



Εβδομαδιαία Έκθεση Επιδημιολογικής Επιτήρησης της Γρίπης Εβδομάδα 2/2015 (5- 11 Ιανουαρίου 2015)

Η επιτήρηση της γρίπης για την περίοδο 2014-2015 σε Ευρωπαϊκό επίπεδο και στην Ελλάδα ξεκίνησε την εβδομάδα 40/2014 (29 Σεπτεμβρίου-5 Οκτωβρίου 2014) και θα ολοκληρωθεί την εβδομάδα 20/2015 (11-17 Μαΐου 2015).

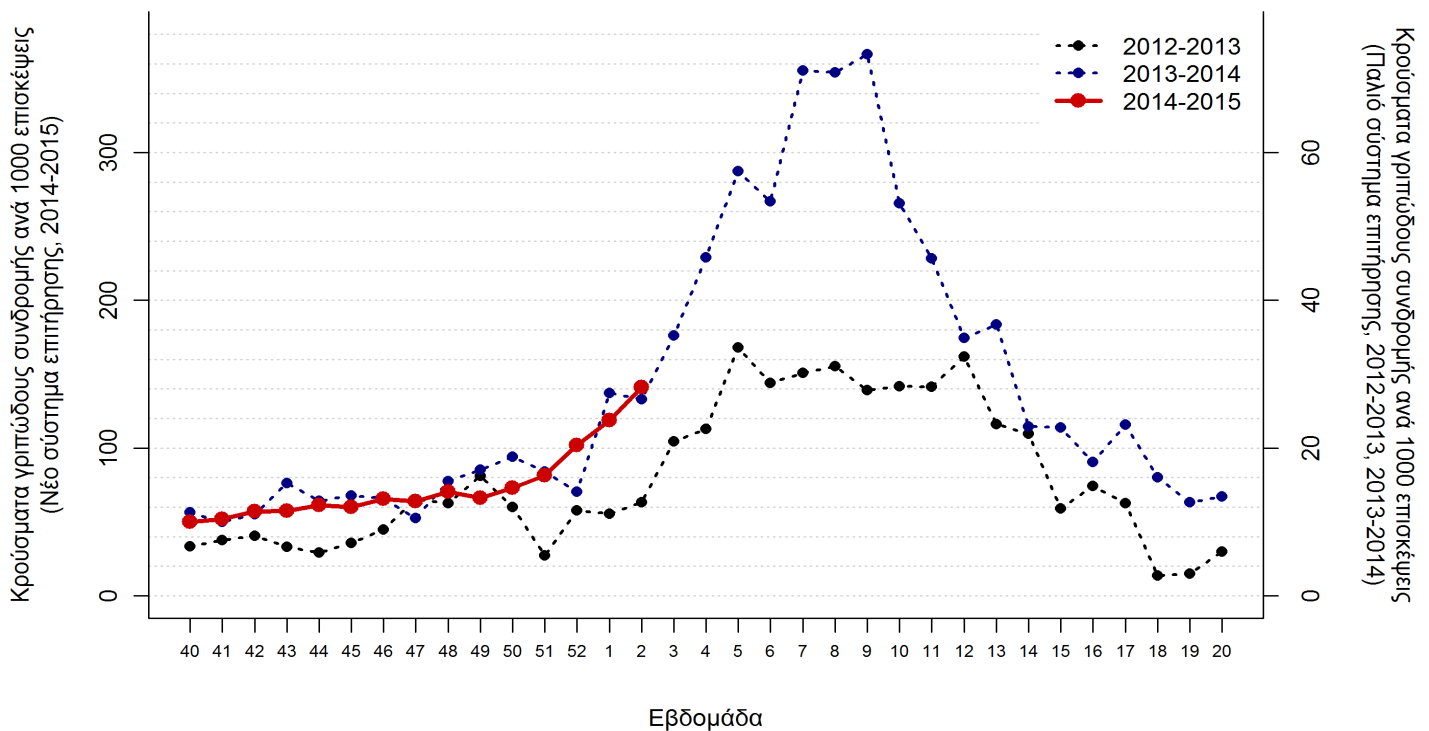
Στην παρούσα έκθεση, γίνεται εβδομαδιαία ανακεφαλαίωση των επιδημιολογικών δεδομένων στη χώρα μας, για την εβδομάδα 2/2015 (5-11 Ιανουαρίου 2015).

