



Εβδομαδιαία Έκθεση Επιδημιολογικής Επιτήρησης της Γρίπης Εβδομάδα 7/2014 (10- 16 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).

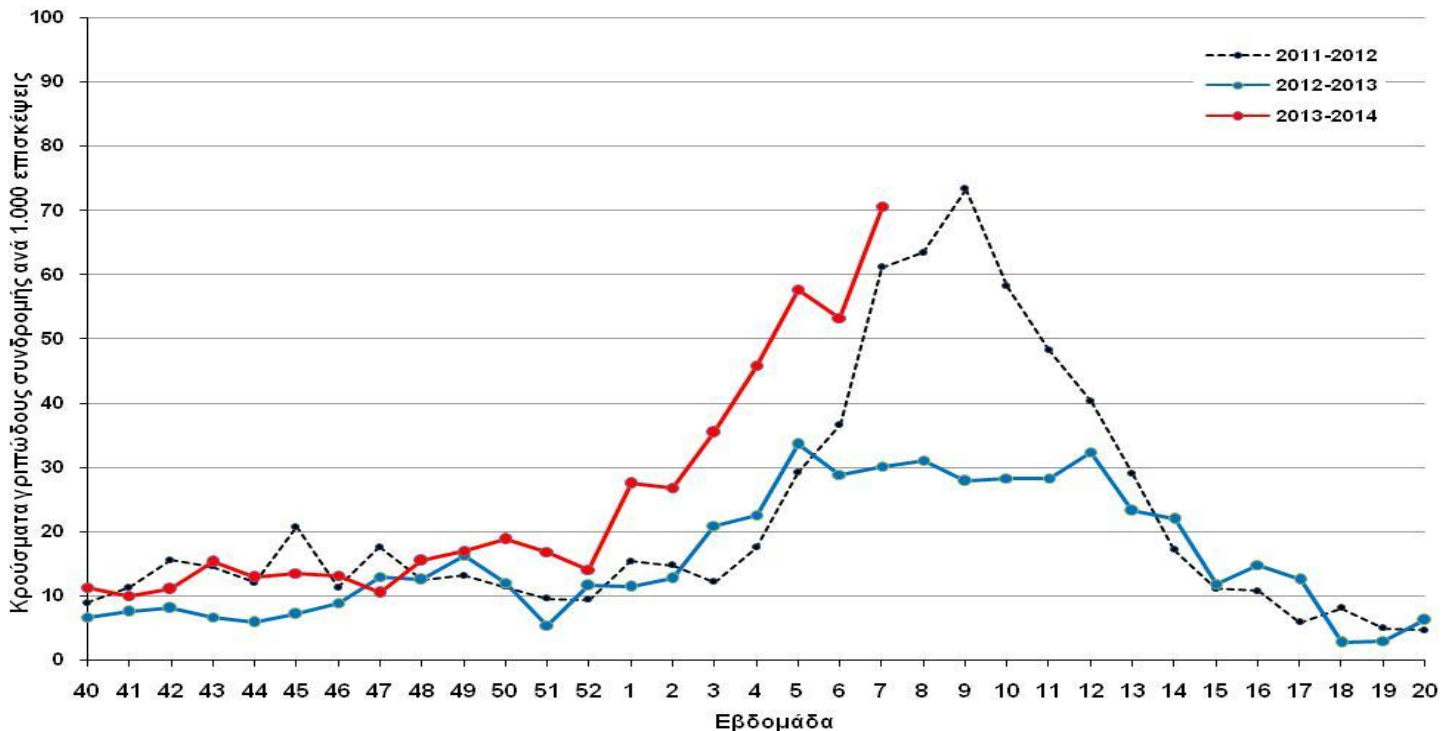
Κατά την τρέχουσα περίοδο, γίνεται εβδομαδιαία ανακεφαλαίωση των επιδημιολογικών δεδομένων στη χώρα μας, για την εβδομάδα 7/2014 (10-16 Φεβρουαρίου 2014).

