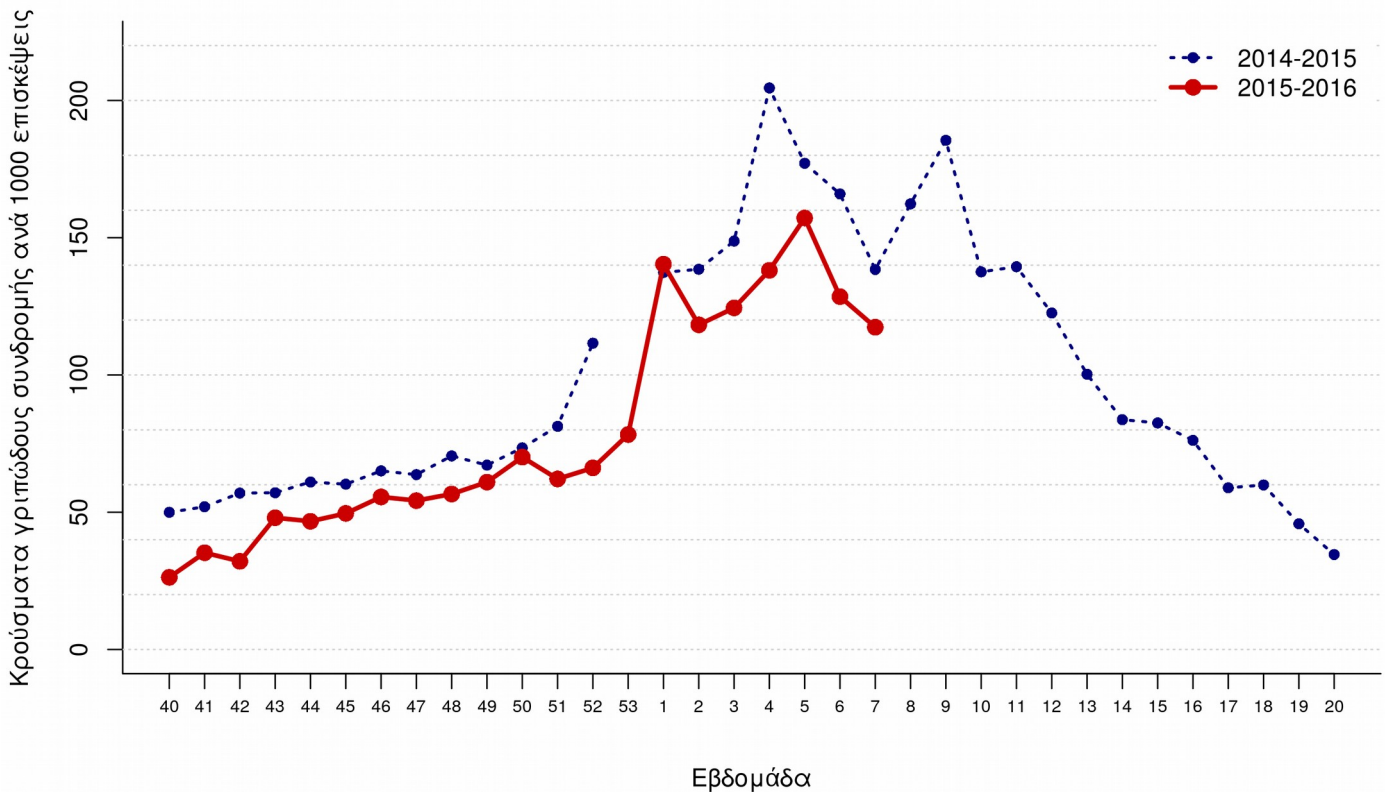
Στην παρούσα έκθεση, γίνεται εβδομαδιαία ανακεφαλαίωση των επιδημιολογικών δεδομένων στη χώρα μας, για την εβδομάδα 7/2016 (15-21 Φεβρουαρίου 2016).