- Κατά την εβδομάδα 2/2015 (5-11 Ιανουαρίου 2015) οι επισκέψεις σε ιατρό για γριπώδη συνδρομή παρουσιάζουν περαιτέρω αύξηση σε σύγκριση με την προηγούμενη εβδομάδα 1/2015 (Διάγραμμα 1).
- Κατά την εβδομάδα 2/2015 (5-11 Ιανουαρίου 2015) στα Εθνικά Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης και στο Μικροβιολογικό Εργαστήριο του Ε.Κ.Π.Α, ελέγχθηκαν για ιούς γρίπης συνολικά 51 κλινικά δείγματα και συγκεκριμένα 45 από νοσοκομεία και 6 από τα δίκτυα Sentinel. Τα 37 από τα ανωτέρω δείγματα έχουν ελεγχθεί και εξ' αυτών τα 14 (37,8%) ήταν θετικά για ιούς γρίπης. Ειδικότερα τα 12 (85,7%) ήταν τύπου Α και τα 2 (14,3%) ήταν τύπου Β. Τα 12 στελέχη τύπου Α υποτυποποιήθηκαν και εξ' αυτών τα 11 (91,7%) ανήκαν στον υπότυπο Α(H3N2) και το 1 (8,3%) στον υπότυπο Α(H1N1)pdm (Διάγραμμα 2).
- Από την εβδομάδα 40/2013 έως και την εβδομάδα 2/2015 (5-11 Ιανουαρίου 2015) καταγράφηκαν 22 σοβαρά κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης, εκ των οποίων τα 21 νοσηλεύτηκαν σε Μ.Ε.Θ (Πίνακας 1, Διάγραμμα 3).
- Από την εβδομάδα 40/2013 μέχρι και την Πέμπτη 15 Ιανουαρίου 2015 (ώρα 15:30), στην Ελλάδα έχουν καταγραφεί 28 σοβαρά κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης, εκ των οποίων τα 27 νοσηλεύτηκαν σε Μ.Ε.Θ (Πίνακας 2).
- Από την εβδομάδα 40/2013 έως και την εβδομάδα 2/2015 (5-11 Ιανουαρίου 2015) καταγράφηκαν συνολικά 5 θάνατοι από εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη. Οι 4 θάνατοι αφορούσαν σε ασθενείς που νοσηλεύτηκαν σε Μ.Ε.Θ και 1 σε ασθενή χωρίς νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ (Πίνακας 1, Διάγραμμα 4).
- Από την εβδομάδα 40/2014 έως και την Πέμπτη 15 Ιανουαρίου 2015 (ώρα 15:30), στην Ελλάδα, έχουν καταγραφεί 7 θάνατοι από εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη. Οι 6 θάνατοι αφορούν σε ασθενείς που νοσηλεύτηκαν σε Μ.Ε.Θ και 1 σε ασθενή χωρίς νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ (Πίνακας 2).
- **Με βάση τα ανωτέρω, η δραστηριότητα της γρίπης στην Ελλάδα συνεχίζει να παρουσιάζει ανοδική τάση.**

A. Κλινικό σκέλος επιδημιολογικής επιτήρησης της γρίπης

Κατά την εβδομάδα 2/2015 (5-11 Ιανουαρίου 2015), οι επισκέψεις σε ιατρό για γριπώδη συνδρομή παρουσιάζουν περαιτέρω αύξηση σε σύγκριση με την προηγούμενη εβδομάδα 1/2015 (Διάγραμμα 1).

Διάγραμμα 1: Εκτίμηση αριθμού κρουσμάτων γριπώδους συνδρομής ανά 1.000 επισκέψεις, κατά εβδομάδα. Σύνολο χώρας, περίοδοι γρίπης: 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015.



Κρούσματα γριπώδους συνδρομής ανά 1000 επισκέψεις (Παλιό σύστημα επιτήρησης, 2012-2013, 2013-2014)

