

ΕΤΗΣΙΑ ΕΚΘΕΣΗ ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗΣ ΤΗΣ ΓΡΙΠΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 2013-2014

- Την περίοδο γρίπης 2013-2014, το επιδημικό κύμα της γρίπης ξεκίνησε την εβδομάδα 52/2013 (25-29 Δεκεμβρίου 2013) και παρουσίασε προοδευτική αύξηση μέχρι και την εβδομάδα 9/2014 (24 Φεβρουαρίου-2 Μαρτίου 2014) οπότε και κορυφώθηκε. Στη συνέχεια παρατηρήθηκε προοδευτική πτώση της δραστηριότητας μέχρι και την εβδομάδα 16/2014 (14-20 Απριλίου 2014), οπότε κυμάνθηκε πλέον σε «εκτός εποχής γρίπης» μέχρι και την εβδομάδα 20/2014 (12-18 Μαΐου 2014) (Διάγραμμα 1).
- Το στέλεχος γρίπης που επικράτησε κατά τη φετινή περίοδο γρίπης 2013-2014 ήταν ο ιός γρίπης τύπου A(H1N1)pdm09, σε ποσοστό 79,4% και ακολούθησε ο ιός τύπου A(H3N2) με ποσοστό 20,6%. Ο ιός τύπου B κυκλοφόρησε σε πολύ χαμηλό ποσοστό (Διάγραμμα 2).
- Συνολικά για την περίοδο γρίπης 2013-2014, καταγράφηκαν τριακόσια τριάντα οκτώ (338) σοβαρά περιστατικά εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης. Τα τριακόσια τριάντα (330) από αυτά χρειάστηκαν νοσηλεία σε Μονάδα Εντατικής Θεραπείας (Μ.Ε.Θ), ενώ τα οκτώ (8) δεν νοσηλεύθηκαν σε Μ.Ε.Θ. Τα κρούσματα που νοσηλεύτηκαν σε Μ.Ε.Θ ήταν 193 άνδρες και 137 γυναίκες, με εύρος ηλικιών από 0 έως 88 έτη, μέση ηλικία 56,5 έτη και διάμεση 60 έτη. 81 άνδρες και 46 γυναίκες. Τα 254 (77%) από τα κρούσματα αυτά οφείλονταν στον ιό A(H1N1)pdm09, τα 50 (15,1%) στον ιό τύπου A(H3N2), τα 20 (6,1%) σε ιό τύπου A που δεν υποτυποποιήθηκε περαιτέρω, από 1 (0,3%) κρούσμα απομονώθηκαν δύο στελέχη γρίπης και συγκεκριμένα A (H1N1)pdm09 και B, ενώ από 5 (1,5%) κρούσματα απομονώθηκε ιός γρίπης τύπου B (Πίνακας 1, Διάγραμμα 5) .
- Συνολικά κατά την περίοδο γρίπης 2013-2014, καταγράφηκαν εκατόν σαράντα πέντε (145) θάνατοι από εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη, εκ των οποίων οι 137 αφορούσαν σε κρούσματα που νοσηλεύθηκαν σε Μ.Ε.Θ και οι 8 σε κρούσματα που δεν νοσηλεύτηκαν σε Μ.Ε.Θ. Επρόκειτο για 88 άνδρες και 57 γυναίκες, με εύρος ηλικιών από 2 έως 88 έτη, μέση ηλικία 60,4 έτη και διάμεση 63 έτη (Πίνακας 1, Διάγραμμα 6).
- Συγκριτικά με την περίοδο γρίπης 2012-2013, κατά την περίοδο γρίπης 2013-2014: α) το επιδημικό κύμα ξεκίνησε τρεις (3) εβδομάδες νωρίτερα και ως εκ τούτου διήρκεσε περισσότερο κατά τρεις (3) εβδομάδες, β) η μέγιστη δραστηριότητα (peak) του επιδημικού κύματος καταγράφηκε την εβδομάδα 9/2014, ενώ κατά την περίοδο γρίπης 2012-2013 δεν καταγράφηκε κορύφωση του επιδημικού κύματος, γ) επικράτησε το στέλεχος A(H1N1)pdm09 του ιού της γρίπης, ενώ κατά την περίοδο 2012-2013 επικράτησε το στέλεχος A(H3N2), δ) τα σοβαρά κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης με νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ ήταν πολύ περισσότερα, ενώ και οι θάνατοι από γρίπη σε κρούσματα με ή χωρίς νοσηλεία σε Μ.,Ε.Θ ήταν σημαντικά αυξημένοι.
- Συμπερασματικά, με βάση τη διαχρονική παρακολούθηση της δραστηριότητας της γρίπης, καθώς επίσης την διαχρονική καταγραφή των σοβαρών κρουσμάτων εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης και των θανάτων από γρίπη με ή χωρίς νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ, η περίοδος γρίπης 2013-2014 προσομοιάζε με την περίοδο γρίπης 2010-2011, όπου και πάλι είχε επικρατήσει το στέλεχος A(H1N1)pdm09.

Εισαγωγή

Η γρίπη επιτηρείται από το Τμήμα Επιδημιολογικής Επιτήρησης και Παρέμβασης του ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ τόσο κλινικά όσο και εργαστηριακά.

Η κλινική επιτήρηση γίνεται μέσω:

- 1) του συστήματος παρατηρητών νοσηρότητας πρωτοβάθμιας φροντίδας υγείας (αφορά την εβδομαδιαία συλλογή δεδομένων για τα κρούσματα «γριπώδους συνδρομής» στην κοινότητα)
- 2) του συστήματος υποχρεωτικής δήλωσης, για την εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη (δηλώνεται με το ειδικό δελτίο - ΥΔ7).
- 3) συστήματος επιτήρησης σοβαρών εργαστηριακά επιβεβαιωμένων κρουσμάτων γρίπης, που χρήζουν νοσηλείας σε Μ.Ε.Θ (ενεργητικό σύστημα επιτήρησης)
- 4) συστήματος επιδημιολογικής επιτήρησης της θνησιμότητας

Η εργαστηριακή επιτήρηση της γρίπης αφορά στον έλεγχο κλινικών δειγμάτων από άτομα με κλινική εικόνα γριπώδους συνδρομής, στα παρακάτω εργαστήρια:

- α) Εθνικό Εργαστήριο Αναφοράς Γρίπης Νότιας Ελλάδας, Ελληνικό Ινστιτούτο Pasteur
- β) Εθνικό Εργαστήριο Αναφοράς Γρίπης Βόρειας Ελλάδας, Β΄ Εργαστήριο Μικροβιολογίας Ιατρικής Σχολής Α.Π.Θ.
- γ) Μικροβιολογικό Εργαστήριο του Ε.Κ.Π.Α

Τα κλινικά δείγματα συνοδεύονται ΠΑΝΤΑ από το ειδικό «Συνοδευτικό Δελτίο Αποστολής Ρινοφαρυγγικού Επιχρίσματος/Εκπλύματος προς Εθνικά Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης ή Άλλα Εργαστήρια».