- Κατά την εβδομάδα 7/2016 (15-21 Φεβρουαρίου 2016) οι επισκέψεις σε ιατρό για γριπώδη συνδρομή βρίσκονται σε λίγο χαμηλότερα επίπεδα από αυτά της προηγούμενης εβδομάδας 7/2016 (Διάγραμμα 1).
- Κατά την εβδομάδα 7/2016 (15-21 Φεβρουαρίου 2016) στα Εθνικά Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης και στο Μικροβιολογικό Εργαστήριο του Ε.Κ.Π.Α, ελέγχθηκαν για ιούς γρίπης συνολικά 611 κλινικά δείγματα, όλα από νοσοκομεία. Τα 188 (30,8%) εξ' αυτών ήταν θετικά για ιούς γρίπης και συγκεκριμένα τα 180 (95,7%) ήταν τύπου Α και τα 8 (4,3%) ήταν τύπου Β. Τα 150 στελέχη τύπου Α υποτυποποιήθηκαν και εξ' αυτών το 1 (0,6%) ανήκε στον υπότυπο Α(Η3Ν2) και τα 149 (82,8%) στον υπότυπο Α(Η1Ν1)rdm09 (Διάγραμμα 2).
- Από την εβδομάδα 40/2015 έως και την εβδομάδα 7/2016 (15-21 Φεβρουαρίου 2016) καταγράφηκαν 393 σοβαρά κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης, εκ των οποίων τα 372 νοσηλεύτηκαν σε Μ.Ε.Θ. (Πίνακας 1, Διάγραμμα 3). Το ίδιο χρονικό διάστημα καταγράφηκαν συνολικά 123 θάνατοι από εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη. Οι 102 θάνατοι αφορούσαν σε ασθενείς που νοσηλεύτηκαν σε Μ.Ε.Θ και 21 σε ασθενείς χωρίς νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ (Πίνακας 1, Διάγραμμα 4).
- Από την εβδομάδα 40/2015 μέχρι και την Πέμπτη 25 Φεβρουαρίου 2016 (ώρα 14:00), στην Ελλάδα έχουν καταγραφεί 394 σοβαρά κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης, εκ των οποίων τα 372 νοσηλεύτηκαν σε Μ.Ε.Θ (Πίνακας 2). Το ίδιο χρονικό διάστημα καταγράφηκαν συνολικά 135 θάνατοι από εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη. Οι 114 θάνατοι αφορούν σε ασθενείς που νοσηλεύτηκαν σε Μ.Ε.Θ και 21 σε ασθενείς χωρίς νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ (Πίνακας 2).
- **Με βάση τα ανωτέρω, η δραστηριότητα της γρίπης στην Ελλάδα βρίσκεται ακόμα σε υψηλά επίπεδα, παρουσιάζει όμως πτωτική τάση.**

## A. Κλινικό σκέλος επιδημιολογικής επιτήρησης της γρίπης

Κατά την εβδομάδα 7/2016 (15-21 Φεβρουαρίου 2016), οι επισκέψεις σε ιατρό για γριπώδη συνδρομή είναι σε λίγο χαμηλότερα επίπεδα από αυτά της προηγούμενης εβδομάδας 7/2016 (Διάγραμμα 1).

**Διάγραμμα 1: Εκτίμηση αριθμού κρουσμάτων γριπώδους συνδρομής ανά 1.000 επισκέψεις, κατά εβδομάδα. Σύνολο χώρας, περίοδοι γρίπης: 2014-2015, 2015-2016.**



**Σημείωση 1:** Στο ανωτέρω διάγραμμα απεικονίζονται μόνο δύο περίοδοι γρίπης και συγκεκριμένα η περσινή περίοδος 2014-2015 και η φετινή περίοδος 2015-2016, διότι λόγω αλλαγών στις λειτουργικές παραμέτρους του συστήματος Sentinel στο πλαίσιο του εκσυγχρονισμού του από την περίοδο 2014-2015, τα δεδομένα του δικτύου δεν θεωρούνται συγκρίσιμα με αυτά των παρελθόντων ετών, παρά μόνο με αυτά της προηγούμενης περιόδου 2014-2015.

**Σημείωση 2:** 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 3:** 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 στην Πρωτοβάθμια Φροντίδα Υγείας (Sentinel), το οποίο την περίοδο 2014-2015 αναδιοργανώθηκε στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού» του Εθνικού Στρατηγικού Πλαισίου Αναφοράς (Ε.Σ.Π.Α) 2007-2013. Συγκεκριμένα τα στοιχεία προέρχονται από το δίκτυο των ιδιωτών ιατρών, το δίκτυο ιατρών Κέντρων Υγείας και το δίκτυο ιατρών Μονάδων Υγείας Π.Ε.Δ.Υ (πρώην Μονάδες Υγείας Ε.Ο.Π.Υ.Υ). Μέσω του Συστήματος Sentinel 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).

Το σύστημα sentinel, μέσω της αναδιοργάνωσης του, προσαρμόστηκε στις πληθυσμιακές αλλαγές και τις θεσμικές μεταβολές στην οργάνωση της Π.Φ.Υ στη χώρα τα τελευταία έτη και εναρμονίστηκε με επικαιροποιημένα ευρωπαϊκά και διεθνή πρότυπα-οδηγίες.

Ως εκ τούτου, επισημαίνουμε ότι λόγω αλλαγών στις λειτουργικές παραμέτρους του Συστήματος Sentinel στο πλαίσιο του εκσυγχρονισμού του από την περίοδο 2014-2015, τα δεδομένα του δικτύου δεν θεωρούνται συγκρίσιμα με αυτά των παρελθόντων ετών.