Σημείωση 1: Στο ανωτέρω διάγραμμα, ο αριστερός κατακόρυφος άξονας απεικονίζει τον αριθμό κρουσμάτων ανά 1.000 επισκέψεις για την τρέχουσα περίοδο γρίπης (2014-2015) βάσει στοιχείων του νέου αναδιοργανωμένου Συστήματος Sentinel, ενώ ο δεξιός κατακόρυφος άξονας τον αριθμό κρουσμάτων ανά 1.000 επισκέψεις για τις δύο παρελθούσες περιόδους γρίπης (2012-2013 και 2013-2014) βάσει στοιχείων που συλλέχθηκαν μέσω του προηγούμενου συστήματος (και για το λόγο αυτό η αριθμητική κλίμακα είναι διαφορετική). **Η παρουσίαση των δεδομένων στο ανωτέρω γράφημα ΔΕΝ γίνεται για τη σύγκριση του αριθμού των κρουσμάτων ανά 1.000 επισκέψεις μεταξύ των δύο συστημάτων (μη συγκρίσιμα δεδομένα) αλλά για την απεικόνιση της διαχρονικής εβδομαδιαίας εξέλιξης της δραστηριότητας της γρίπης**

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).

Στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού» του Εθνικού Στρατηγικού Πλαισίου Αναφοράς (Ε.Σ.Π.Α) 2007-2013, το ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ. υλοποιεί πράξη με τίτλο «Δικτύωση φορέων πρωτοβάθμιας περίθαλψης (ιδιωτικών και δημόσιων) σε πανελλαδική κλίμακα για την επιδημιολογική επιτήρηση και τον έλεγχο μεταδοτικών νοσημάτων», με στόχο τον εκσυγχρονισμό του υπάρχοντος εθνικού Συστήματος Παρατηρητών Νοσηρότητας στην Πρωτοβάθμια Φροντίδα Υγείας.

Τα στοιχεία της επιδημιολογικής επιτήρησης της γριπώδους συνδρομής προέρχονται από το Σύστημα Παρατηρητών Νοσηρότητας στην Πρωτοβάθμια Φροντίδα Υγείας (Sentinel),

Ο εκσυγχρονισμός του Συστήματος Sentinel αποσκοπεί:

- α) στην προσαρμογή του στις πληθυσμιακές αλλαγές και τις θεσμικές μεταβολές στην οργάνωση της Π.Φ.Υ στη χώρα τα τελευταία έτη και
- β) στην εναρμόνισή του 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.

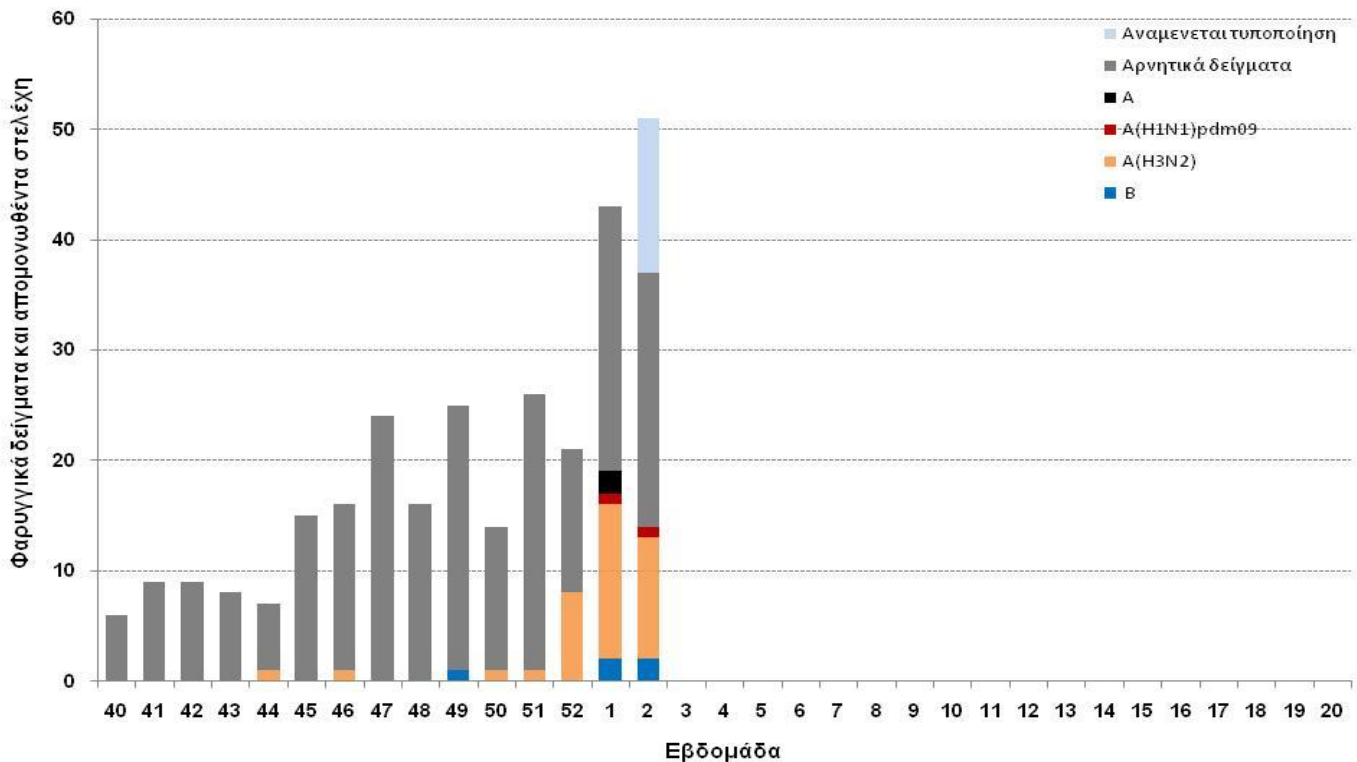
Κατά την εβδομάδα 2/2015 ο αριθμός των συμμετεχόντων ιατρών που απέστειλε κλινικά δεδομένα ανήλθε στους 147 και οι επισκέψεις για κάθε αιτία που αντιστοιχούν στους ιατρούς που δήλωσαν, ανήλθαν στις 10.453 στο σύνολο της χώρας.