- Κατά την εβδομάδα 7/2014 (10-16 Φεβρουαρίου 2014), οι επισκέψεις σε ιατρό για γριπώδη συνδρομή παρουσιάζουν περαιτέρω σημαντική αύξηση συγκριτικά με την προηγούμενη εβδομάδα, 6/2014 και βρίσκονται σε πολύ υψηλότερα επίπεδα από αυτά της αντίστοιχης εβδομάδας της περιόδου γρίπης 2012-2013 και σε υψηλότερα επίπεδα από αυτά της αντίστοιχης εβδομάδας της περιόδου 2011-2012 (Διάγραμμα 1).
- Κατά την εβδομάδα 7/2014 (10-16 Φεβρουαρίου 2014), απεστάλησαν στα Εθνικά Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης 230 κλινικά δείγματα και συγκεκριμένα: 129 από νοσοκομεία και 17 από τα δίκτυα Sentinel. Τα 102 (44,3%) από τα κλινικά δείγματα, ήταν θετικά για ιού γρίπης και ειδικότερα τα 101 (99%) ήταν τύπου Α και το 1 (1%) τύπου Β. Όσον αφορά στα στελέχη τύπου Α που απομονώθηκαν, τα 77 (76,2%) ανήκαν στον υπότυπο Α(H1N1)rdm09, τα 23 (22,8%) στον υπότυπο Α(H3N2), ενώ για 1 (1%) στέλεχος δεν έχει γίνει υποτυποποίηση (Διάγραμμα 2).
- Από την εβδομάδα 40/2013 έως και την εβδομάδα 7/2014 (30 Σεπτεμβρίου 2013-16 Φεβρουαρίου 2014) καταγράφηκαν 168 σοβαρά κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης, και συγκεκριμένα: 164 με νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ και 4 χωρίς νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ (Πίνακας 1, Διάγραμμα 3).
- Από την εβδομάδα 40/2013 έως και την Πέμπτη 20/2/2014, έχουν δηλωθεί συνολικά 172 σοβαρά κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης και συγκεκριμένα: 168 με νοσηλεία σε ΜΕΘ και 4 χωρίς νοσηλεία σε ΜΕΘ (Πίνακας 2)
- Από την εβδομάδα 40/2013 έως και την εβδομάδα 7/2014 (30 Σεπτεμβρίου 2013-16 Φεβρουαρίου 2014) καταγράφηκαν 42 θάνατοι από εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη (Πίνακας 1, Διάγραμμα 4).
- Από την εβδομάδα 40/2013 έως και την Πέμπτη 20/2/2014, έχουν δηλωθεί συνολικά 50 θάνατοι από εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη (Πίνακας 2).
- Με βάση τα ανωτέρω, η δραστηριότητα της γρίπης στην Ελλάδα παραμένει σε υψηλά επίπεδα.

A. Κλινικό σκέλος επιδημιολογικής επιτήρησης της γρίπης

Κατά την εβδομάδα 7/2014 (10-16 Φεβρουαρίου 2014), οι επισκέψεις σε ιατρό για γριπώδη συνδρομή παρουσιάζουν περαιτέρω σημαντική αύξηση συγκριτικά με την προηγούμενη εβδομάδα, 6/2014 και βρίσκονται σε πολύ υψηλότερα επίπεδα από αυτά της αντίστοιχης εβδομάδας της περιόδου γρίπης 2012-2013 και σε υψηλότερα επίπεδα από αυτά της αντίστοιχης εβδομάδας 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, 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

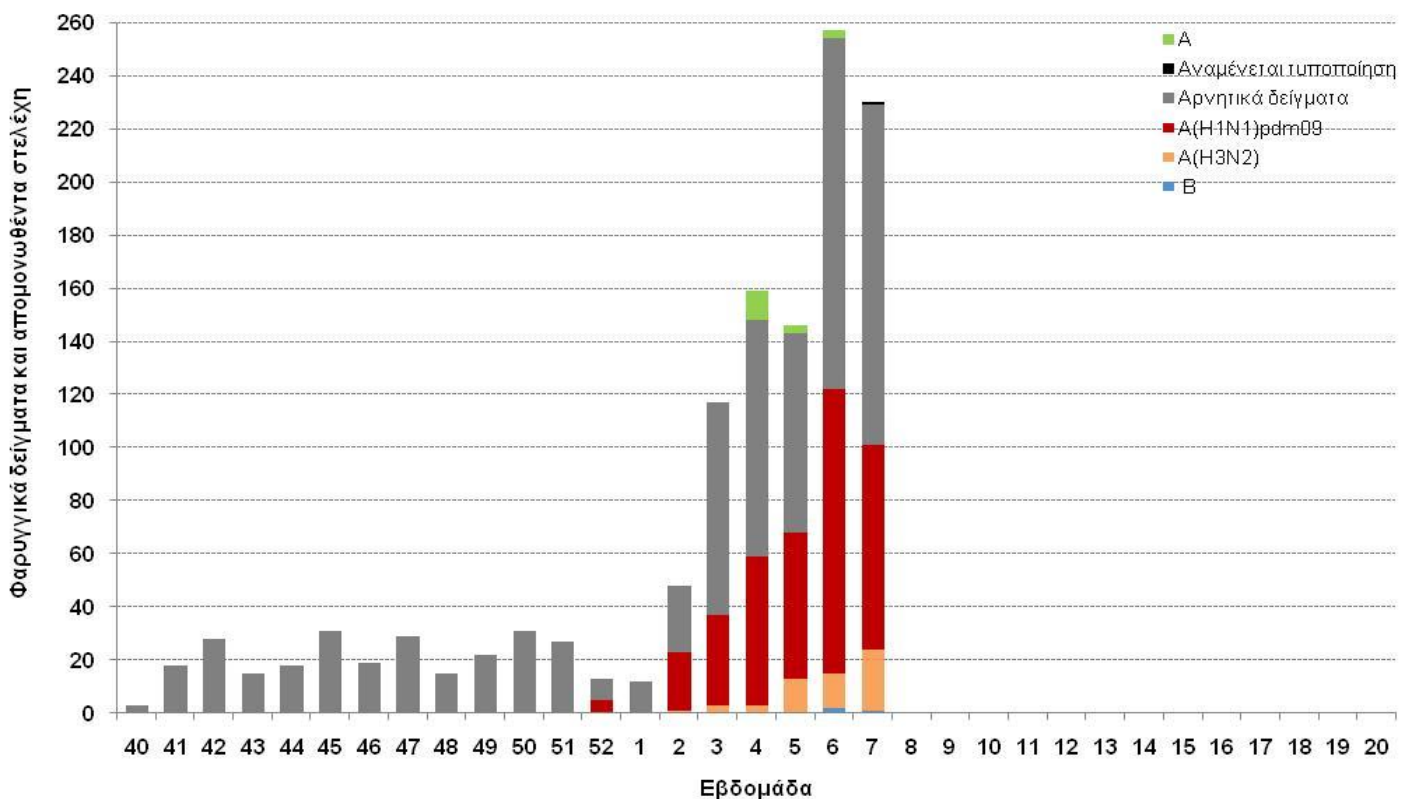
νοσημάτων με βάση κλινικές διαγνώσεις. Σε αυτά περιλαμβάνεται και η γρίπη ή καλύτερα, οι κλινικές εκδηλώσεις που είναι συμβατές με γρίπη (γριπώδης συνδρομή).