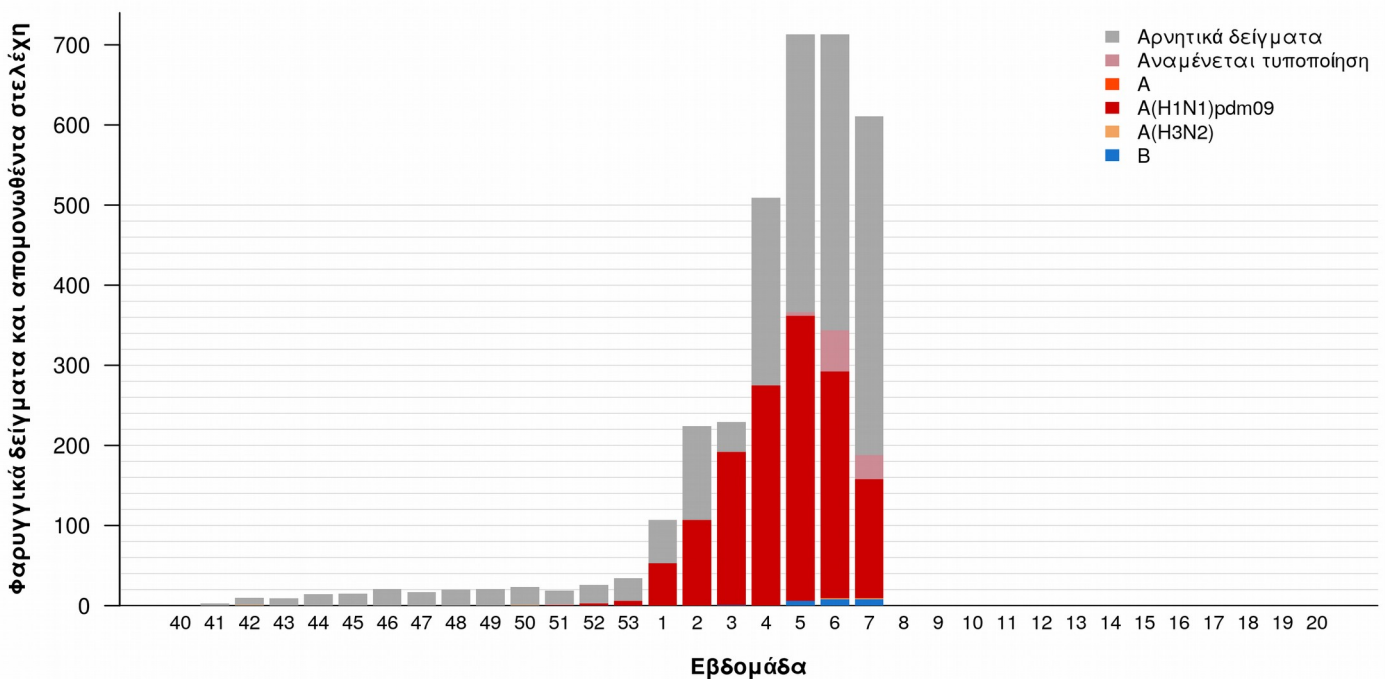
Κατά την εβδομάδα 7/2016 ο αριθμός των συμμετεχόντων ιατρών που απέστειλε κλινικά δεδομένα ανήλθε στους 102 και οι επισκέψεις για κάθε αιτία που αντιστοιχούν στους ιατρούς που δήλωσαν, ανήλθαν στις 10,615 στο σύνολο της χώρας.

## Β. Εργαστηριακό σκέλος επιδημιολογικής επιτήρησης της γρίπης

Κατά την εβδομάδα 7/2016 (15–21 Φεβρουαρίου 2016) στα Εθνικά Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης και στο Μικροβιολογικό Εργαστήριο του Ε.Κ.Π.Α, ελέγχθηκαν για ιούς γρίπης συνολικά 611 κλινικά δείγματα, όλα από νοσοκομεία. Τα 188 (30,8%) εξ' αυτών ήταν θετικά για ιούς γρίπης και συγκεκριμένα τα 180 (95,7%) ήταν τύπου Α και τα 8 (4,3%) ήταν τύπου Β. Τα 150 στελέχη τύπου Α υποτυποποιήθηκαν και εξ' αυτών το 1 (0,6%) ανήκε στον υπότυπο Α(H3N2) και τα 149 (82,8%) στον υπότυπο Α(H1N1)pdm09.

Από την εβδομάδα 40/2015 έως και την εβδομάδα 7/2016 έχουν ελεγχθεί συνολικά 3.338 κλινικά δείγματα όλα από νοσοκομεία. Τα 1.537 (46%) εξ' αυτών ήταν θετικά για ιούς γρίπης και ειδικότερα τα 1.514 (98,5%) ήταν τύπου Α και τα 23 (1,5%) τύπου Β. Τα 1.428 στελέχη τύπου Α υποτυποποιήθηκαν και από αυτά τα 4 (0,3%) ανήκαν στον υπότυπο Α(H3N2) και τα 1.424 (94,1%) στον υπότυπο Α(H1N1)pdm09.

