



Εβδομαδιαία Έκθεση Επιδημιολογικής Επιτήρησης της Γρίπης Εβδομάδα 19/2014 (5- 11 Μαΐου 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).

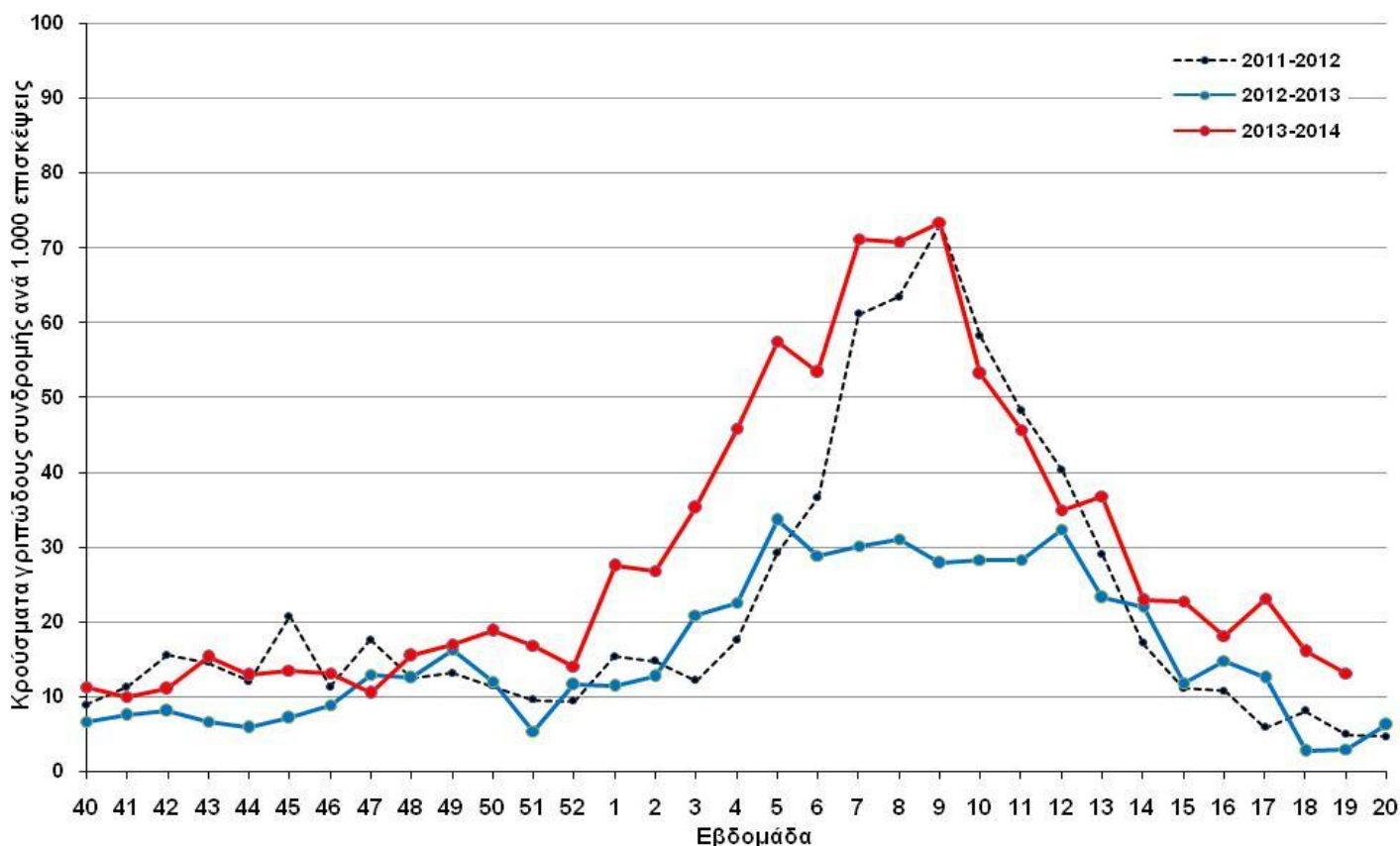
Κατά την τρέχουσα περίοδο, γίνεται εβδομαδιαία ανακεφαλαίωση των επιδημιολογικών δεδομένων στη χώρα μας, για την εβδομάδα 19/2014 (5-11 Μαΐου 2014).