B. Εργαστηριακό σκέλος επιδημιολογικής επιτήρησης της γρίπης

Κατά την εβδομάδα 2/2015 (5-11 Ιανουαρίου 2015) στα Εθνικά Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης και στο Μικροβιολογικό Εργαστήριο του Ε.Κ.Π.Α, ελέγχθηκαν για ιούς γρίπης συνολικά 51 κλινικά δείγματα και συγκεκριμένα 45 από νοσοκομεία και 6 από τα δίκτυα Sentinel. Τα 37 από τα ανωτέρω δείγματα έχουν ελεγχθεί και εξ' αυτών τα 14 (37,8%) ήταν θετικά για ιούς γρίπης. Ειδικότερα, τα 12 (85,7%) από τα ελεγχθέντα δείγματα ήταν τύπου Α και τα 2 (14,3%) ήταν τύπου Β. Τα 12 στελέχη τύπου Α υποτυποποιήθηκαν και εξ' αυτών τα 11 (91,7%) ανήκαν στον υπότυπο Α(Η3Ν2) και το 1 (8,3%) στον υπότυπο Α(Η1Ν1)pdm.

Από την εβδομάδα 40/2014 έως και την εβδομάδα 2/2015 έχουν ελεγχθεί συνολικά 291 κλινικά δείγματα και συγκεκριμένα 265 από νοσοκομεία και 26 από τα δίκτυα Sentinel. Τα 47 (13%) εξ' αυτών ήταν θετικά για ιούς γρίπης και ειδικότερα τα 42 (89,4%) ήταν τύπου A και τα 5 (10,6%) τύπου B. Τα 39 στελέχη τύπου A υποτυποποιήθηκαν και από αυτά τα 37 (96,3%) ανήκαν στον υπότυπο A(H3N2) και τα 2 (3,7%) στον υπότυπο A(H1N1)pdm.

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 2014-2015.



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

Από την εβδομάδα 40/2014 έως και την εβδομάδα 2/2/15, στην Ελλάδα έχουν καταγραφεί 22 σοβαρά κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης, εκ των οποίων τα 21 νοσηλεύτηκαν σε Μ.Ε.Θ (Πίνακας 1, Διάγραμμα 3).

Όσον αφορά στα **κρούσματα με νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ.**: Πρόκειται για 10 άνδρες και 11 γυναίκες, με εύρος ηλικιών από 0 έως 94 έτη, μέση ηλικία 63,1 έτη και διάμεση 68 έτη. Τα 16 (76,2%) από τα προαναφερόμενα κρούσματα οφείλονται στον ιό γρίπης τύπου A, τα 4 (19%) στον ιό γρίπης τύπου B, ενώ σε 1 (4,8%) κρούσμα δεν έχει

ταυτοποιηθεί ο ιός της γρίπης. Τα 9 από τα στελέχη τύπου A που απομονώθηκαν από τα ανωτέρω κρούσματα υποτυποποιήθηκαν και εξ' αυτών τα 7 (77,8%) ανήκαν στον υπότυπο A(H3N2) και τα 2 (22,2%) στον υπότυπο A(H1N1)rdm09. (Διάγραμμα 3).