Κατά την εβδομάδα 7/2014 ο αριθμός των ιατρών που απέστειλε κλινικά δεδομένα ανήλθε στους 119 (48%) στο σύνολο των 248 συμμετεχόντων ιατρών στα δύο προαναφερόμενα δίκτυα. Οι επισκέψεις για κάθε αιτία που αντιστοιχούν στους ιατρούς που δήλωσαν, ανήλθαν στις 7.841 στο σύνολο της χώρας.

B. Εργαστηριακό σκέλος επιδημιολογικής επιτήρησης της γρίπης

Κατά την εβδομάδα 7/2014 (10-16 Φεβρουαρίου 2014), απεστάλησαν στα Εθνικά Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης 230 κλινικά δείγματα και συγκεκριμένα: 129 από νοσοκομεία και 17 από τα δίκτυα Sentinel. Τα 102 (44,3%) από τα κλινικά δείγματα, ήταν θετικά για ιούς γρίπης και ειδικότερα τα 101 (99%) ήταν τύπου A και το 1 (1%) τύπου B. Όσον αφορά στα στελέχη τύπου A που απομονώθηκαν, τα 77 (76,2%) ανήκαν στον υπότυπο A(H1N1)pdm09, τα 23 (22,8%) στον υπότυπο A(H3N2), ενώ για 1 (1%) 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 7/2014 (30 Σεπτεμβρίου 2013-16 Φεβρουαρίου 2014) καταγράφηκαν 168 σοβαρά κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης, τα 164 εκ των οποίων χρειάστηκαν νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ (Διάγραμμα 3).

Όσον αφορά στα κρούσματα με νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ: Πρόκειται για 98 άνδρες και 66 γυναίκες, με εύρος ηλικιών από 0 έως 86 έτη, μέση ηλικία 56,1 έτη και διάμεση 59 έτη. Τα 127 (77,4%) από τα κρούσματα αυτά οφείλονται στον ιό Α(H1N1)rdm09, τα 12 (7,3%) στον ιό τύπου Α (H3N2), τα 24 (14,7%) σε ιό τύπου Α που δεν έχει υποτυποποιηθεί περαιτέρω, ενώ από 1 (0,6%) κρούσμα απομονώθηκαν δυο στελέχη γρίπης και συγκεκριμένα Α (H1N1)rdm09 και Β (Διάγραμμα 3).