Η επιδημιολογική επιτήρηση της γρίπης στη χώρα μας, όπως και σε όλη την Ευρώπη, αρχίζει την 40^η εβδομάδα εκάστου του έτους και ολοκληρώνεται την 20^η εβδομάδα του επόμενου έτους.

Η διαχρονική παρακολούθηση του νοσήματος στην Ελλάδα, δείχνει ότι η δραστηριότητα της γρίπης συνήθως αρχίζει να αυξάνει κατά τον Ιανουάριο, ενώ κορυφώνεται κατά τους μήνες Φεβρουάριο - Μάρτιο. Πρέπει όμως να έχουμε πάντα υπόψη ότι η γρίπη είναι απρόβλεπτη και ως εκ τούτου τόσο η έναρξη όσο και η διάρκεια της δραστηριότητας μπορεί να διαφέρει από περίοδο σε περίοδο.

Στη συνέχεια της έκθεσης περιγράφονται αναλυτικά τα ανωτέρω συστήματα επιτήρησης της γρίπης καθώς και τα αποτελέσματα αυτών για τη φετινή περίοδο 2013 – 2014.

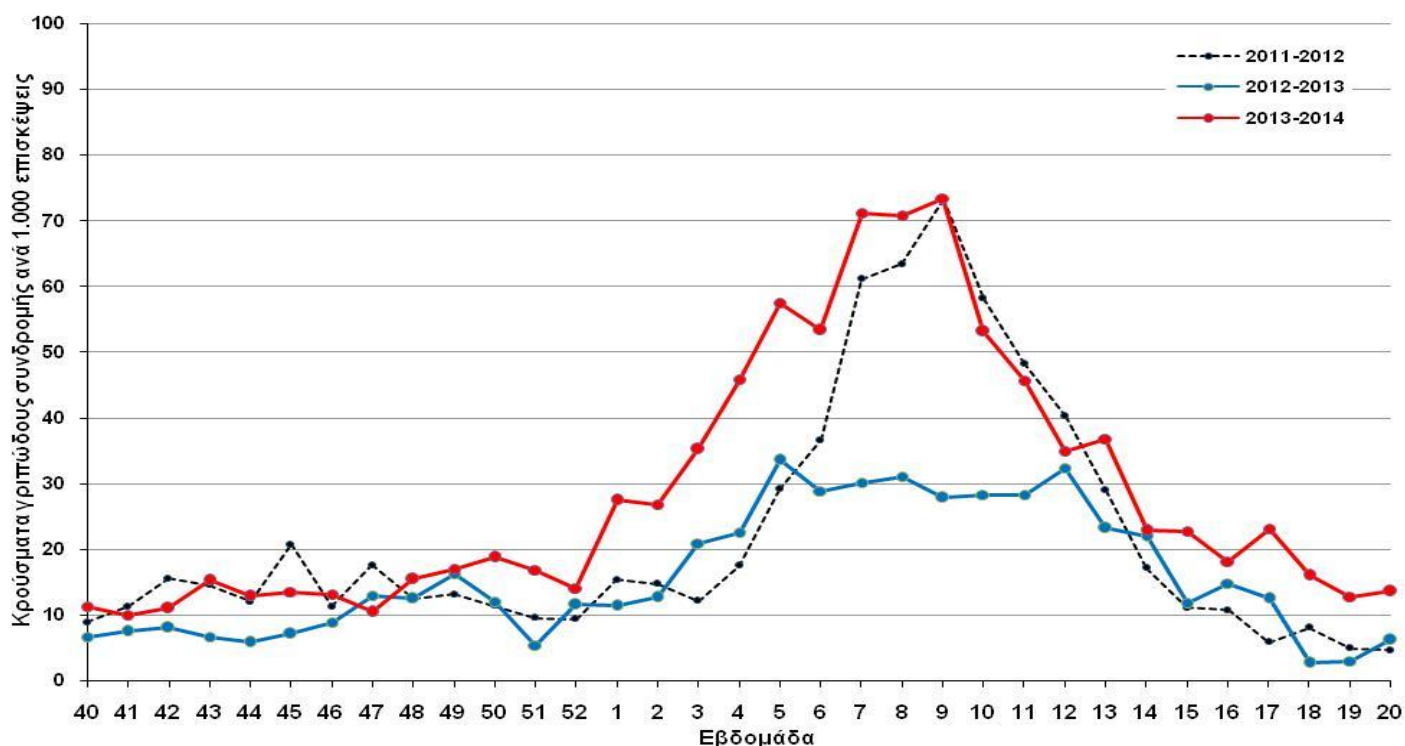
Α. Κλινικό σκέλος επιδημιολογικής επιτήρησης της γρίπης

Το σύστημα παρατηρητών νοσηρότητας της πρωτοβάθμιας φροντίδας υγείας κατά την φετινή περίοδο γρίπης λειτούργησε με το δίκτυο των ιδιωτών ιατρών, και το δίκτυο των ιατρών Κέντρων Υγείας - Περιφερειακών Ιατρείων, στα οποία συμμετείχαν εθελοντικά 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).

Κάθε εβδομάδα συλλέγονται στοιχεία που αφορούν στον αριθμό επισκέψεων για κάθε αιτία καθώς και τον αριθμό επισκέψεων λόγω «γριπώδους συνδρομής». Τα στοιχεία αυτά αναλύονται με στάθμιση ως προς τον μόνιμο πληθυσμό της χώρας κατά γεωγραφικό διαμέρισμα και αστικότητα (ΕΣΥΕ, δεδομένα απογραφής 2001) και προκύπτει ο αριθμός κρουσμάτων «γριπώδους συνδρομής» ανά 1.000 επισκέψεις κατά εβδομάδα (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.



δραστηριότητας μέχρι και την εβδομάδα 16/2014 (14-20 Απριλίου 2014) και κυμάνθηκε πλέον σε «εκτός εποχής γρίπης» επίπεδα μέχρι και το τέλος της περιόδου γρίπης, ήτοι μέχρι και την εβδομάδα 20/2014 (12-18 Μαΐου 2014).

Συγκριτικά με την περσινή περίοδο γρίπης, 2012-2013, το επιδημικό κύμα κατά την φετινή περίοδο γρίπης ξεκίνησε τρεις (3) εβδομάδες νωρίτερα και ως εκ τούτου διήρκεσε περισσότερο κατά τρεις (3) εβδομάδες. Η μέγιστη δραστηριότητα (peak) του επιδημικού κύματος καταγράφηκε την εβδομάδα 9/2014 (24 Φεβρουαρίου-2 Μαρτίου 2014) και ήταν πολύ υψηλότερη από αυτή της περιόδου γρίπης 2012-2013.