Τα 17 (80,9%) από τα 21 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 (Υ1/Γ.Π.οικ. 88649-13/10/2014).

Όσον αφορά στο **κρούσμα χωρίς νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ**: Πρόκειται για άτομο ηλικίας 72 ετών που ανήκει σε κλινική ομάδα υψηλού κινδύνου και από το οποίο απομονώθηκε ο ιός γρίπης A(H3N2).

Από την εβδομάδα 40/2014 έως και την εβδομάδα 2/2015, στην Ελλάδα έχουν καταγραφεί 5 θάνατοι από εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη, εκ των οποίων οι 4 αφορούν σε κρούσματα που χρειάστηκαν νοσηλεία στη Μ.Ε.Θ και 1 σε κρούσμα που δεν νοσηλεύτηκε σε Μ.Ε.Θ (Πίνακας 1, Διάγραμμα 4). Πρόκειται για 4 άνδρες και 1 γυναίκα, με εύρος ηλικιών από 46 έως 86 έτη, μέση ηλικία 68,8 έτη και διάμεση 72 έτη. Από τα 3 (60%) κρούσματα απομονώθηκε ιός γρίπης τύπου A, από το 1 (20%) ιός γρίπης τύπου B, ενώ σε 1 (20%) δεν τυποποιήθηκε το στέλεχος της γρίπης. Τα 2 στελέχη γρίπης τύπου A που απομονώθηκαν από τα προαναφερόμενα κρούσματα υποτυποποιήθηκαν και εξ' αυτών 1 (50%) ανήκε στον υπότυπο A (H1N1)rdm09 και 1 (50%) στον υπότυπο A(H3N2). Τα 4 (80%) από τα 5 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. 88649-13/10/2014).

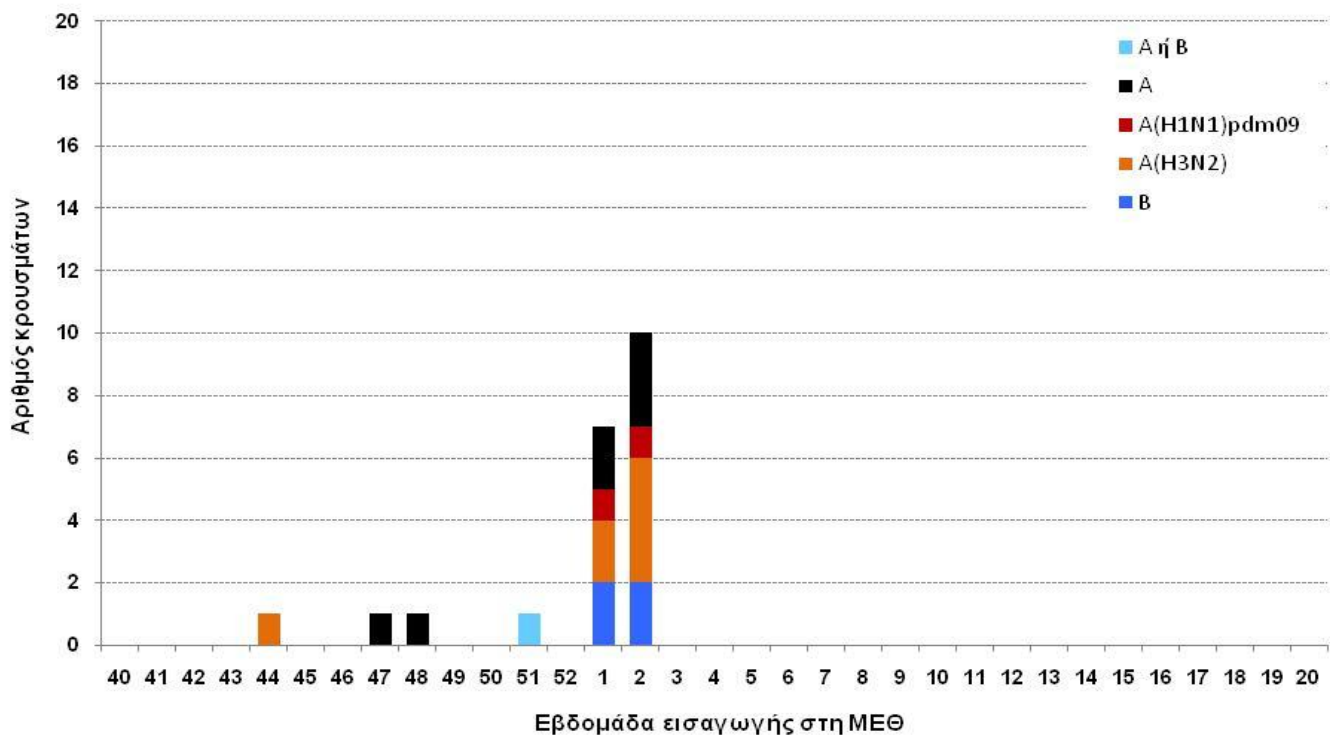
Πίνακας 1: Περιστατικά με νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ και θάνατοι (σε Μ.Ε.Θ & εκτός Μ.Ε.Θ) από εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη. Σύνολο Ελλάδας, από εβδομάδα 40/2014 έως εβδομάδα 2/2015 (5-11 Ιανουαρίου 2015).