- Κατά την εβδομάδα 19/2014 (5-11 Μαΐου 2014), οι επισκέψεις σε ιατρό για γριπώδη συνδρομή παρουσιάζουν περαιτέρω πτώση σε σύγκριση με την προηγούμενη εβδομάδα, 18/2014, βρίσκονται δε, σε λίγο υψηλότερα επίπεδα από αυτά της αντίστοιχης εβδομάδας των περιόδων γρίπης 2011-2012 και 2012-2013 (Διάγραμμα 1).
- Κατά την εβδομάδα 19/2014 (5-11 Μαΐου 2014), απεστάλησαν στα Εθνικά Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης και στο Μικροβιολογικό Εργαστήριο του Ε.Κ.Π.Α, συνολικά 48 κλινικά δείγματα και συγκεκριμένα: 46 από νοσοκομεία και 2 από τα δίκτυα Sentinel. Το 1 (2,1%) μόνο από τα κλινικά δείγματα ήταν θετικό και ήταν τύπου A, ενώ αναμένεται η υποτυποποίηση (Διάγραμμα 2).
- Από την εβδομάδα 40/2013 έως και την εβδομάδα 19/2014 (5-11 Μαΐου 2014) καταγράφηκαν 337 σοβαρά κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης, και συγκεκριμένα: 329 με νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ και 8 χωρίς νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ (Πίνακας 1, Διάγραμμα 3).
- Από την εβδομάδα 40/2013 έως και την Πέμπτη 15/5/2014, έχουν δηλωθεί συνολικά 337 σοβαρά κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης και συγκεκριμένα: 329 με νοσηλεία σε ΜΕΘ και 8 χωρίς νοσηλεία σε ΜΕΘ (Πίνακας 2)
- Από την εβδομάδα 40/2013 έως και την εβδομάδα 19/2014 (5-11 Μαΐου 2014), καταγράφηκαν συνολικά 144 θάνατοι από εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη (Πίνακας 1, Διάγραμμα 4).
- Από την εβδομάδα 40/2013 έως και την Πέμπτη 15/5/2014, έχουν δηλωθεί συνολικά 144 θάνατοι από εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη (Πίνακας 2).
- **Με βάση τα ανωτέρω, η δραστηριότητα της γρίπης στην Ελλάδα παραμένει σε χαμηλά επίπεδα με πτωτική τάση.**

A. Κλινικό σκέλος επιδημιολογικής επιτήρησης της γρίπης

Κατά την εβδομάδα 18/2014 (28 Απριλίου-4 Μαΐου 2014), οι επισκέψεις σε ιατρό για γριπώδη συνδρομή παρουσιάζουν περαιτέρω πτώση σε σύγκριση με την προηγούμενη εβδομάδα, 18/2014, βρίσκονται δε, σε λίγο 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.



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 Ιατειρών, στα οποία συμμετέχουν συνολικά 197 ιατροί. Μέσω του συγκεκριμένου συστήματος, καταγράφεται δειγματοληπτικά η εξέλιξη της συχνότητας ορισμένων νοσημάτων με βάση κλινικές διαγνώσεις.

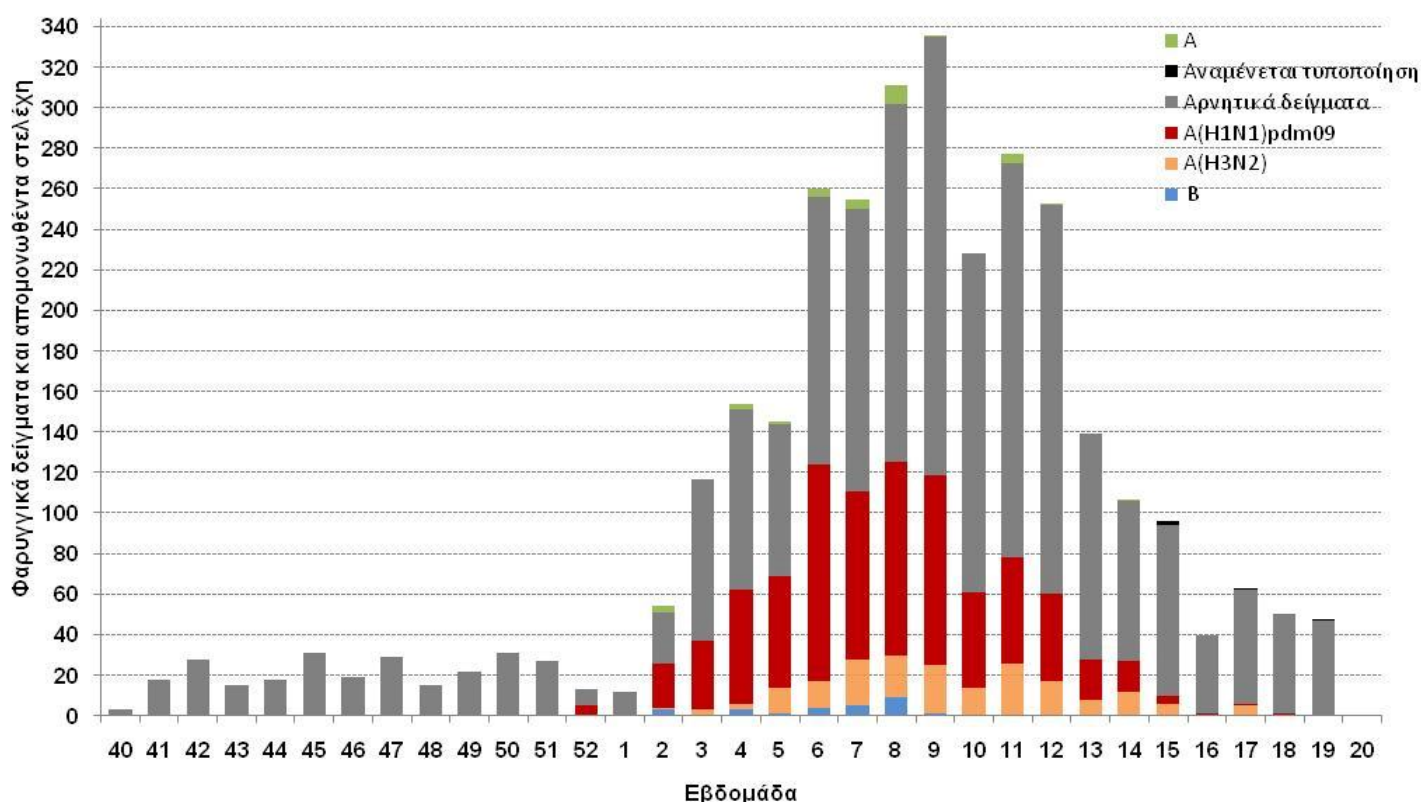
Σε αυτά περιλαμβάνεται και η γρίπη ή καλύτερα, οι κλινικές εκδηλώσεις που είναι συμβατές με γρίπη (γριπώδης συνδρομή).