B. Εργαστηριακό σκέλος επιδημιολογικής επιτήρησης της γρίπης

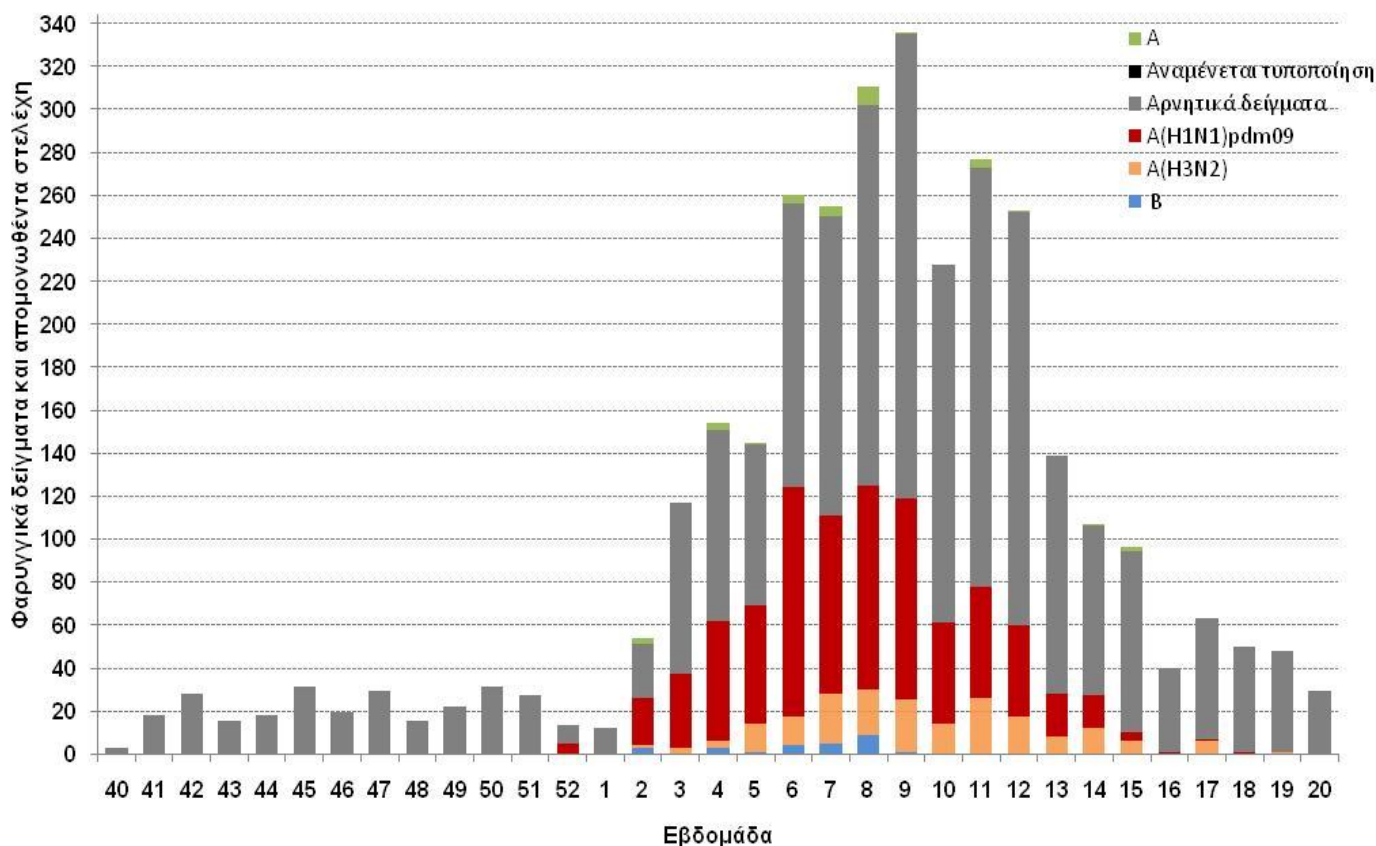
Το εργαστηριακό σκέλος της επιδημιολογικής επιτήρησης, αφορά την ανίχνευση του ιού σε ρινοφαρυγγικά δείγματα που αποστέλλονται (α) από καθορισμένους γιατρούς της πρωτοβάθμιας φροντίδας υγείας και (β) από νοσοκομεία προς τα Εθνικά Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης της Ελλάδας (Νότιας Ελλάδας - Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ και Βόρειας Ελλάδας-Β΄ Μικροβιολογικό Εργαστήριο ΑΠΘ) καθώς και στο Μικροβιολογικό Εργαστήριο του Ε.Κ.Π.Α.

Τα Εθνικά Εργαστήρια Αναφοράς με εξειδικευμένες ιολογικές εξετάσεις απομονώνουν και ταυτοποιούν τα στελέχη του ιού που κυκλοφορούν στην Ελλάδα και συμμετέχουν στο δίκτυο εργαστηριακής επιτήρησης της γρίπης του Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας (πάνω από 110 εργαστήρια σε περισσότερες από 80 χώρες).

Τα Εργαστήρια Αναφοράς αποστέλλουν στον Παγκόσμιο Οργανισμό Υγείας πληροφορίες για τα στελέχη του ιού της γρίπης που κυκλοφορούν κάθε χρόνο. Με βάση τις πληροφορίες που συλλέγονται από το δίκτυο, το Φεβρουάριο κάθε χρόνου (για το βόρειο ημισφαίριο) ο Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας συστήνει προς τις φαρμακοβιομηχανίες τη σύνθεση του εμβολίου της επόμενης χρονιάς.

Συνολικά, από την εβδομάδα 40/2013 έως και την εβδομάδα 20/2014, στάλθηκαν στα δύο Εθνικά Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης και στο Μικροβιολογικό Εργαστήριο του Ε.Κ.Π.Α, 3.252 κλινικά δείγματα από άτομα με κλινική εικόνα συμβατή με γρίπη. Τα 3.044 από τα κλινικά δείγματα προήλθαν από νοσοκομεία και τα 208 από το Δίκτυο Παρατηρητών Νοσηρότητας στην Πρωτοβάθμια Φροντίδα Υγείας του ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ. Τα 1.002 (30,7%) από τα αποσταλθέντα κλινικά δείγματα στα προαναφερόμενα εργαστήρια, απέβησαν θετικά για ιούς γρίπης και ειδικότερα τα 960 (95,8%) ήταν τύπου Α και τα 42 (4,2%) τύπου Β. Τα 926 από τα στελέχη τύπου Α υποτυποποιήθηκαν και προέκυψε ότι τα 735 (79,4) ανήκαν στον υπότυπο Α(Η1Ν1)rdm09, ενώ τα 191 (20,6%) στον υπότυπο Α(Η3Ν2).