Αριθμός νέων κρουσμάτων σε Μ.Ε.Θ. που δηλώθηκαν στις 11/1/2015	1
Νοσηλευόμενοι σε Μ.Ε.Θ. στις 11/1/2015	11
Σύνολο νοσηλευθέντων σε Μ.Ε.Θ. έως 11/1/2015	21
Θάνατοι που δηλώθηκαν στις 11/1/2015	0
Συνολικός αριθμός θανάτων έως 11/1/2015	5

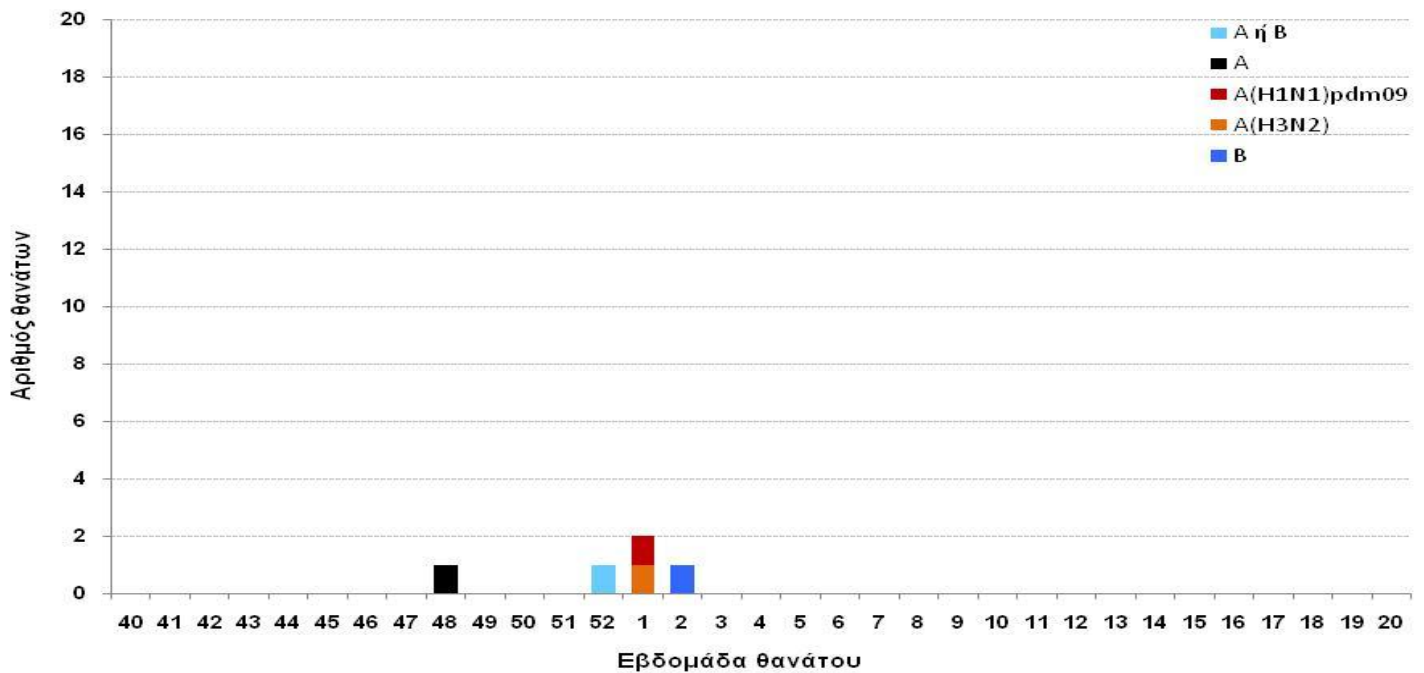
Πίνακας 2: Περιστατικά με νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ και θάνατοι από εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη. Σύνολο Ελλάδας, από εβδομάδα 40/2014 έως και Πέμπτη 15/1/2015, ώρα 15:30. Προσωρινά στοιχεία.