Κατά την εβδομάδα 19/2014 ο αριθμός των ιατρών που απέστειλε κλινικά δεδομένα ανήλθε στους 106 (53,8%) στο σύνολο των 197 συμμετεχόντων ιατρών στα δύο προαναφερόμενα δίκτυα. Οι επισκέψεις για κάθε αιτία που αντιστοιχούν στους ιατρούς που δήλωσαν, ανήλθαν στις 5.824 στο σύνολο της χώρας.

B. Εργαστηριακό σκέλος επιδημιολογικής επιτήρησης της γρίπης

Κατά την εβδομάδα 19/2014 (5-11 Μαΐου 2014), απεστάλησαν στα Εθνικά Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης και στο Μικροβιολογικό Εργαστήριο του Ε.Κ.Π.Α, συνολικά 48 κλινικά δείγματα και συγκεκριμένα: 46 από νοσοκομεία και 2 από τα δίκτυα Sentinel. Το 1 (2,1%) μόνο από τα κλινικά δείγματα ήταν θετικό και ήταν τύπου A, ενώ αναμένεται η 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 19/2014 (5-11 Μαΐου 2014), καταγράφηκαν 337 σοβαρά κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης, τα 329 εκ των οποίων νοσηλεύθηκαν σε Μ.Ε.Θ (Διάγραμμα 3).

Όσον αφορά στα κρούσματα με νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ: Πρόκειται για 193 άνδρες και 136 γυναίκες, με εύρος ηλικιών από 0 έως 88 έτη, μέση ηλικία 56,5 έτη και διάμεση 60 έτη. Τα 253 (76,9%) από τα κρούσματα αυτά οφείλονται στον ιό Α(H1N1)rdm09, τα 51 (15,5%) στον ιό τύπου Α (H3N2), τα 19 (5,8%) σε ιό τύπου Α που δεν έχει υποτυποποιηθεί περαιτέρω, από 1 (0,3%) κρούσμα απομονώθηκαν δύο στελέχη γρίπης και συγκεκριμένα Α (H1N1)rdm09 και Β, ενώ από 5 (1,5%) απομονώθηκε ιός γρίπης τύπου Β (Διάγραμμα 3).

Από τα 329 προαναφερόμενα σοβαρά κρούσματα με νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ., τα 254 (77,2%) 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 8 κρούσματα, 3 γυναίκες και 5 άνδρες, με εύρος ηλικιών από 14 έως 79 έτη, μέση ηλικία 59,5 έτη και διάμεση 65,5 έτη. Τα 6 (75%) από τα κρούσματα αυτά οφείλονται στον ιό γρίπης Α(H1N1)rdm09, ενώ τα 2 (25%) σε στέλεχος Α που δεν υποτυποποιήθηκε. Τα 5 (62,5%) από τα 8 κρούσματα, 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 19/2014 (5-11 Μαΐου 2014), καταγράφηκαν 144 θάνατοι από εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη, εκ των οποίων οι 136 αφορούσαν σε κρούσματα που νοσηλεύθηκαν σε Μ.Ε.Θ και οι 8 σε κρούσματα που δεν νοσηλεύτηκαν σε Μ.Ε.Θ (Διάγραμμα 4). Πρόκειται για 87 άνδρες και 57 γυναίκες, με εύρος ηλικιών από 2 έως 88 έτη, μέση ηλικία 60,4 έτη και διάμεση 63 έτη. Από τα 111 (77,1%) κρούσματα απομονώθηκε ιός γρίπης Α (H1N1)rdm09, από 18 (12,5%) ο ιός Α(H3N2), από 13 (9%) ιός γρίπης τύπου Α που δεν έχει υποτυποποιηθεί, από 1 (0,7%) ο ιός Β, ενώ σε 1 (0,7%) κρούσμα απομονώθηκαν δύο στελέχη γρίπης και συγκεκριμένα Α(H1N1)rdm09 και Β. Τα 127 (88,2%) από τα 144 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).