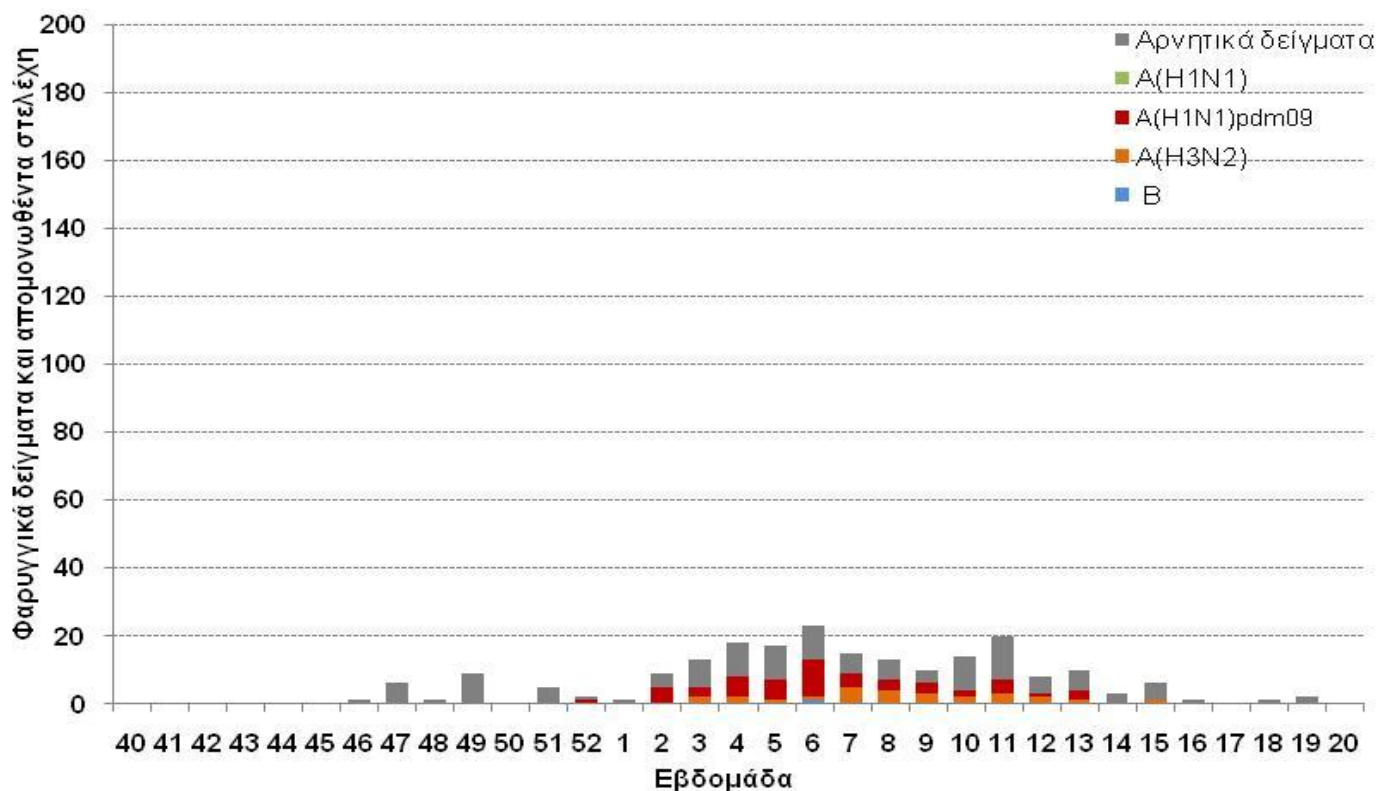
Διάγραμμα 2: Συνολικός αριθμός φαρυγγικών δειγμάτων και απομονωθέντων στελεχών ιού γρίπης στα Εθνικά Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης και στο Μικροβιολογικό Εργαστήριο του Ε.Κ.Π.Α. Σύνολο χώρας, περίοδος γρίπης 2013-2014.



Κλινικά δείγματα από τα Δίκτυα Παρατηρητών Νοσηρότητας

Συνολικά από την εβδομάδα 40/2013 έως και την εβδομάδα 20/2014, στάλθηκαν στα Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης 208 κλινικά δείγματα από τα δίκτυα Sentinel. Τα 80 (38,5%) ήταν θετικά για ιούς γρίπης και από αυτά: τα 79 (98,7%) ήταν ιός γρίπης τύπου A και το 1 (1,3%) ήταν ιός γρίπης τύπου B. Η περαιτέρω υποτυποποίηση των ιών τύπου A έδειξε ότι τα 52 (65,8%) στελέχη ανήκαν στον υπότυπο A(H1N1)pdm09 και τα 27 (34,2%) ανήκαν στον υπότυπο A(H3N2).

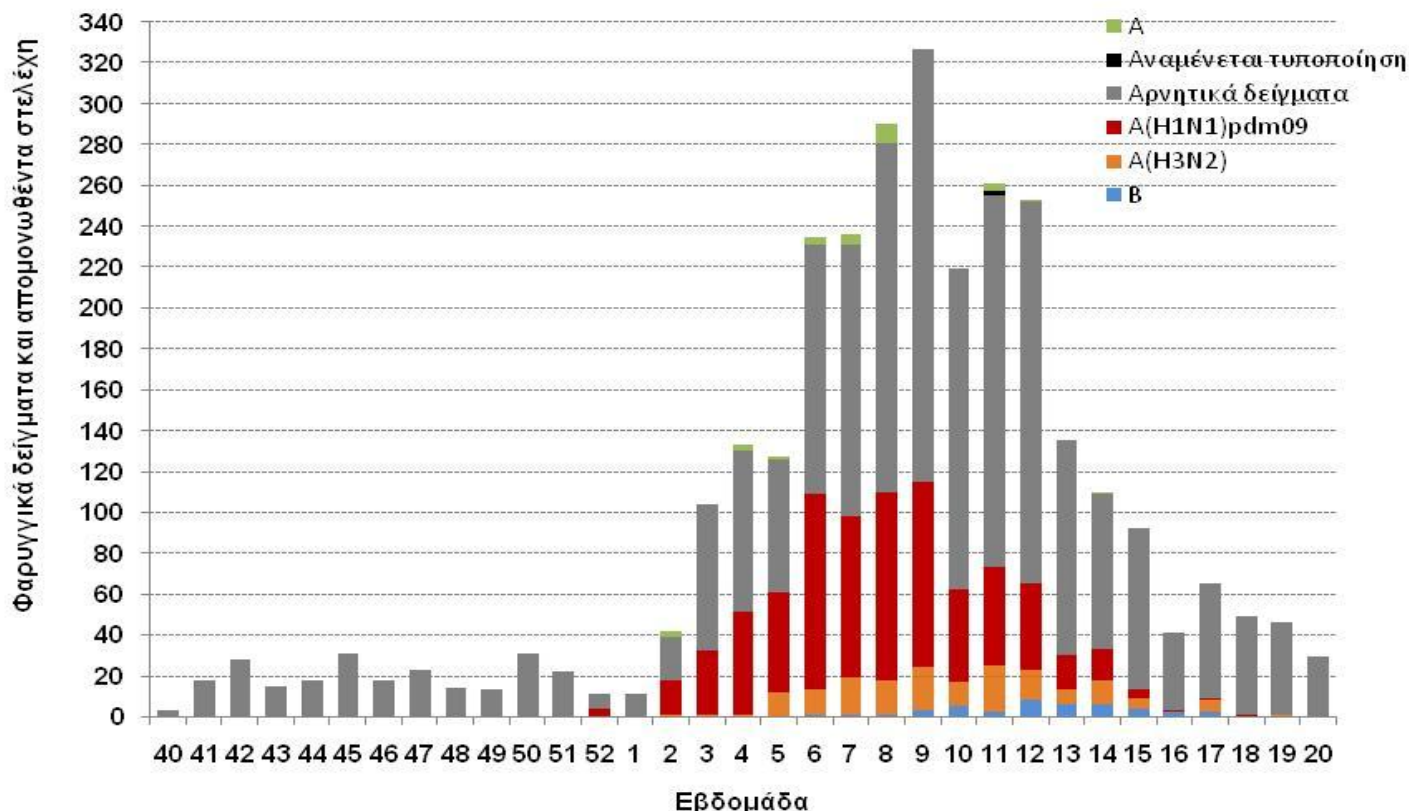
Διάγραμμα 3: Αριθμός φαρυγγικών δειγμάτων και απομονωθέντων στελεχών ιού γρίπης στα Εθνικά Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης από τα Δίκτυα Παρατηρητών Νοσηρότητας. Σύνολο χώρας, περίοδος γρίπης 2013-2014