**Διάγραμμα 2: Συνολικός αριθμός φαρυγγικών δειγμάτων και απομονωθέντων στελεχών ιού γρίπης στα Εθνικά Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης και στο Μικροβιολογικό Εργαστήριο του Ε.Κ.Π.Α. Σύνολο χώρας, περίοδος γρίπης 2015 - 2016.**



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

Από την εβδομάδα 40/2015 έως και την εβδομάδα 7/2016, στην Ελλάδα έχουν καταγραφεί 393 σοβαρά κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης, εκ των οποίων τα 372 νοσηλεύτηκαν σε Μ.Ε.Θ (Πίνακας 1, Διάγραμμα 3).

Όσον αφορά στα **κρούσματα με νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ.**: Πρόκειται για 220 άνδρες και 152 γυναίκες, με εύρος ηλικιών από 0 έως 90 έτη, μέση ηλικία 53,8 έτη και διάμεση 56 έτη. Τα 369 (99,5%) από τα προαναφερόμενα κρούσματα οφείλονται στον ιό γρίπης τύπου Α και τα 2 (0,5%) στον ιό γρίπης τύπου Β. Τα 310 από τα στελέχη τύπου Α που απομονώθηκαν από τα ανωτέρω κρούσματα υποτυποποιήθηκαν και εξ' αυτών τα 3 (1%) ανήκαν στον υπότυπο Α(H3N2) και τα 307 (99%) στον υπότυπο Α(H1N1)pdm09. (Διάγραμμα 3).

Τα 278 (74,7%) από τα 372 προαναφερόμενα σοβαρά κρούσματα με 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 Υ.Υ (Γ1α/Γ.Π.οικ. 81918-26/10/2015).

Όσον αφορά στα **κρούσματα χωρίς νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ.**: Πρόκειται για 12 άνδρες και 10 γυναίκες, με εύρος ηλικιών από 40 έως 96 έτη, μέση ηλικία 67,4 έτη και διάμεση 66,5 έτη. Τα 22 (100%) από τα προαναφερόμενα κρούσματα οφείλονται στον ιό γρίπης τύπου Α. Τα 19 από τα στελέχη τύπου Α που απομονώθηκαν από τα ανωτέρω κρούσματα υποτυποποιήθηκαν και όλα ανήκουν στον υπότυπο Α(H1N1)pdm09. Τα 19 (86,4%) από τα 22 προαναφερόμενα σοβαρά 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 Υ.Υ (Γ1α/Γ.Π.οικ. 81918-26/10/2015).

Από την εβδομάδα 40/2015 έως και την εβδομάδα 7/2016 στην Ελλάδα έχουν καταγραφεί 123 θάνατοι από εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη, εκ των οποίων οι 102 αφορούν σε κρούσματα που χρειάστηκαν νοσηλεία στη Μ.Ε.Θ και 21 σε κρούσματα που δεν νοσηλεύτηκαν σε Μ.Ε.Θ (Πίνακας 1, Διάγραμμα 4). Πρόκειται για 82 άνδρες και 41 γυναίκες, με εύρος ηλικιών από 1 έως 96 έτη, μέση ηλικία 58 έτη και διάμεση 61 έτη. Από τα 123 (100%) κρούσματα απομονώθηκε ιός γρίπης τύπου Α. Τα 106 στελέχη γρίπης τύπου Α που απομονώθηκαν από τα προαναφερόμενα κρούσματα υποτυποποιήθηκαν και εξ' αυτών 105 (85,4%) ανήκαν στον υπότυπο Α (H1N1)pdm09 και 1 (0,8%) στον υπότυπο Α(H3N2). Τα 103 (83,7%) από τα 123 προαναφερθέντα κρούσματα ανήκαν σε κλινική ομάδα υψηλού κινδύνου για την οποία συστήνεται εμβολιασμός για την εποχική γρίπη, σύμφωνα με την εγκύκλιο του Υ.Υ (Γ1α/Γ.Π.οικ. 81918-26/10/2015).