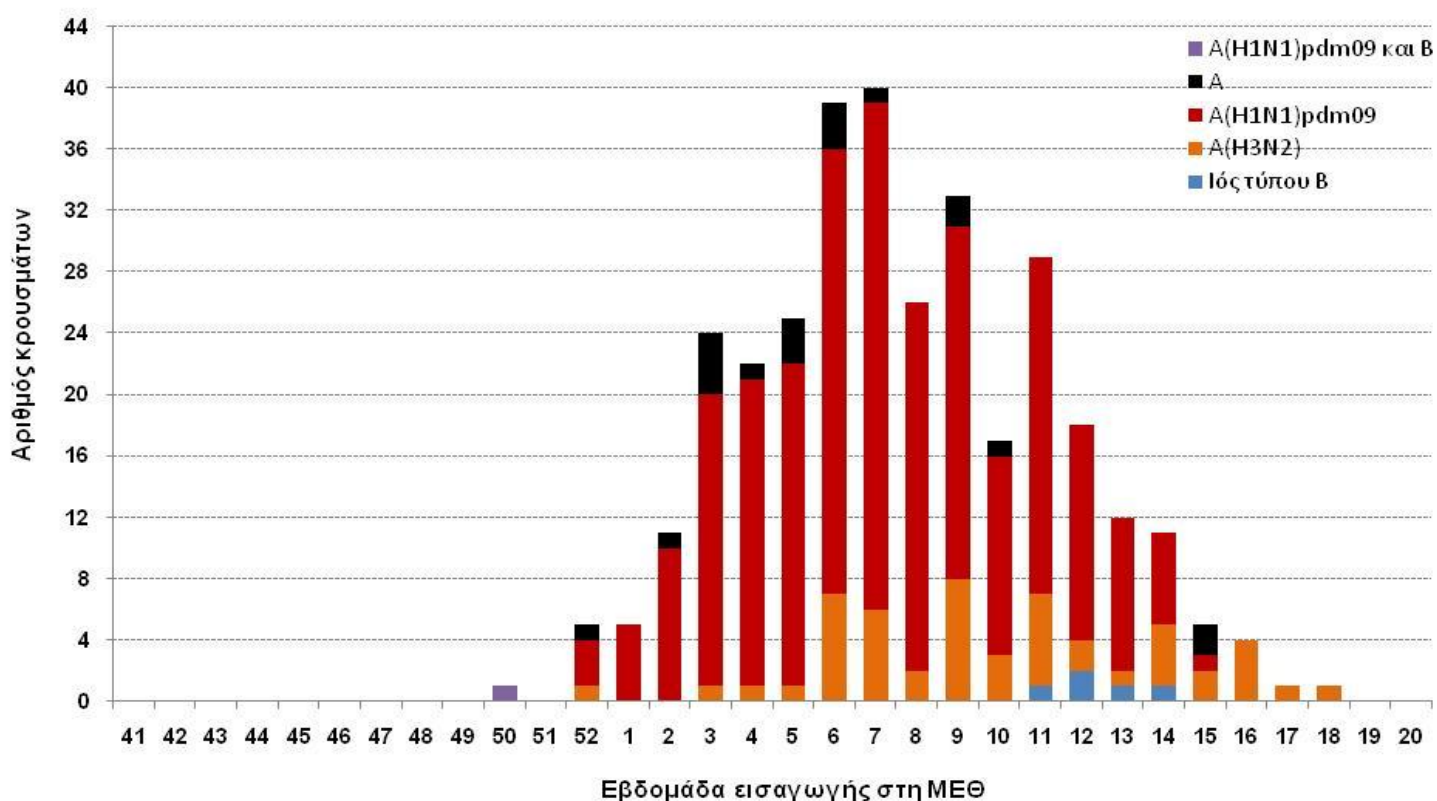
Πίνακας 1: Περιστατικά με νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ και θάνατοι (σε Μ.Ε.Θ & εκτός Μ.Ε.Θ) από εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη. Σύνολο Ελλάδας, από εβδομάδα 40/2013 έως εβδομάδα 19/2014 (5-11 Μαΐου 2014).