Αριθμός νέων κρουσμάτων σε Μ.Ε.Θ. που δηλώθηκαν στις 15/1/2015	7
Νοσηλεύόμενοι σε Μ.Ε.Θ. στις 15/1/2015	16
Σύνολο νοσηλευθέντων σε Μ.Ε.Θ. έως 15/1/2015	27
Θάνατοι που δηλώθηκαν στις 15/1/2015	1
Συνολικός αριθμός θανάτων έως 15/1/2015	7

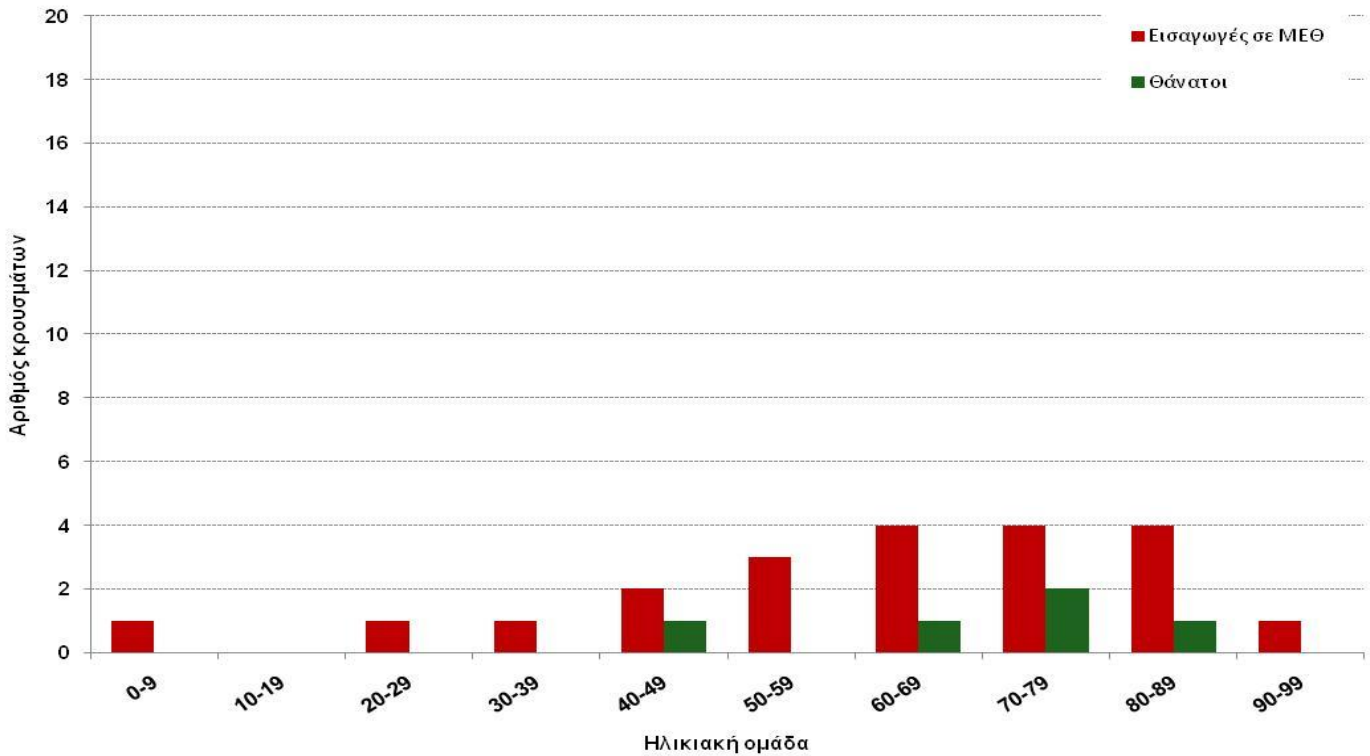
Διάγραμμα 3: Αριθμός εισαγωγών σε Μ.Ε.Θ. ανά εβδομάδα, σε ασθενείς με εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη. Σύνολο Ελλάδας, από εβδομάδα 40/2014 έως εβδομάδα 2/2015 (5-11 Ιανουαρίου 2015). Συνολικός αριθμός δηλωθέντων κρουσμάτων έως και την εβδομάδα 2/2015: 21