Κλινικά δείγματα από τα νοσοκομεία

Συνολικά από την εβδομάδα 40/2013 έως και την εβδομάδα 20/2014, στάλθηκαν στα Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης 3.044 κλινικά δείγματα από τα από τα νοσοκομεία. Τα 915 (30,1%) ήταν θετικά για ιούς γρίπης και από αυτά: τα 874 (95,5%) ήταν ιός γρίπης τύπου Α και τα 41 (4,5%) ήταν ιός τύπου Β. Τα 847 στελέχη τύπου Α υποτυποποιήθηκαν και προέκυψε ότι τα 683 (80,6%) ανήκαν στον υπότυπο Α(H1N1)pdm09 και τα 164 (19,4%) στον υπότυπο Α(H3N2).

Διάγραμμα 4: 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 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 20/2014 (12-18 Μαΐου 2014), καταγράφηκαν 338 σοβαρά κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης, τα 330 εκ των οποίων νοσηλεύθηκαν σε Μ.Ε.Θ (Διάγραμμα 3).

Όσον αφορά στα κρούσματα με νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ: Επρόκειτο για 193 άνδρες και 137 γυναίκες, με εύρος ηλικιών από 0 έως 88 έτη, μέση ηλικία 56,5 έτη και διάμεση 60 έτη. Τα 254 (77%) από τα κρούσματα αυτά οφείλονταν στον ιό A(H1N1)rdm09, τα 50 (15,1%) στον ιό τύπου A (H3N2), τα 20 (6,1%) σε ιό τύπου A που δεν υποτυποποιήθηκε περαιτέρω, από 1 (0,3%) κρούσμα απομονώθηκαν δύο στελέχη γρίπης και συγκεκριμένα A (H1N1)rdm09 και B, ενώ από 5 (1,5%) απομονώθηκε ιός γρίπης τύπου B (Διάγραμμα 3).

Από τα 330 προαναφερόμενα σοβαρά κρούσματα με νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ., τα 255 (77,3%) ανήκαν σε κλινική ομάδα υψηλού κινδύνου για την οποία συστηνόταν εμβολιασμός για την εποχική γρίπη, σύμφωνα με την εγκύκλιο του Υ.Υ (Υ1/Γ.Π.οικ. 95847-15/10/2013).

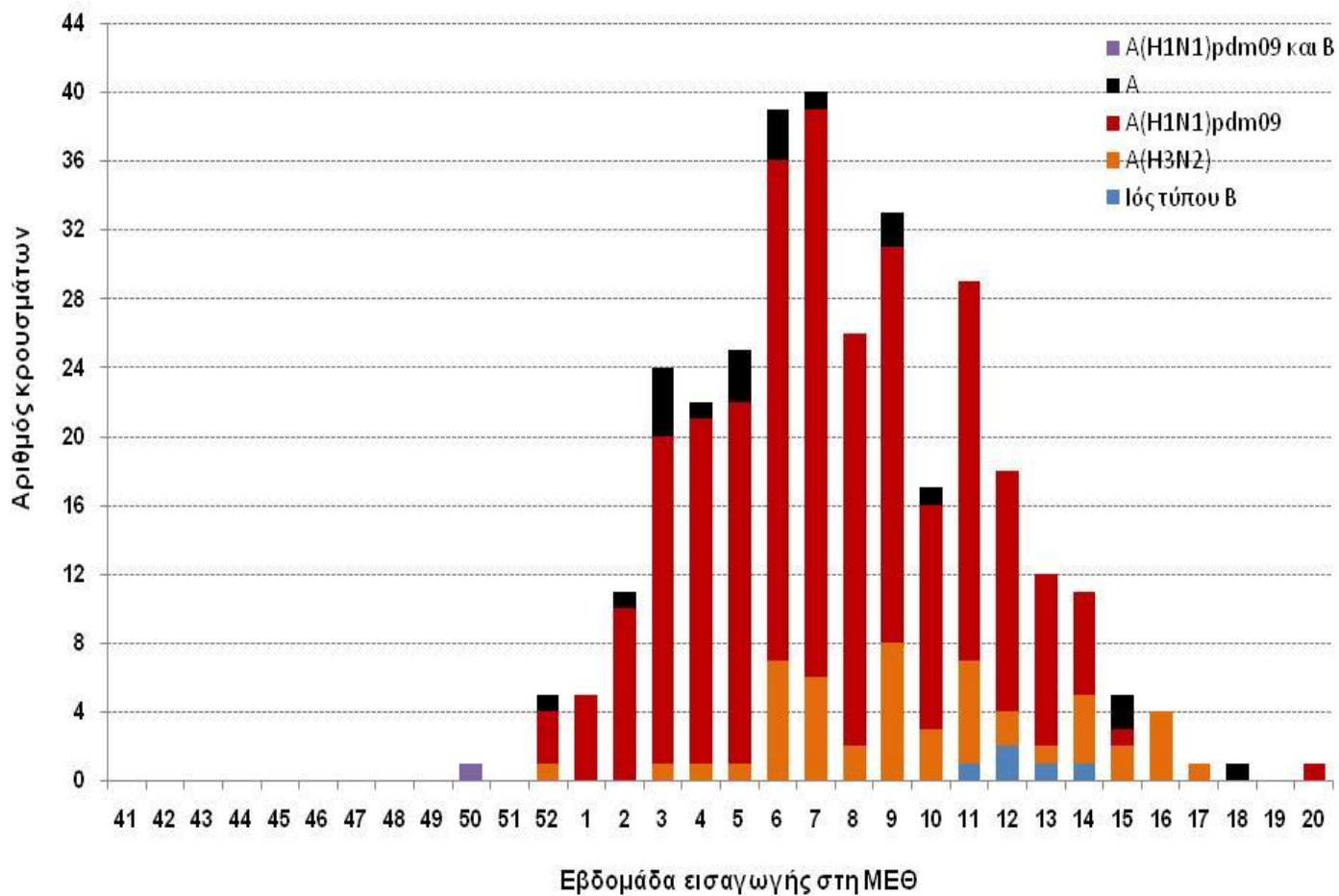
Όσον αφορά στα **κρούσματα χωρίς νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ.**: Επρόκειτο για 8 κρούσματα, 3 γυναίκες και 5 άνδρες, με εύρος ηλικιών από 14 έως 79 έτη, μέση ηλικία 59,5 έτη και διάμεση 65,5 έτη. Τα 6 (75%) από τα κρούσματα αυτά οφείλονταν στον ιό γρίπης A(H1N1)pdm09, ενώ τα 2 (25%) σε στέλεχος A που δεν υποτυποποιήθηκε. Τα 5 (62,5%) από τα 8 κρούσματα, ανήκαν σε κλινική ομάδα υψηλού κινδύνου για την οποία συστηνόταν 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 20/2014 (12-18 Μαΐου 2014), καταγράφηκαν 145 θάνατοι από εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη, εκ των οποίων οι 137 αφορούσαν σε κρούσματα που νοσηλεύθηκαν σε Μ.Ε.Θ και οι 8 σε κρούσματα που δεν νοσηλεύτηκαν σε Μ.Ε.Θ (Διάγραμμα 4). Επρόκειτο για 88 άνδρες και 57 γυναίκες, με εύρος ηλικιών από 2 έως 88 έτη, μέση ηλικία 60,4 έτη και διάμεση 63 έτη. Από τα 112 (77,2%) κρούσματα απομονώθηκε ιός γρίπης A (H1N1)pdm09, από 18 (12,4%) ο ιός A(H3N2), από 13 (9%) ιός γρίπης τύπου A που δεν υποτυποποιήθηκε., από 1 (0,7%) ο ιός B, ενώ σε 1 (0,7%) κρούσμα απομονώθηκαν δύο στελέχη γρίπης και συγκεκριμένα A(H1N1)pdm09 και B. Τα 128 (88,3%) από τα 145 προαναφερόμενα κρούσματα, ανήκαν σε κλινική ομάδα υψηλού κινδύνου για την οποία συστηνόταν εμβολιασμός για την εποχική γρίπη, σύμφωνα με την εγκύκλιο του Υ.Υ (Υ1/Γ.Π.οικ. 95847-15/10/2013).