Από τα 164 προαναφερόμενα σοβαρά κρούσματα με νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ., τα 121 (73,8%) 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 3 γυναίκες και 1 άνδρα, με εύρος ηλικιών από 59 έως 78 έτη, μέση ηλικία 68,7 έτη και διάμεση 69 έτη. Τα 3 (75%) από τα κρούσματα αυτά οφείλονται στον ιό γρίπης Α(H1N1)rdm09 και το 1 (25%) σε ιό τύπου Α που δεν υποτυποποιήθηκε. Τα 3 (75%) από τα κρούσματα αυτά, 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 7/2014 (30 Σεπτεμβρίου 2013-16 Φεβρουαρίου 2014), καταγράφηκαν 42 θάνατοι από εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη, εκ των οποίων οι 38 αφορούσαν σε κρούσματα που χρειάστηκαν νοσηλεία στη Μ.Ε.Θ και οι 4 σε κρούσματα που δεν νοσηλεύτηκαν σε Μ.Ε.Θ (Διάγραμμα 4). Πρόκειται για 27 άνδρες και 15 γυναίκες, με εύρος ηλικιών από 2 έως 86 έτη, μέση ηλικία 59,4 έτη και διάμεση 62 έτη. Από τα 33 (78,6%) κρούσματα απομονώθηκε ιός γρίπης Α (H1N1)rdm09, από 2 (4,8%) ο ιός Α(H3N2), από 6 (14,3%) ο ιός γρίπης τα τύπου Α που δεν έχει υποτυποποιηθεί, ενώ από 1 (2,3%) απομονώθηκαν δύο στελέχη γρίπης και συγκεκριμένα Α(H1N1)rdm09 και Β. Τα 37 (88,1%) από τα 42 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).

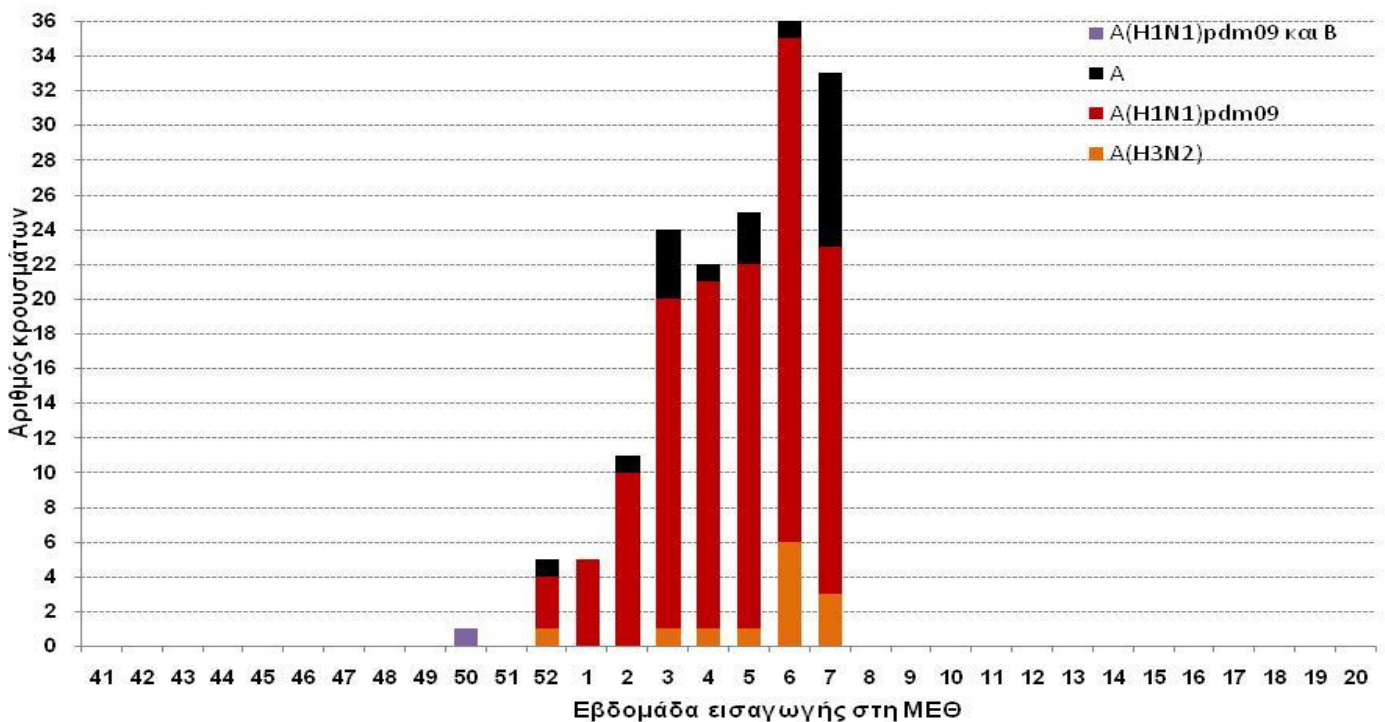
Πίνακας 1: Περιστατικά με νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ και θάνατοι από εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη. Σύνολο Ελλάδας, από εβδομάδα 40/2013 έως εβδομάδα 7/2014 (30 Σεπτεμβρίου 2013-16 Φεβρουαρίου 2014).

