



Εβδομαδιαία Έκθεση Επιδημιολογικής Επιτήρησης της Γρίπης Εβδομάδα 11/2015 (09–15 Μαρτίου 2015)

Η επιτήρηση της γρίπης για την περίοδο 2014 - 2015 σε Ευρωπαϊκό επίπεδο και στην Ελλάδα ξεκίνησε την εβδομάδα 40/2014 (29 Σεπτεμβρίου – 05 Οκτωβρίου 2014) και θα ολοκληρωθεί την εβδομάδα 20/2015 (11–17 Μαΐου 2015).

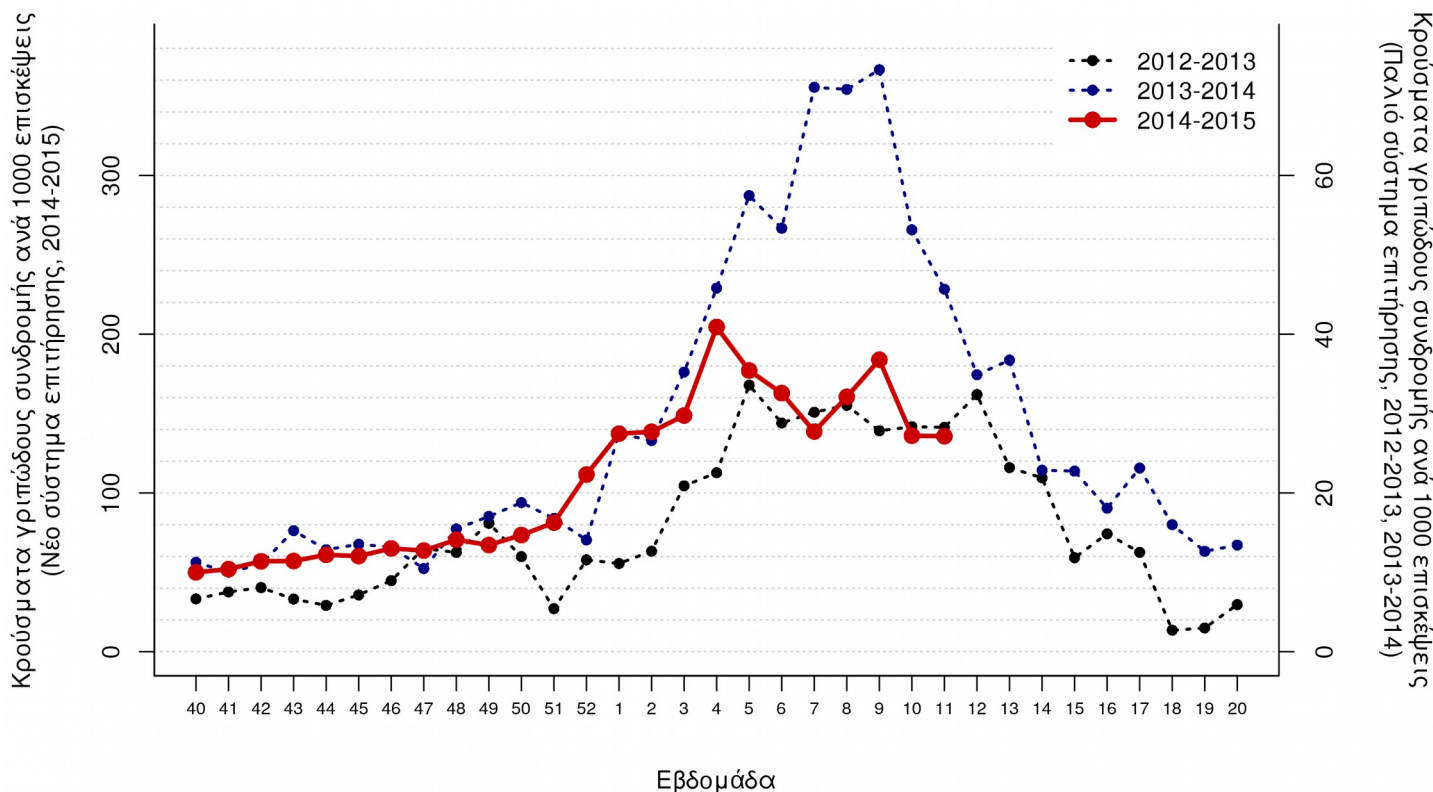
Στην παρούσα έκθεση, γίνεται εβδομαδιαία ανακεφαλαίωση των επιδημιολογικών δεδομένων στη χώρα μας, για την εβδομάδα 11/2015 (09–15 Μαρτίου 2015).