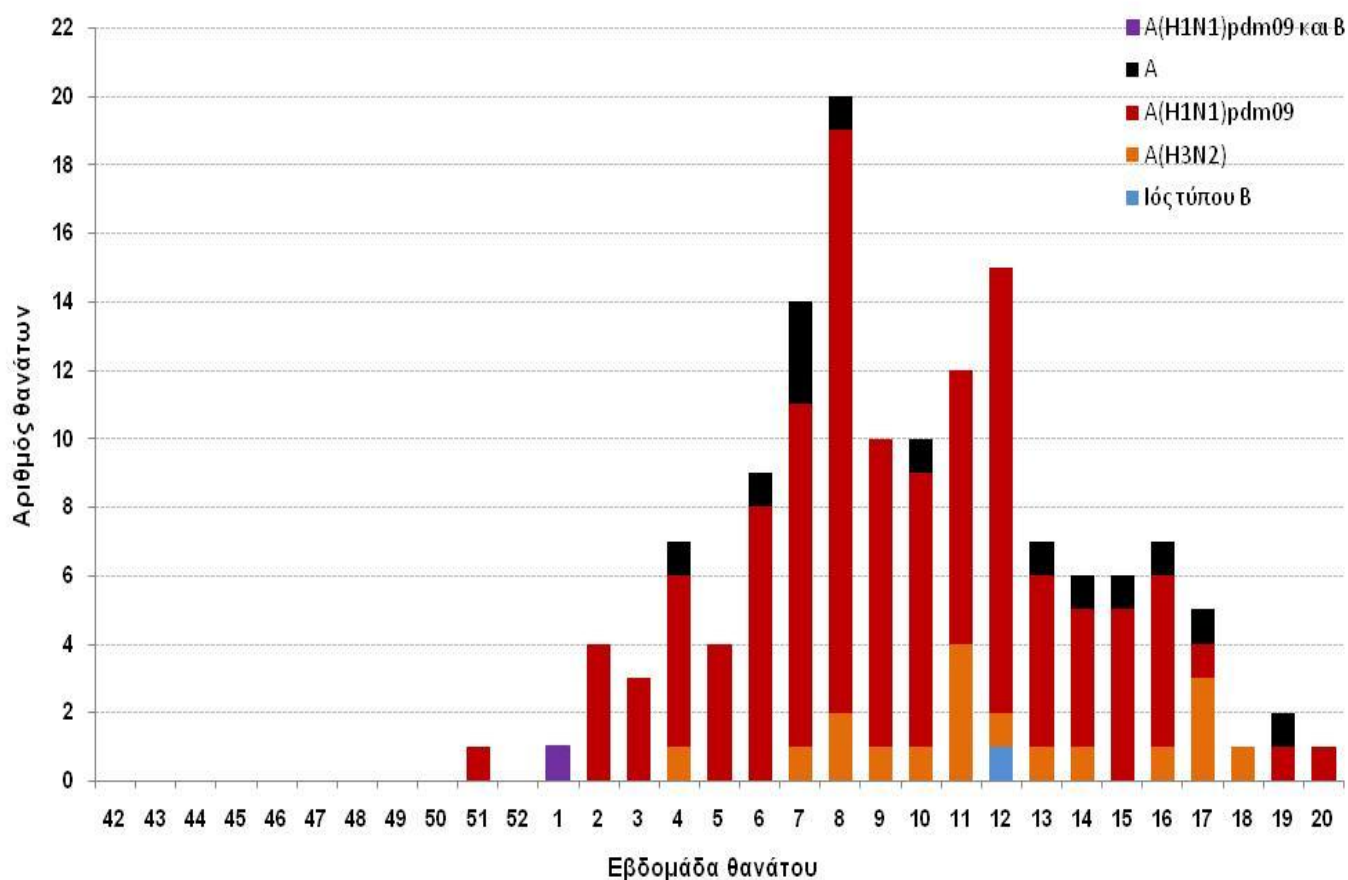
Πίνακας 1: Περιστατικά με νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ και θάνατοι (σε Μ.Ε.Θ & εκτός Μ.Ε.Θ) από εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη. Σύνολο Ελλάδας, περίοδος γρίπης 2013-014.