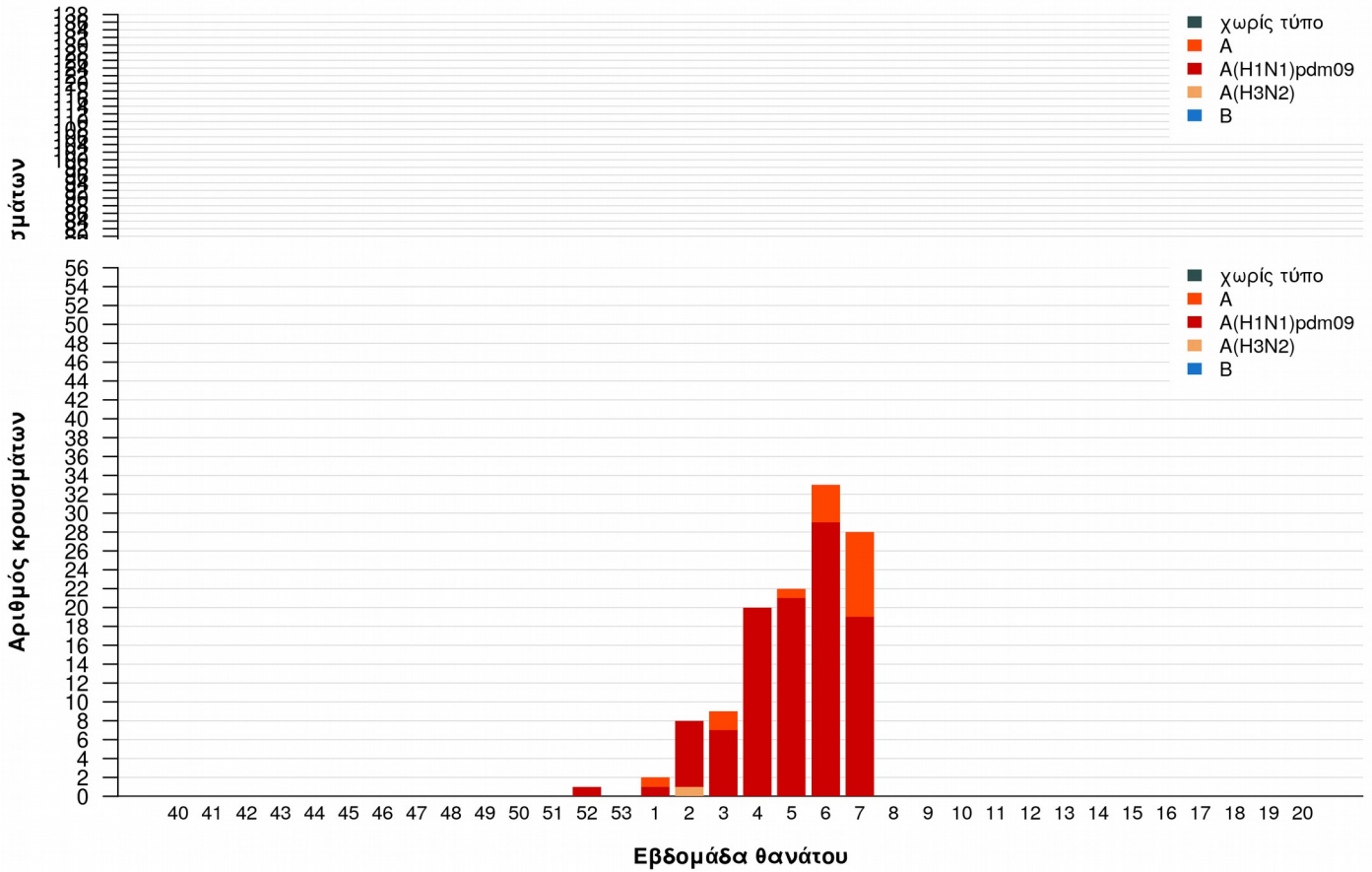
**Πίνακας 1: Περιστατικά με νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ και θάνατοι (σε Μ.Ε.Θ & εκτός Μ.Ε.Θ) από εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη. Σύνολο Ελλάδας, από εβδομάδα 40/2014 έως εβδομάδα 7/2016 (15–21 Φεβρουαρίου 2016).**

Αριθμός νέων κρουσμάτων σε Μ.Ε.Θ. που δηλώθηκαν στις 21/02/2016	1
Νοσηλευόμενοι σε Μ.Ε.Θ. στις 21/02/2016	120
<b>Σύνολο νοσηλευθέντων σε Μ.Ε.Θ. έως 21/02/2016</b>	<b>372</b>
Θάνατοι που δηλώθηκαν στις 21/02/2016	2
<b>Συνολικός αριθμός θανάτων έως 21/02/2016</b>	<b>123</b>