Σύνολο νοσηλευθέντων σε Μ.Ε.Θ. έως Κυριακή 16/2/2014	164
Συνολικός αριθμός θανάτων έως την Κυριακή 16/2/2014	42

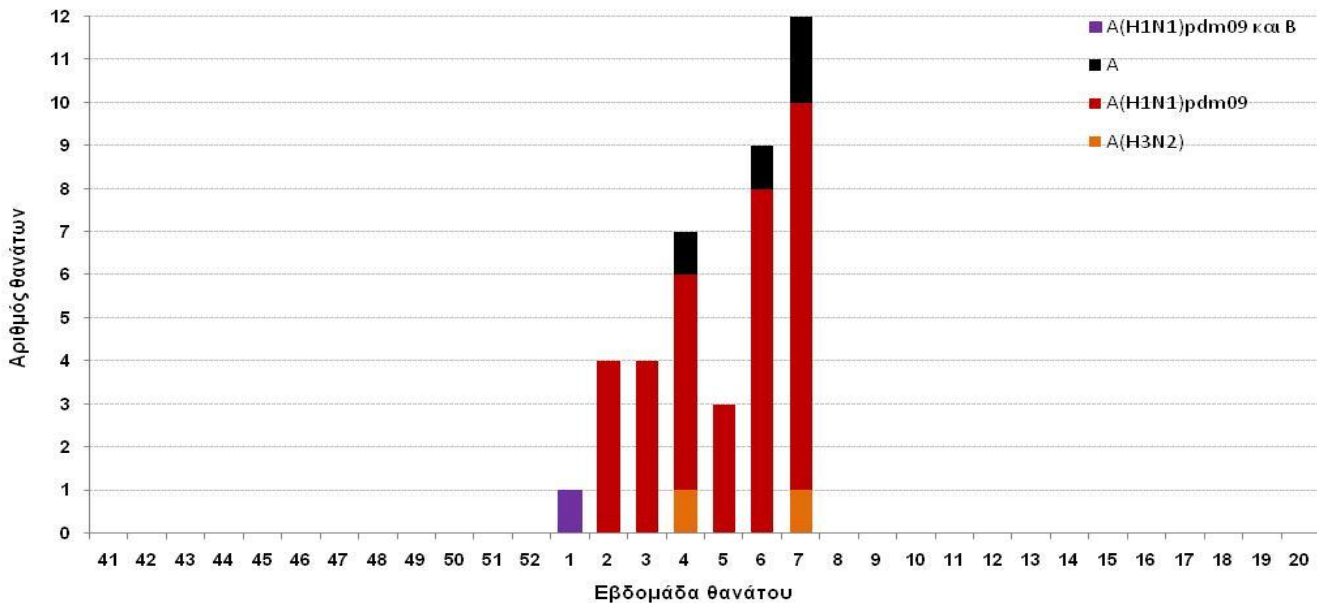
Πίνακας 2: Περιστατικά με νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ και θάνατοι από εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη. Σύνολο Ελλάδας, από εβδομάδα 40/2013 έως Πέμπτη 20/2/2014, ώρα: 15:30.

Αριθμός νέων κρουσμάτων σε Μ.Ε.Θ. που δηλώθηκαν στις 20/02/2014	9
Νοσηλεύόμενοι σε Μ.Ε.Θ. στις 20/02/2014	59
Σύνολο νοσηλευθέντων σε Μ.Ε.Θ. έως 20/02/2014	168
Θάνατοι που δηλώθηκαν στις 20/02/2014	5
Συνολικός αριθμός θανάτων έως τις 20/02/2014	50