Αριθμός νέων κρουσμάτων σε Μ.Ε.Θ. που δηλώθηκαν στις 11/5/2014	0
Νοσηλευόμενοι σε Μ.Ε.Θ. στις 11/5/2014	9
Σύνολο νοσηλευθέντων σε Μ.Ε.Θ. έως 11/5/2014	329
Θάνατοι που δηλώθηκαν στις 11/5/2014	0
Συνολικός αριθμός θανάτων έως τις 11/5/2014	144

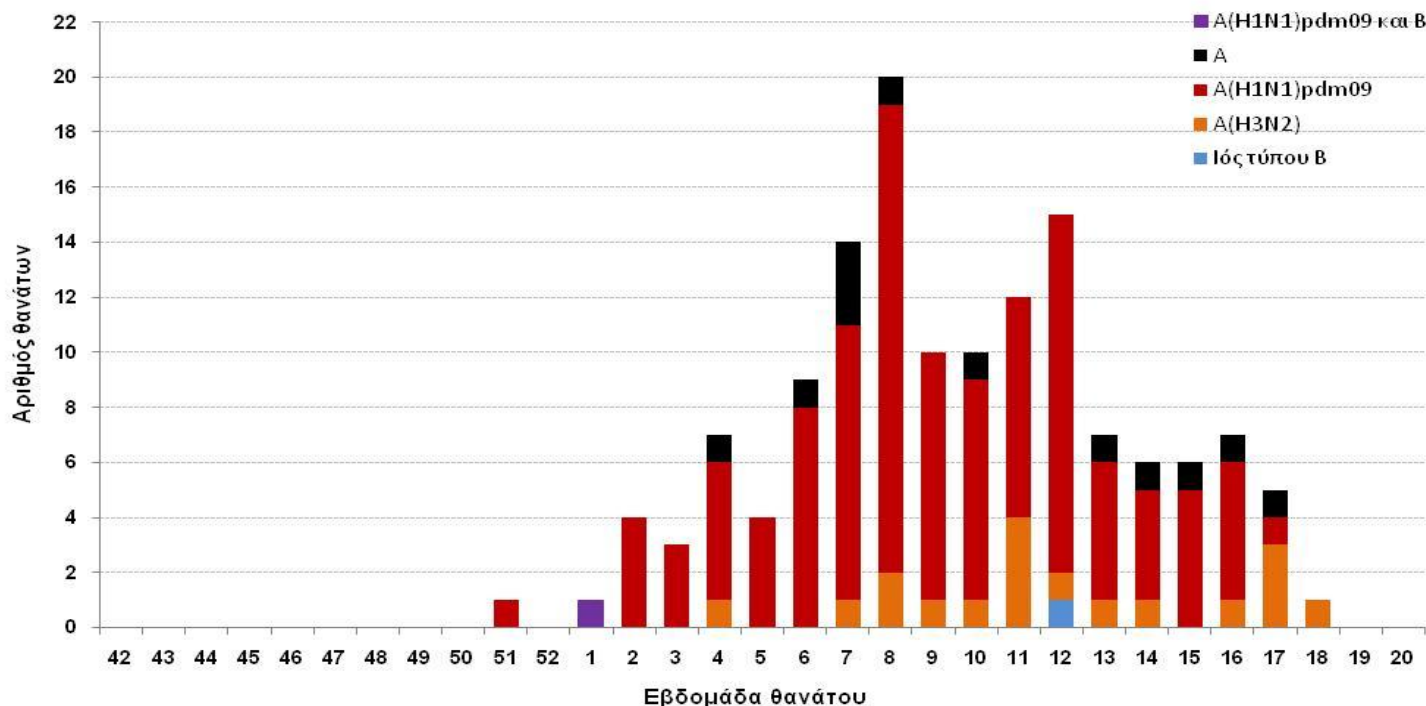
Πίνακας 2: Περιστατικά με νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ και θάνατοι (σε Μ.Ε.Θ & εκτός Μ.Ε.Θ) από εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη. Σύνολο Ελλάδας, από εβδομάδα 40/2013 έως και την Πέμπτη 15/5/2014
ώρα: 15:30.

Αριθμός νέων κρουσμάτων σε Μ.Ε.Θ. που δηλώθηκαν στις 15/5/2014	0
Νοσηλευόμενοι σε Μ.Ε.Θ. στις 15/5/2014	9
Σύνολο νοσηλευθέντων σε Μ.Ε.Θ. έως 15/5/2014	329
Θάνατοι που δηλώθηκαν στις 15/5/2014	0
Συνολικός αριθμός θανάτων έως τις 15/5/2014	144