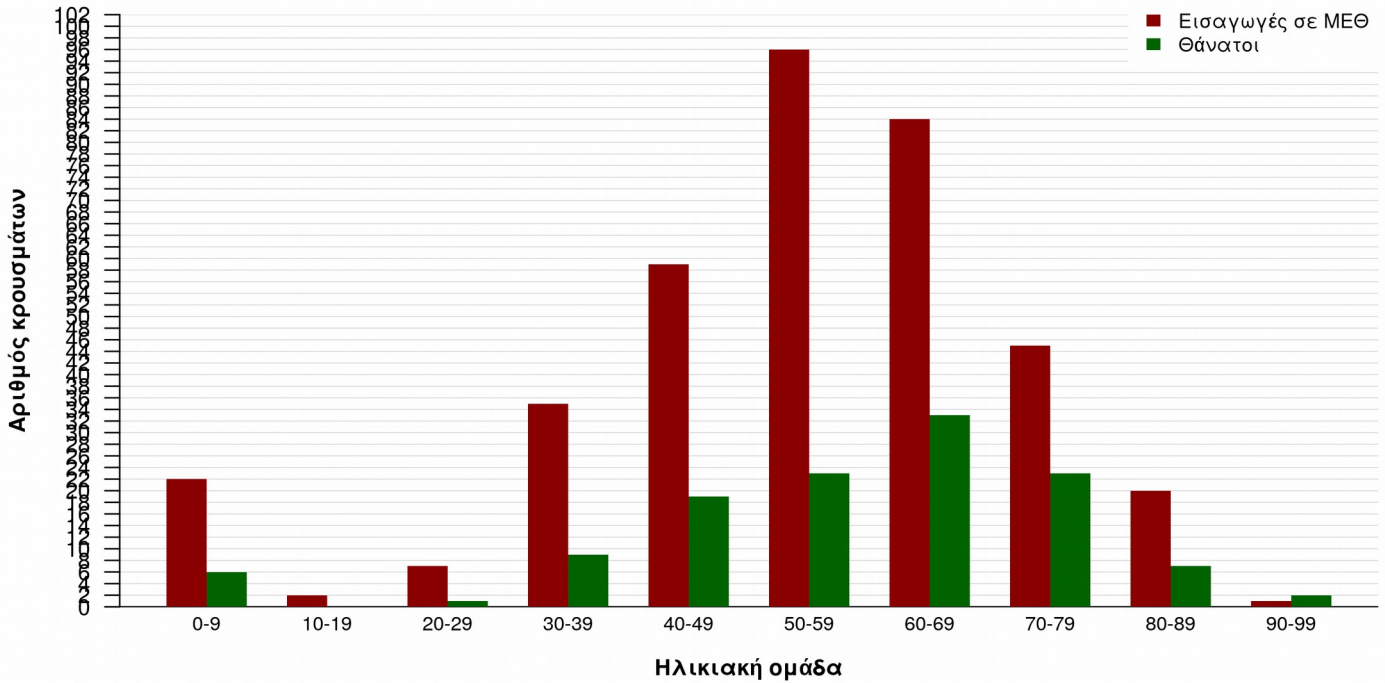
**Πίνακας 2: Περιστατικά με νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ και θάνατοι από εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη. Σύνολο Ελλάδας, από εβδομάδα 40/2014 έως και Πέμπτη 25 Φεβρουαρίου 2016, ώρα 15:30. Προσωρινά στοιχεία.**

Αριθμός νέων κρουσμάτων σε Μ.Ε.Θ. που δηλώθηκαν στις 25/02/2016	1
Νοσηλευόμενοι σε Μ.Ε.Θ. στις 25/02/2016	93
<b>Σύνολο νοσηλευθέντων σε Μ.Ε.Θ. έως 25/02/2016</b>	<b>372</b>
Θάνατοι που δηλώθηκαν στις 25/02/2016	4
<b>Συνολικός αριθμός θανάτων έως 25/02/2016</b>	<b>135</b>

**Διάγραμμα 3:** Αριθμός εισαγωγών σε Μ.Ε.Θ. ανά εβδομάδα, σε ασθενείς με εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη. Σύνολο Ελλάδας, από εβδομάδα 40/2015 έως εβδομάδα 7/2016 (15-21 Φεβρουαρίου 2016). Συνολικός αριθμός δηλωθέντων κρουσμάτων έως και την εβδομάδα 7/2016: 371



**Διάγραμμα 5: Ηλικιακή κατανομή εισαχθέντων σε Μ.Ε.Θ. με εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη και ασθενών που κατέληξαν σε Μ.Ε.Θ ή εκτός Μ.Ε.Θ. Σύνολο Ελλάδας, από εβδομάδα 40/2015 έως εβδομάδα 7/2016 (15–21 Φεβρουαρίου 2016).**