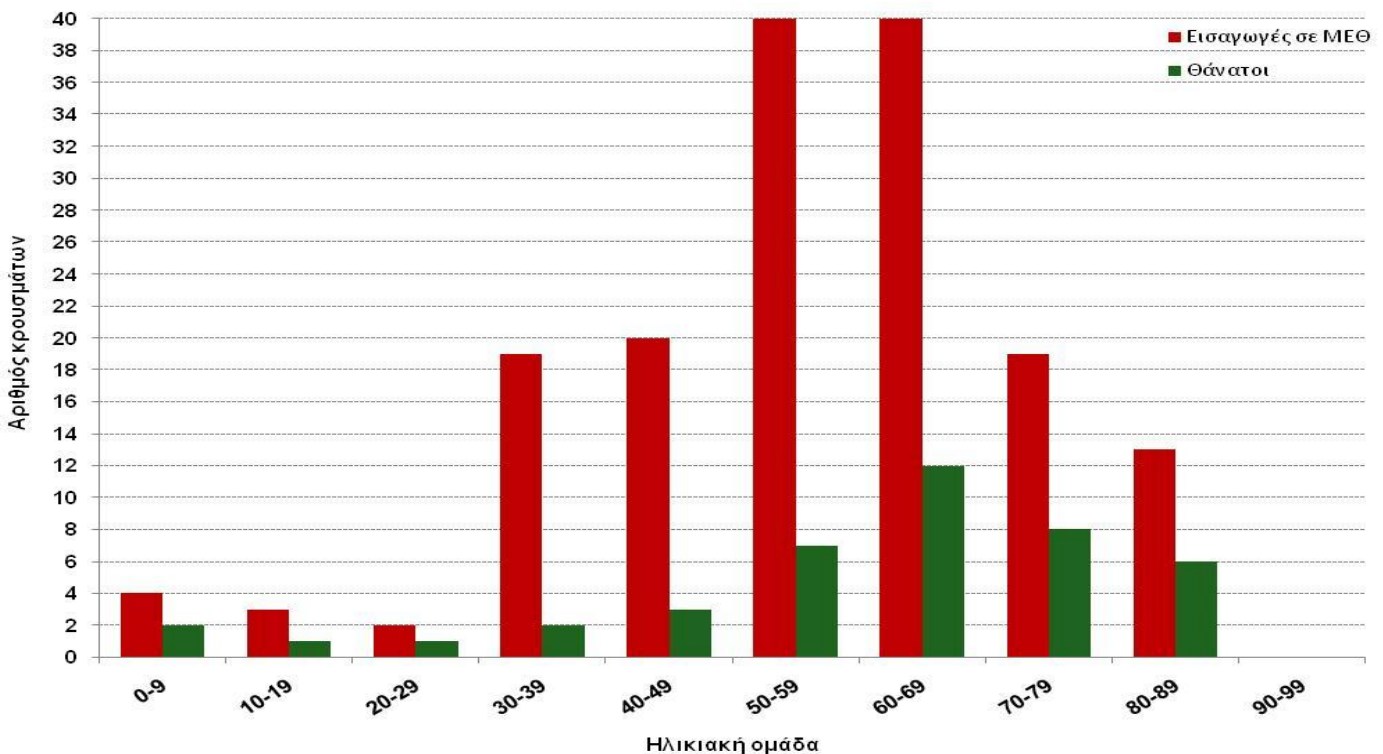
Διάγραμμα 3: Αριθμός εισαγωγών σε Μ.Ε.Θ. ανά εβδομάδα, σε ασθενείς με εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη. Σύνολο Ελλάδας, από εβδομάδα 40/2013 έως εβδομάδα 7/2014 (30 Σεπτεμβρίου 2013-16 Φεβρουαρίου 2014). Σύνολο δηλωθέντων κρουσμάτων μέχρι και την εβδομάδα 7/2014: 164.



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 7/2014 (30 Σεπτεμβρίου 2013-16 Φεβρουαρίου 2014). Σύνολο δηλωθέντων θανάτων μέχρι και την εβδομάδα 7/2014: 42



Διάγραμμα 4: Ηλικιακή κατανομή εισαχθέντων σε Μ.Ε.Θ. με εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη. Σύνολο Ελλάδας, από εβδομάδα 40/2013 έως εβδομάδα 7/2014 (30 Σεπτεμβρίου 2013-16 Φεβρουαρίου 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.