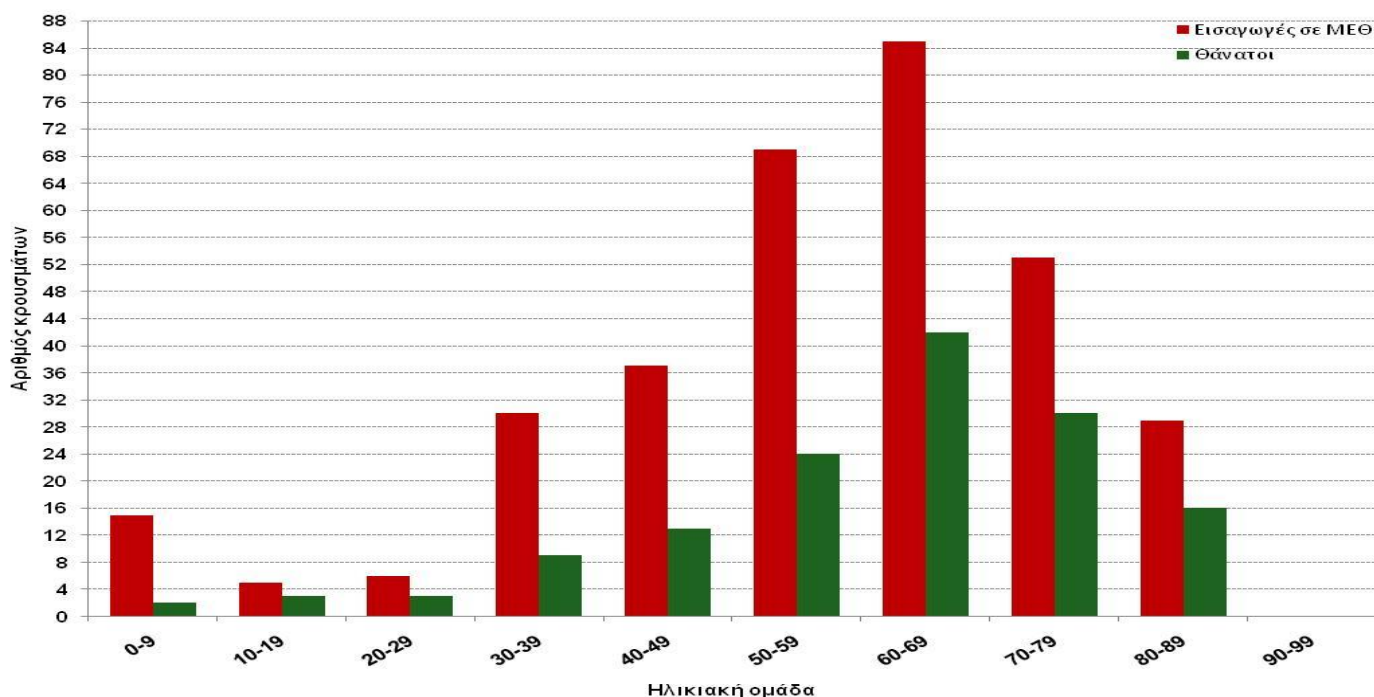
Διάγραμμα 3: Αριθμός εισαγωγών σε Μ.Ε.Θ. ανά εβδομάδα, σε ασθενείς με εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη. Σύνολο Ελλάδας, από εβδομάδα 40/2013 έως εβδομάδα 19/2014 (5-11 Μαΐου 2014). Σύνολο δηλωθέντων κρουσμάτων μέχρι και την εβδομάδα 19/2014: 329.



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 18/2014 (5-11 Μαΐου 2014). Σύνολο δηλωθέντων θανάτων μέχρι και την εβδομάδα 19/2014: 144



Διάγραμμα 5: Ηλικιακή κατανομή εισαχθέντων σε Μ.Ε.Θ. και θανάτων με εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη. Σύνολο Ελλάδας, από εβδομάδα 40/2013 έως εβδομάδα 19/2014 (5-11 Μαΐου 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.