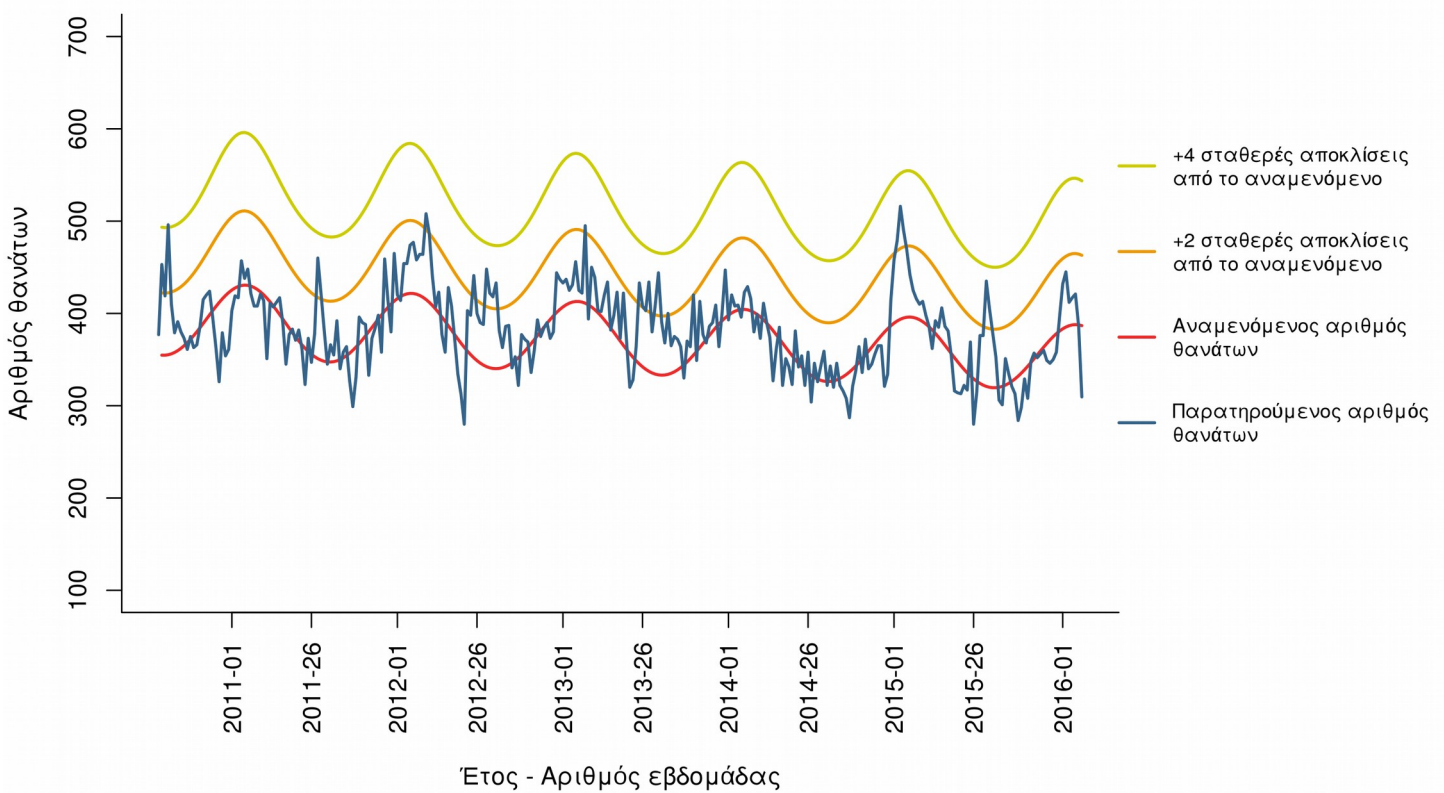


#### Δ. Σύστημα επιδημιολογικής επιτήρησης της θνησιμότητας

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 7/2016 (15-21 Φεβρουαρίου 2016), 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 30/2009 έως εβδομάδα 7/2016.**



## 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.

## Δ. Η δραστηριότητα της γρίπης στην Ευρώπη

Παρατίθενται κατωτέρω τα δεδομένα για την δραστηριότητα της γρίπης στην Ευρώπη κατά την εβδομάδα 7/2016 (15–21 Φεβρουαρίου 2016).

Κατά την εβδομάδα 7/2016 (15–21 Φεβρουαρίου 2016), 29 χώρες ανέφεραν μέτρια δραστηριότητα της γρίπης, 11 ανέφεραν χαμηλή δραστηριότητα, και 7 χώρες (Φινλανδία, Ελλάδα, Ιρλανδία) ανέφεραν υψηλή δραστηριότητα (Map 1).

Όσον αφορά στη γεωγραφική διασπορά, 27 χώρες ανέφεραν εκτεταμένη μετάδοση των ιών της γρίπης και 19 χώρες σποραδική, τοπική ή περιοχική μετάδοση (Map 2).

Κατά την εβδομάδα 7/2016 (15–21 Φεβρουαρίου 2016) σε σύνολο 3.008 κλινικών δειγμάτων που ελήφθησαν από τα δίκτυα Sentinel, τα 1.379 (45,8%) ήταν θετικά για ιούς γρίπης και συγκεκριμένα 788 (57,1%) ήταν τύπου Α και τα 591 (48,9%) τύπου Β. Το 85,7% των στελεχών τύπου Α που υποτυποποιήθηκαν ανήκαν στον υπότυπο A(H1N1)pdm09.

Επίσης, 8.868 (30,2%) κλινικά δείγματα σε σύνολο των 29.344 κλινικών δειγμάτων που ελήφθησαν από νοσοκομεία κατά την εβδομάδα 7/2016 (01–07 Φεβρουαρίου), ήταν θετικά για ιούς γρίπης και συγκεκριμένα τα 7.067 (79,7%) ήταν τύπου Α και τα 1.801 (20,3%) τύπου Β. Το 93,2% των στελεχών τύπου Α που υποτυποποιήθηκαν, ανήκαν στον υπότυπο A(H1N1)pdm09.