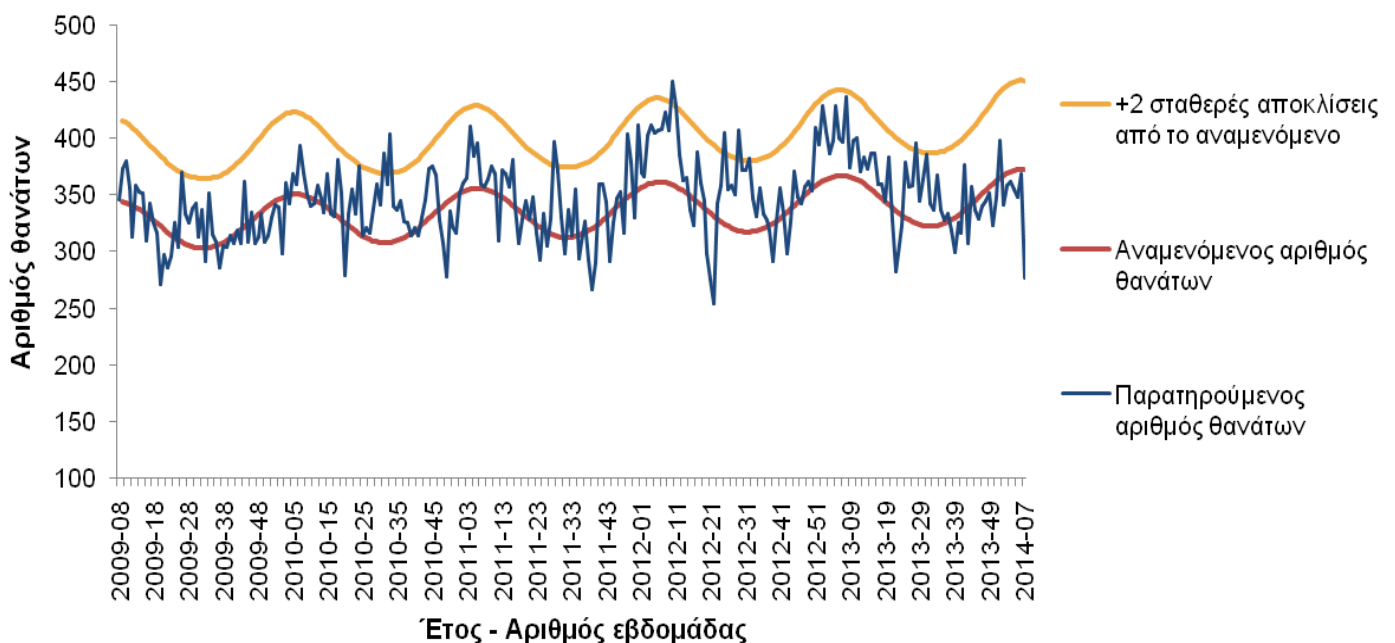
Επίσης, στοιχεία σχετικά με τα νέα σοβαρά κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης με ή χωρίς νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ, καθώς και τους θανάτους από γρίπη αποστέλλονται στο ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ και από το Εθνικό Κέντρο Επιχειρήσεων Υγείας.

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 7/2014 (10-16 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 8/2009 έως εβδομάδα 7/2014.



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 7/2014 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.

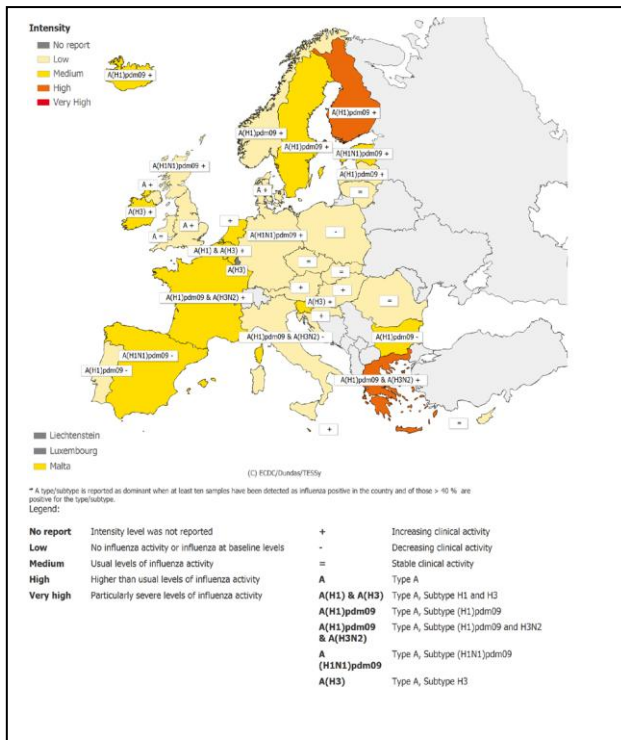
Ε. Η δραστηριότητα της γρίπης στην Ευρώπη

Παρατίθενται κατωτέρω τα δεδομένα για την δραστηριότητα της γρίπης στην Ευρώπη κατά την εβδομάδα 7/2014.