Διάγραμμα 4: Αριθμός θανάτων (σε Μ.Ε.Θ. & εκτός Μ.Ε.Θ) ανά εβδομάδα, σε ασθενείς με εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη. Σύνολο Ελλάδας, από εβδομάδα 40/2014 έως εβδομάδα 2/2015 (5-11 Ιανουαρίου 2015). Συνολικός αριθμός θανάτων έως και την εβδομάδα 2/2015: 5



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 40/2014 έως εβδομάδα 2/2015 (5-11 Ιανουαρίου 2015).

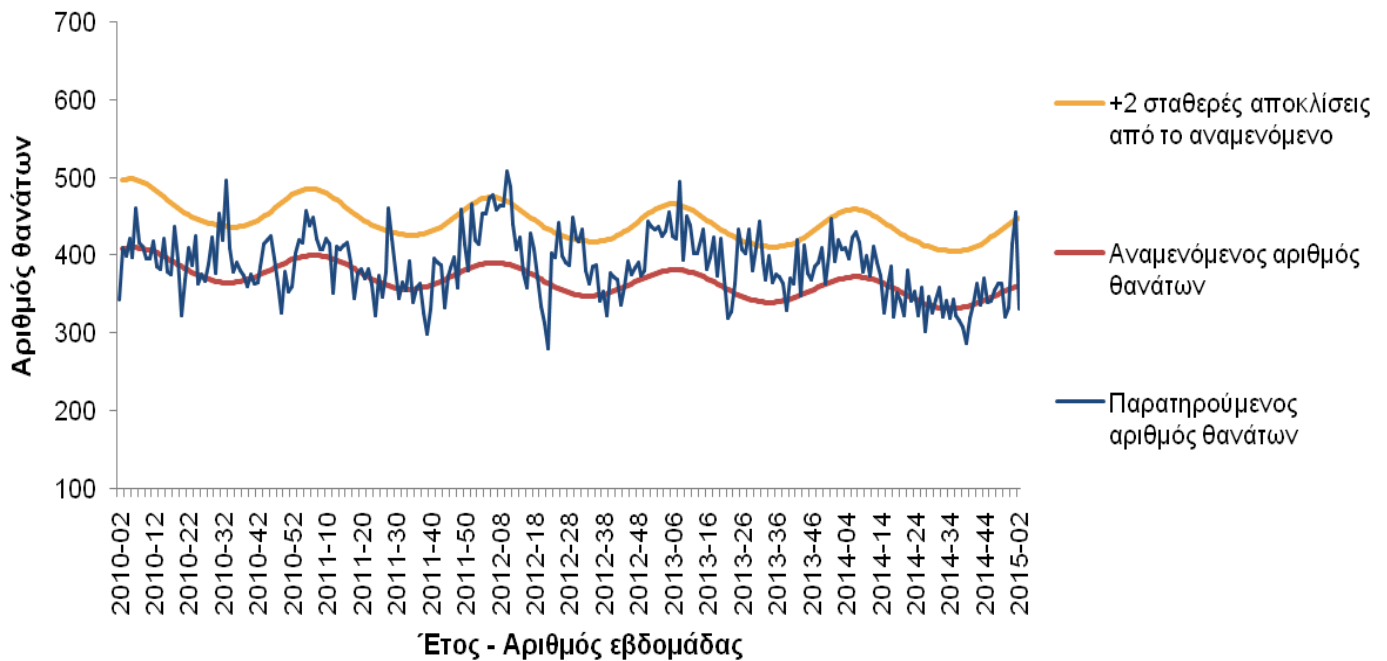


Δ. Σύστημα επιδημιολογικής επιτήρησης της θνησιμότητας

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 2/2015 (5-11 Ιανουαρίου 2015), 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 2/2010 έως εβδομάδα 2/2015.



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 1/2015 αφορούν τους 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.

Τα στοιχεία της επιδημιολογικής επιτήρησης της γριπώδους συνδρομής 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.