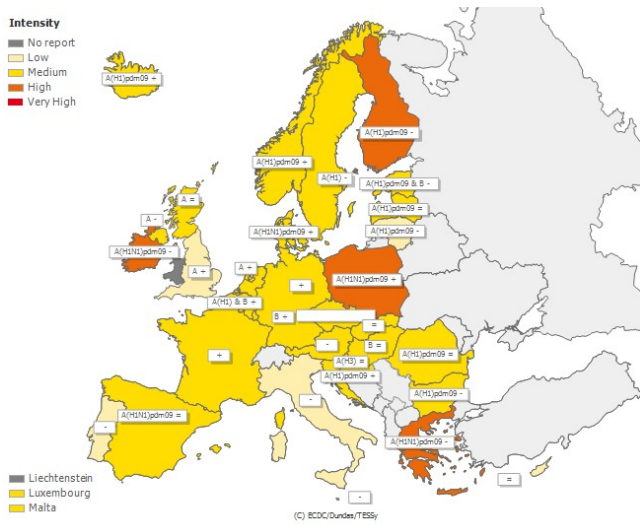
Από την εβδομάδα 40/2015 έως και την εβδομάδα 7/2016 σε σύνολο 30.548 κλινικών δειγμάτων που ελήφθησαν από τα δίκτυα Sentinel τα 9.343 (30,6%) ήταν θετικά για ιούς γρίπης και συγκεκριμένα τα 6.574 (70,4%) ήταν τύπου Α και τα 2.769 (29,6%) τύπου Β. Το 86,2% των στελεχών τύπου Α που υποτυποποιήθηκαν ανήκαν στον υπότυπο A(H1N1)pdm09.

Από την εβδομάδα 40/2015 έως και την εβδομάδα 7/2016 σε σύνολο 318.245 δειγμάτων που έχουν ληφθεί από νοσοκομεία τα 61.429 (19,3%) ήταν θετικά για ιούς γρίπης και συγκεκριμένα τα 53.778 (87,5%) ήταν τύπου Α και τα 7.651 (12,5%) τύπου Β. Το 91,7% των στελεχών τύπου Α που υποτυποποιήθηκαν ανήκαν στον υπότυπο A(H1N1)pdm09.

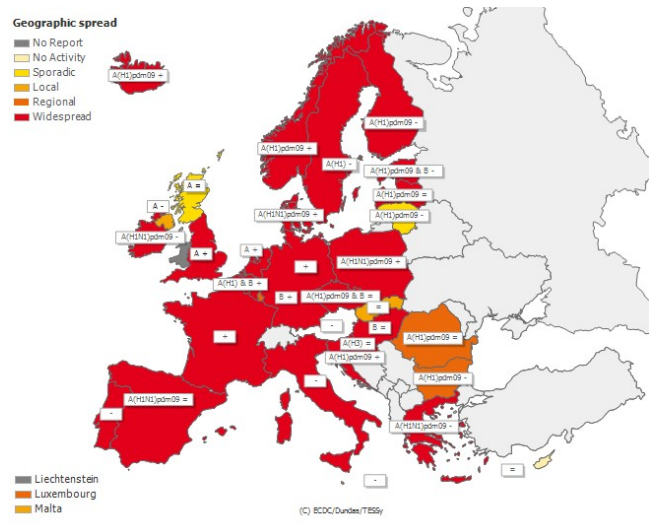
Κατά την εβδομάδα 7/2016 (01–07 Φεβρουαρίου), αναφέρθηκαν 521 σοβαρά κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης με νοσηλεία σε νοσοκομείο, εκ των οποίων τα 238 νοσηλεύτηκαν σε Μ.Ε.Θ.

Από την εβδομάδα 40/2015 έως την εβδομάδα 7/2016 έχουν καταγραφεί 3.442 σοβαρά κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης με νοσηλεία σε νοσοκομείο, τα 1.936 εκ των οποίων νοσηλεύτηκαν σε Μ.Ε.Θ. Τα 1.803 (93,1%) από τα κρούσματα που νοσηλεύτηκαν σε ΜΕΘ οφείλονταν στον ιό Α της γρίπης και τα 133 (6,9%) στον ιό γρίπης τύπου Β. Το 97,1% των στελεχών Α που υποτυποποιήθηκαν ανήκαν στον υπότυπο A(H1N1)pdm09.

Map 1. Intensity for week 7/2016



Map 2. Geographic spread for week 7/2016



Σημείωση: Η εβδομαδιαία έκθεση για τη δραστηριότητα της γρίπης στην Ευρώπη είναι διαθέσιμη στην ιστοσελίδα του ECDC: <http://www.flunewseurope.org/>