Σύνολο νοσηλευθέντων σε Μ.Ε.Θ, κατά την περίοδο γρίπης 2013-2014.	330
Συνολικός αριθμός θανάτων, κατά την περίοδο γρίπης 2013-2014.	145

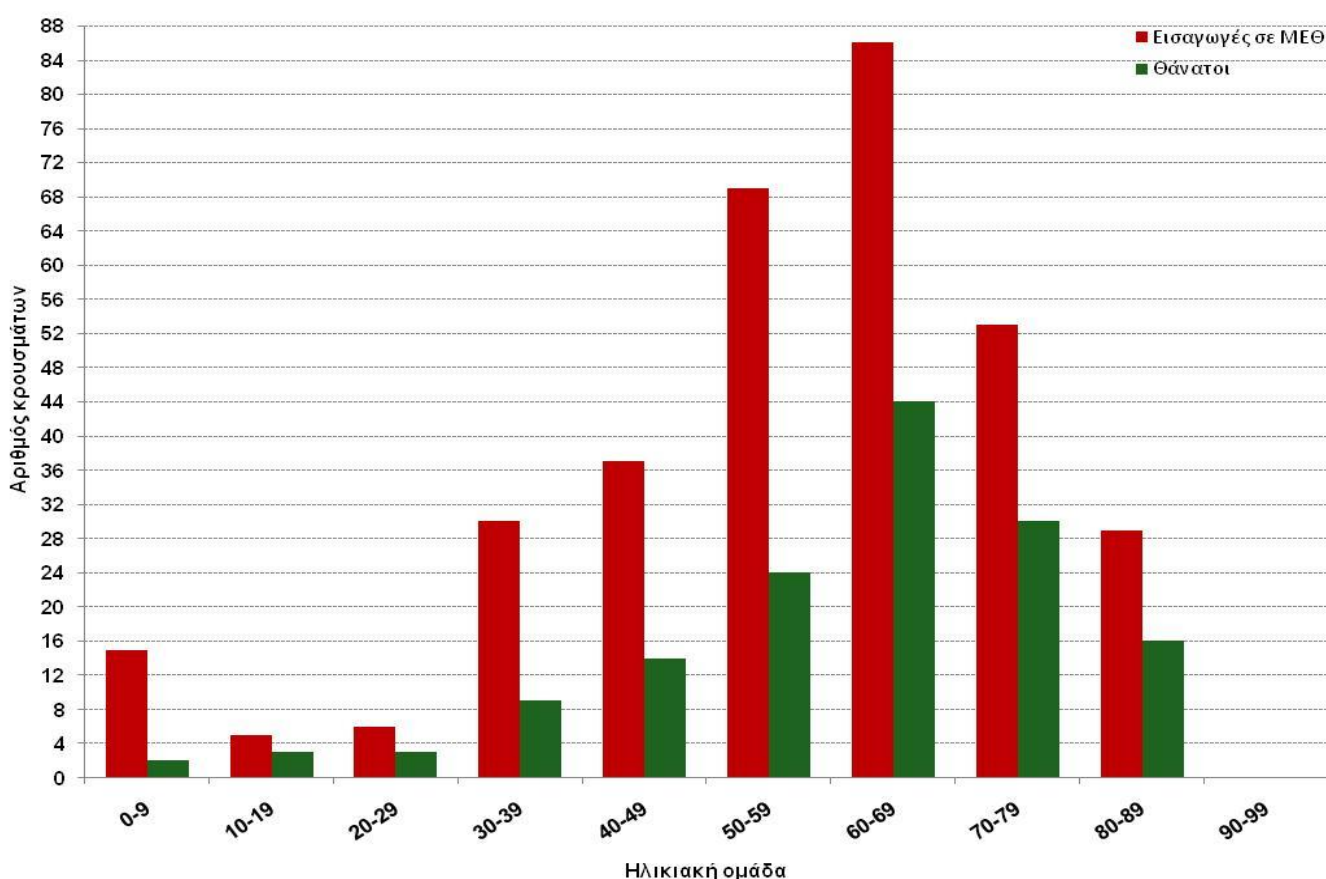
Διάγραμμα 5: Αριθμός εισαγωγών σε Μ.Ε.Θ. ανά εβδομάδα, σε ασθενείς με εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη. Σύνολο Ελλάδας, περίοδος γρίπης 2013-2014. Σύνολο δηλωθέντων κρουσμάτων: 330.



Διάγραμμα 6: Αριθμός θανάτων (σε Μ.Ε.Θ. & εκτός Μ.Ε.Θ) ανά εβδομάδα, σε ασθενείς με εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη. Σύνολο Ελλάδας, περίοδος γρίπης 2013-2014. Σύνολο δηλωθέντων θανάτων: 145



Διάγραμμα 7: Ηλικιακή κατανομή εισαχθέντων σε Μ.Ε.Θ. και θανάτων με εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη. Σύνολο Ελλάδας, περίοδος γρίπης 2013-2014.



Δ. Σύστημα επιδημιολογικής επιτήρησης της θνησιμότητας

Μέσω του συστήματος επιτήρησης της θνησιμότητας, γίνεται καταγραφή των θανάτων 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.