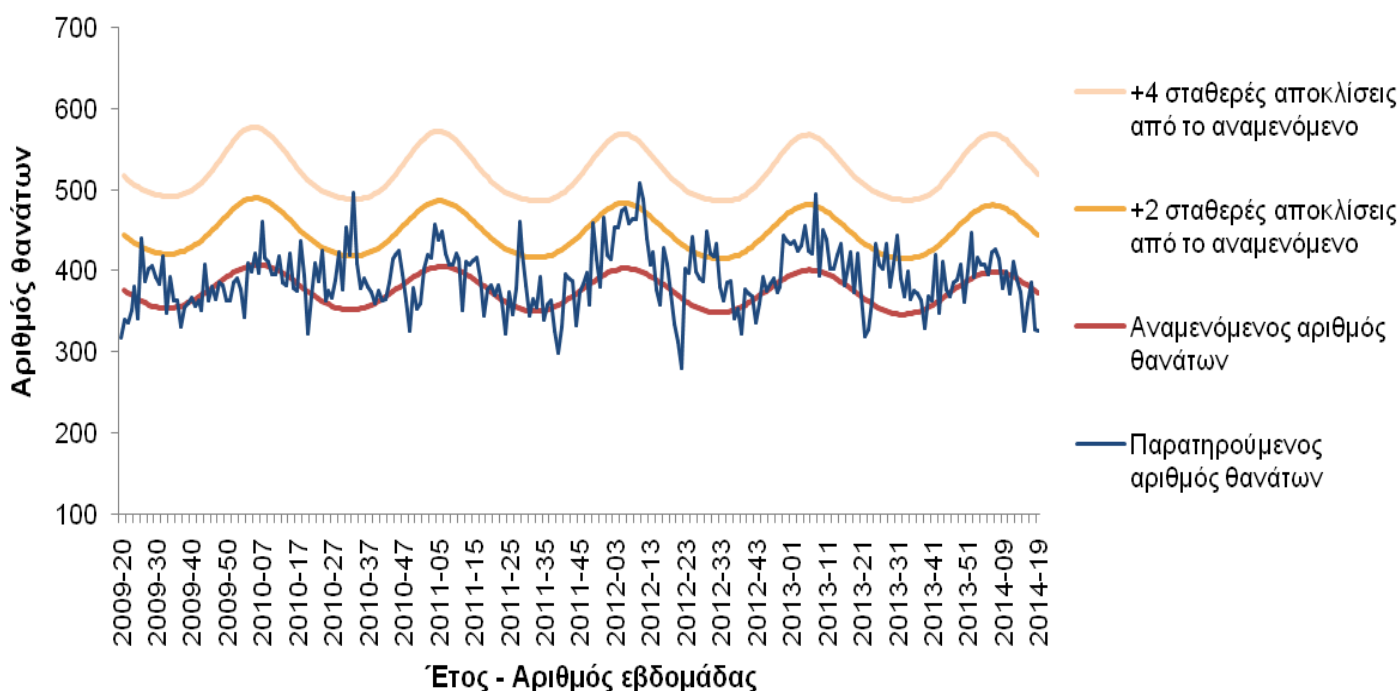
Επίσης, στοιχεία σχετικά με τα νέα σοβαρά κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης με ή χωρίς νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ, καθώς και τους θανάτους από γρίπη αποστέλλονται στο ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ και από το Εθνικό Κέντρο Επιχειρήσεων Υγείας.

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 19/2014 (5-11 Μαΐου 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 19/2009 έως εβδομάδα 19/2014.



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 19/2014 αφορούν το Δήμους Αθηναίων, Κερατσινίου και Πειραιά, καθώς 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 19/2014.

- Κατά την εβδομάδα 19/2014 και οι 26 χώρες που απέστειλαν δεδομένα, ανέφεραν χαμηλή δραστηριότητα της γρίπης (Mar 1),
- Όσον αφορά στη γεωγραφική διασπορά, καμία χώρα δεν ανέφερε εκτεταμένη κυκλοφορία των ιών γρίπης (Mar 2).
- Όλες σχεδόν οι χώρες ανέφεραν σταθερή ή πτωτική τάση της δραστηριότητας. Μόνο η Ρουμανία ανέφερε αυξητική τάση.
- Κατά την εβδομάδα 19/2014, από το σύνολο 86 κλινικών δειγμάτων που ελήφθησαν από τα δίκτυα Sentinel, 7 (8%) ήταν θετικά για ιούς γρίπης και συγκεκριμένα: τα 5 ήταν τύπου Α και τα 2 τύπου Β. Όλα τα στελέχη τύπου Α ανήκαν στον υπότυπο Α(Η3).

Επίσης, 217 κλινικά δείγματα που ελήφθησαν από νοσοκομεία κατά την εβδομάδα 19/2014 ήταν θετικά για ιούς γρίπης και συγκεκριμένα 176 (81,1%) ήταν τύπου Α και 41 (18,9%) τύπου Β. Τα 18 από τα στελέχη τύπου Α

υποτυποποιήθηκαν και εξ' αυτών τα 13 (72,2%) ανήκαν στον υπότυπο A(H1) pdm09 και τα 5 (27,8%) στον υπότυπο A(H3)

- Από την εβδομάδα 40/2013 έως την εβδομάδα 19/2014, από τα 7.045 θετικά δείγματα από τα δίκτυα Sentinel, τα 6.872 (97,5%) ήταν τύπου A και τα 173 (2,5%) τύπου B. Από τα 6.371 στελέχη τύπου A που υποτυποποιήθηκαν, τα 3.405 (53,4%) ήταν A(H1)pdm09 και τα 2.966 (46,6%) ήταν A(H3).