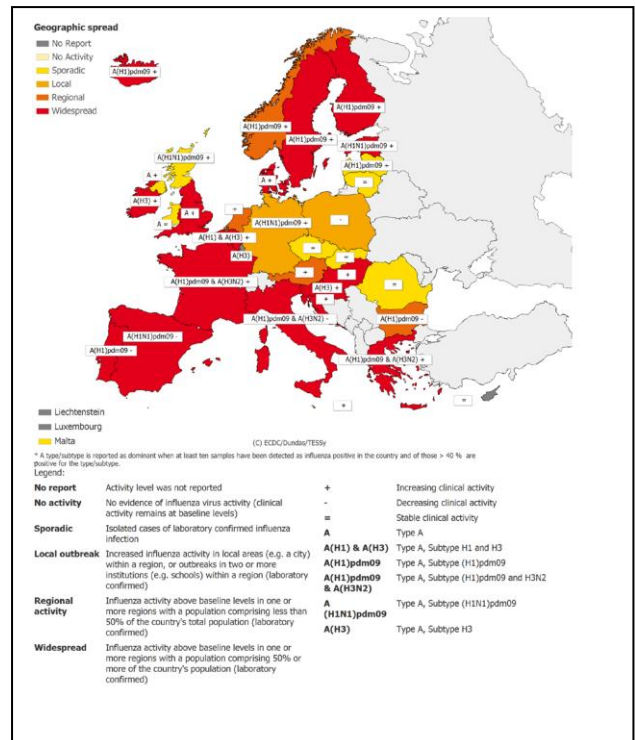
- Κατά την εβδομάδα 7/2014, από τις 29 χώρες που απέστειλαν δεδομένα, υψηλή δραστηριότητα της γρίπης ανέφεραν η Φινλανδία, η Ελλάδα, ενώ οι υπόλοιπες μέτρια ή χαμηλή δραστηριότητα της γρίπης (Mar 1),
- Όσον αφορά στη γεωγραφική διασπορά, εκτεταμένη κυκλοφορία των ιών γρίπης ανέφεραν το Βέλγιο, η Κροατία, η Δανία, η Φινλανδία, η Γαλλία, η Ουγγαρία, η Ελλάδα, η Ιταλία, η Ισπανία, η Πορτογαλία, η Ιρλανδία, η Σλοβενία και η Αγγλία. Όλες σχεδόν οι υπόλοιπες χώρες ανέφεραν τοπική μετάδοση ή σποραδικά κρούσματα γρίπης (Mar 2).
- Αυξητική τάση της δραστηριότητας ανέφεραν 18 χώρες, καθώς επίσης το Ηνωμένο Βασίλειο. Η Βουλγαρία, η Πορτογαλία και η Ισπανία ανέφεραν πτωτική ή σταθερή τάση της δραστηριότητας, η οποία εμφανίζεται για δύο συνεχόμενες εβδομάδες.

- Κατά την εβδομάδα 7/2014, από το σύνολο 1.332 κλινικών δειγμάτων που ελήφθησαν από τα δίκτυα Sentinel, 488 (37%) ήταν θετικά για ιούς γρίπης και συγκεκριμένα τα 477 (98%) ήταν τύπου A και 11 (2%) τύπου B. Από τα 405 στελέχη τύπου A που απομονώθηκαν, τα 223 (55,1%) ανήκαν στον υπότυπο A(H1) pdm09 και τα 182 (44,9%) στον υπότυπο A(H3).
- Από την εβδομάδα 40/2013 έως την εβδομάδα 7/2014, από τα 4.217 θετικά δείγματα που ελήφθησαν από τα δίκτυα Sentinel, τα 4.141 (98%) ήταν τύπου A και τα 76 (2%) τύπου B. Από τα 3.832 στελέχη τύπου A που υποτυποποιήθηκαν, τα 2.253 (59%) ήταν A(H1)pdm09 και τα 1.579 (41%) ήταν A(H3).
Επίσης, από 10.788 κλινικά δείγματα που έχουν ληφθεί από νοσοκομεία το ανωτέρω χρονικό διάστημα, τα 10.402 (96,4%) ήταν τύπου A και τα 386 (3,6%) τύπου B. Από τα 6.586 στελέχη τύπου A που υποτυποποιήθηκαν, τα 5.050 (76,7%) ήταν A(H1)pdm09 και τα 1.536 (23,3%) ήταν A(H3).
- Κατά την εβδομάδα 7/2014, 6 χώρες και συγκεκριμένα: η Φινλανδία, η Ιρλανδία, η Ρουμανία, η Ισπανία, η Σουηδία και το Ηνωμένο Βασίλειο δήλωσαν 221 κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης με νοσηλεία σε νοσοκομείο, εκ των οποίων τα 117 νοσηλεύτηκαν σε ΜΕΘ. Τα 220 από τα κρούσματα αυτά οφείλονταν στον ιό γρίπης τύπου A και 1 στον ιό γρίπης τύπου B.
Συνολικά, από την εβδομάδα 40/2013 έως και την εβδομάδα 7/2014, οι παραπάνω χώρες έχουν δηλώσει 2.531 κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης με νοσηλεία σε νοσοκομείο εκ των οποίων τα 1.189 νοσηλεύτηκαν σε ΜΕΘ. Τα 2.508 από τα κρούσματα αυτά οφείλονταν στον ιό τύπου A και τα 23 στον ιό τύπου B
- Μέχρι και την εβδομάδα 7/2014, οι προαναφερόμενες χώρες έχουν δηλώσει 209 θανάτους σε κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης που χρειάστηκαν νοσηλεία σε νοσοκομείο, εκ των οποίων τα 133 αφορούν σε κρούσματα με νοσηλεία σε ΜΕΘ.

Map 1. Intensity for week 7/2014



Map 2. Geographic spread for week 7/2014



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-21-feb-2014.pdf>