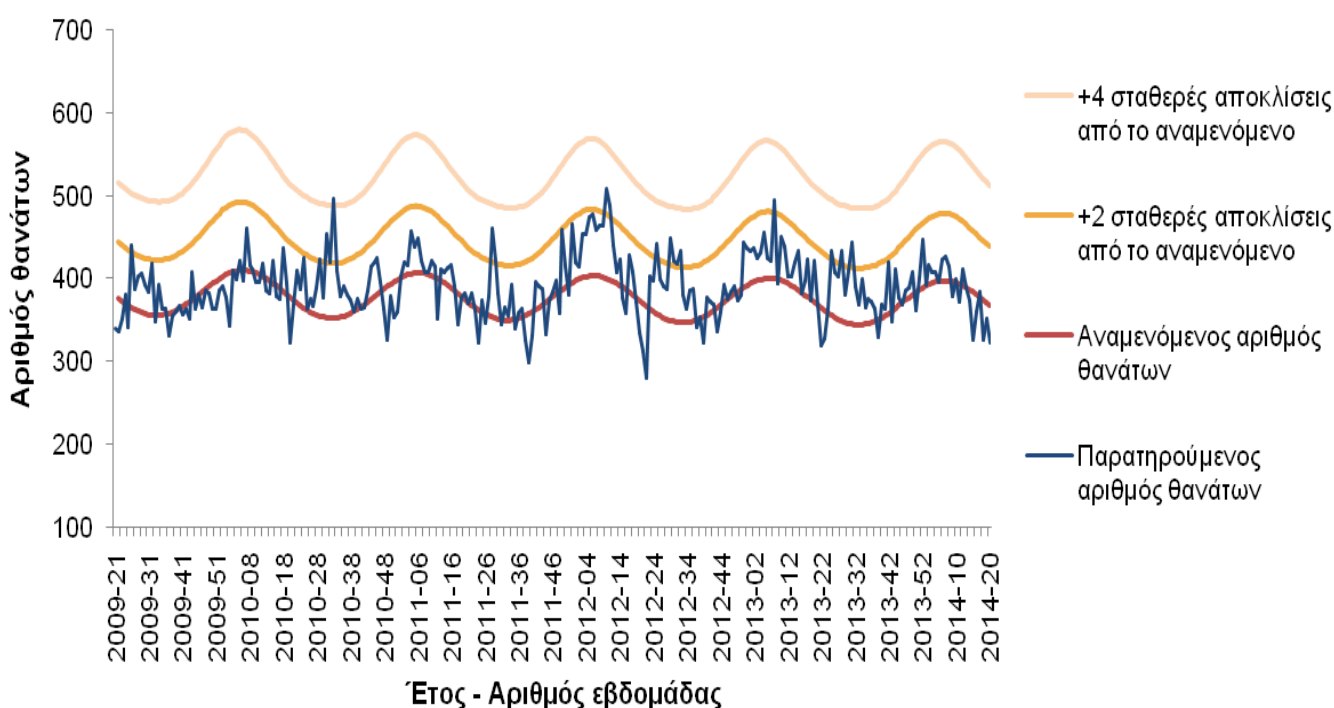
Το σύστημα επιδημιολογικής επιτήρησης της θνησιμότητας από όλες τις αιτίες εφαρμόζεται στο πλαίσιο του προγράμματος European Mortality Monitoring (Euro-MOMO), στο οποίο συμμετέχουν και άλλες 21 ευρωπαϊκές χώρες.

Το συντονισμό του προγράμματος στην Ελλάδα έχει το Τμήμα Επιδημιολογικής Επιτήρησης και Παρέμβασης του ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.

Στο διάγραμμα 6 παρουσιάζονται τα κύρια ευρήματα από την επιδημιολογική επιτήρηση της θνησιμότητας στην Ελλάδα, με επικέντρωση στην έγκαιρη ανίχνευση θνησιμότητας που υπερβαίνει την αναμενόμενη (excess mortality).

Καθ' όλη την διάρκεια της περιόδου γρίπης 2013-2014, η θνησιμότητα στην Ελλάδα από όλες τις αιτίες κυμάνθηκε στα πλαίσια της αναμενόμενης.

Διάγραμμα 8: Παρατηρούμενος και αναμενόμενος αριθμός θανάτων κατά εβδομάδα στις περιοχές της Ελλάδας που μετέχουν στο σύστημα επιτήρησης της θνησιμότητας. Εβδομάδα 21/2009 έως εβδομάδα 20/2014.



Ε. Η δραστηριότητα της γρίπης στην Ευρώπη κατά την περίοδο 2013-2014

Κατά την περίοδο γρίπης 2013-2014, οι περισσότερες χώρες ανέφεραν χαμηλή δραστηριότητα της γρίπης, ενώ η Φινλανδία, Βουλγαρία και Ελλάδα ανέφεραν υψηλή δραστηριότητα.

Εκτεταμένη κυκλοφορία των ιών της γρίπης αναφέρθηκε από 20 χώρες, από την εβδομάδα 1/2014 (Κροατία) έως και την εβδομάδα 10/2014 (Ελλάδα). Τοπική διασπορά των ιών της γρίπης ή σποραδικά κρούσματα αναφέρθηκε από 16 χώρες.

Συγκριτικά με τις προηγούμενες περιόδους γρίπης, η δραστηριότητα που καταγράφηκε κατά την περίοδο 2012-2013 στις περισσότερες χώρες ήταν χαμηλότερη, ενώ στην Ισπανία, Πορτογαλία και Ελλάδα η δραστηριότητα που καταγράφηκε την περίοδο 2013-2014 ήταν παρόμοια ή υψηλότερη από αυτήν της περιόδου 2012-2013.

Η αναλογία των θετικών για ιούς γρίπης στο σύνολο των κλινικών δειγμάτων (Sentinel & νοσοκομεία) άρχισε να αυξάνει την εβδομάδα 49/2013 και έφθασε στο μέγιστο ποσοστό (44%) την εβδομάδα 3/2014. Το υψηλότερο ποσοστό θετικότητας (44%) που καταγράφηκε στα κλινικά δείγματα που ελήφθησαν από τα δίκτυα Sentinel, ήταν χαμηλότερο από αυτό που καταγράφηκε τις περιόδους γρίπης 2011-2012 και 2012-2013, που έφθασε στο 58% και 60% αντίστοιχα.

Από τα κλινικά δείγματα που ελήφθησαν από τα δίκτυα Sentinel, το 98% ήταν θετικά για ιό γρίπης τύπου Α και το 2% για ιό γρίπης τύπου Β. Η υποτυποποίηση των απομονωθέντων ιών τύπου Α έδειξε μικρή υπεροχή του υποτύπου A(H1N1)pdm09 έναντι του υποτύπου A(H3N2), 53% και 47% αντίστοιχα.

Από τα κλινικά δείγματα που ελήφθησαν από νοσοκομεία, το 96% ήταν θετικά για ιό γρίπης τύπου Α και το 5% για ιό γρίπης τύπου Β. Η υποτυποποίηση των απομονωθέντων ιών τύπου Α έδειξε σημαντική υπεροχή του υποτύπου A(H1N1)pdm09 έναντι του υποτύπου A(H3N2), 70% και 30% αντίστοιχα.

Κατά την περίοδο γρίπης 2013-2014 8 χώρες και συγκεκριμένα: η Φινλανδία, η Γαλλία, η Ιρλανδία, η Ρουμανία, η Σλοβακία, η Ισπανία, η Σουηδία και το Ηνωμένο Βασίλειο ανέφεραν στο Ευρωπαϊκό Κέντρο Ελέγχου των Νόσων (ECDC) κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης με νοσηλεία σε νοσοκομείο, συμπεριλαμβανομένων και των νοσηλείων σε Μ.Ε.Θ.

Συνολικά, δηλώθηκαν 4.786 κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης με νοσηλεία σε νοσοκομείο εκ των οποίων τα 2.550 νοσηλεύτηκαν σε Μ.Ε.Θ. Το 98,8% των κρουσμάτων αυτών οφείλονταν στον ιό γρίπης τύπου Α και το 1,2% στον ιό τύπου Β

Κατά την περίοδο γρίπης 2013-2014, οι προαναφερόμενες χώρες δήλωσαν συνολικά 430 θανάτους σε κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης, εκ των οποίων το 58% οφειλόταν στον υποτύπο A(H1N1)pdm09 της γρίπης.