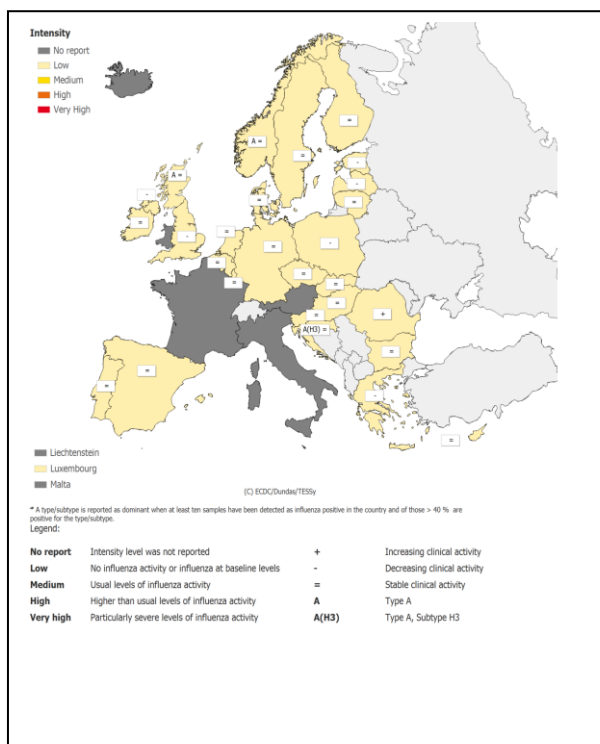
Επίσης, από 27.743 θετικά κλινικά δείγματα που έχουν ληφθεί από νοσοκομεία το ανωτέρω χρονικό διάστημα, τα 26.542 (95,7%) ήταν τύπου A και τα 1.201 (4,3%) τύπου B. Από τα 15.636 στελέχη τύπου A που υποτυποποιήθηκαν, τα 11.116 (71,1%) ήταν A(H1)pdm09 και τα 4.520 (28,9%) ήταν A(H3).

- Κατά την εβδομάδα 19/2014, 8 χώρες και συγκεκριμένα: η Φινλανδία, η Γαλλία, η Ιρλανδία, η Ρουμανία, η Σλοβακία, η Ισπανία, η Σουηδία και το Ηνωμένο Βασίλειο δήλωσαν 10 κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης με νοσηλεία σε νοσοκομείο, εκ των οποίων τα 7 νοσηλεύτηκαν σε ΜΕΘ. Από τα προαναφερόμενα κρούσματα, τα 9 οφείλονταν στον ιό γρίπης τύπου A και το 1 στον ιό γρίπης τύπου B.

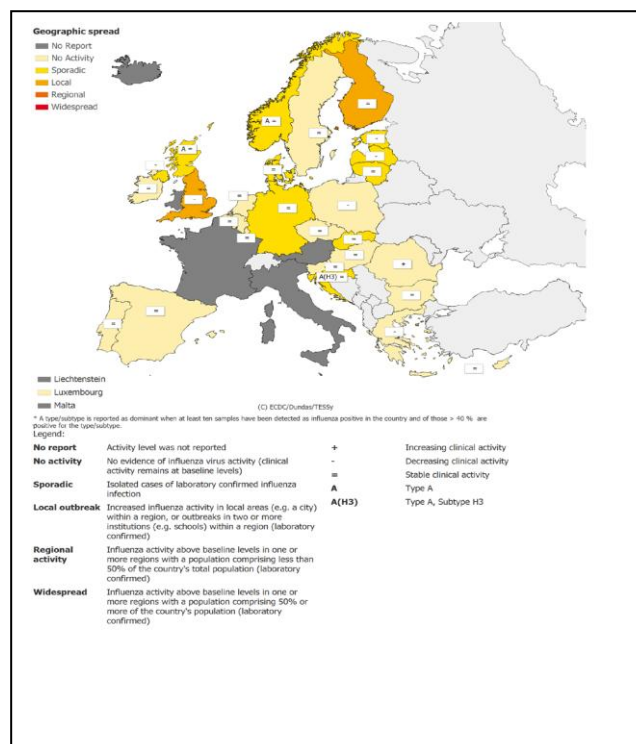
Συνολικά, από την εβδομάδα 40/2013 έως και την εβδομάδα 19/2014, οι παραπάνω χώρες έχουν δηλώσει 4.755 κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης με νοσηλεία σε νοσοκομείο εκ των οποίων τα 2.539 νοσηλεύτηκαν σε ΜΕΘ. Τα 4.696 από τα κρούσματα αυτά οφείλονταν στον ιό τύπου A και τα 59 στον ιό τύπου B

- Μέχρι και την εβδομάδα 19/2014, οι προαναφερόμενες χώρες έχουν δηλώσει 402 θανάτους σε κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης που χρειάστηκαν νοσηλεία σε νοσοκομείο, εκ των οποίων τα 294 αφορούν σε κρούσματα με νοσηλεία σε ΜΕΘ.

Map 1. Intensity for week 19/2014



Map 2. Geographic spread for week 19/2014



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-16-may-2014.pdf>