- Κατά την εβδομάδα 11/2015 (09–15 Μαρτίου 2015) οι επισκέψεις σε ιατρό για γριπώδη συνδρομή βρίσκονται στα ίδια επίπεδα με αυτά της προηγούμενης εβδομάδας 10/2015 (Διάγραμμα 1).
- Κατά την εβδομάδα 11/2015 (09–15 Μαρτίου 2015) στα Εθνικά Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης και στο Μικροβιολογικό Εργαστήριο του Ε.Κ.Π.Α, ελέγχθηκαν για ιούς γρίπης συνολικά 170 κλινικά δείγματα και συγκεκριμένα 112 από νοσοκομεία και 58 από τα δίκτυα Sentinel. Τα 72 (42,4%) εξ' αυτών ήταν θετικά για ιούς γρίπης και συγκεκριμένα τα 10 (13,9%) ήταν τύπου Α και τα 62 (86,1%) ήταν τύπου Β. Τα 10 στελέχη τύπου Α υποτυποποιήθηκαν και εξ' αυτών τα 8 (80%) ανήκαν στον υπότυπο Α(Η3Ν2) και τα 2 (20%) στον υπότυπο Α(Η1Ν1)rdm (Διάγραμμα 2).
- Από την εβδομάδα 40/2014 έως και την εβδομάδα 11/2015 (09–15 Μαρτίου 2015) καταγράφηκαν 206 σοβαρά κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης, εκ των οποίων τα 193 νοσηλεύτηκαν σε Μ.Ε.Θ. (Πίνακας 1, Διάγραμμα 3). Το ίδιο χρονικό διάστημα καταγράφηκαν συνολικά 84 θάνατοι από εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη. Οι 73 θάνατοι αφορούσαν σε ασθενείς που νοσηλεύτηκαν σε Μ.Ε.Θ και 11 σε ασθενή χωρίς νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ (Πίνακας 1, Διάγραμμα 4).
- Από την εβδομάδα 40/2014 μέχρι και την Πέμπτη 19 Μαρτίου 2015 (ώρα 15:30), στην Ελλάδα έχουν καταγραφεί 207 σοβαρά κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης, εκ των οποίων τα 194 νοσηλεύτηκαν σε Μ.Ε.Θ (Πίνακας 2). Το ίδιο χρονικό διάστημα καταγράφηκαν συνολικά 85 θάνατοι από εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη. Οι 74 θάνατοι αφορούν σε ασθενείς που νοσηλεύτηκαν σε Μ.Ε.Θ και 11 σε ασθενείς χωρίς νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ (Πίνακας 2).
- **Με βάση τα ανωτέρω, η δραστηριότητα της γρίπης στην Ελλάδα παραμένει ακόμα σε αυξημένα επίπεδα.**

A. Κλινικό σκέλος επιδημιολογικής επιτήρησης της γρίπης

Κατά την εβδομάδα 11/2015 (09–15 Μαρτίου 2015), οι επισκέψεις σε ιατρό για γριπώδη συνδρομή βρίσκονται στα ίδια επίπεδα με αυτά της προηγούμενης εβδομάδας 10/2015 (Διάγραμμα 1).

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



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 (2013-2014 και 2012-2013) 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.

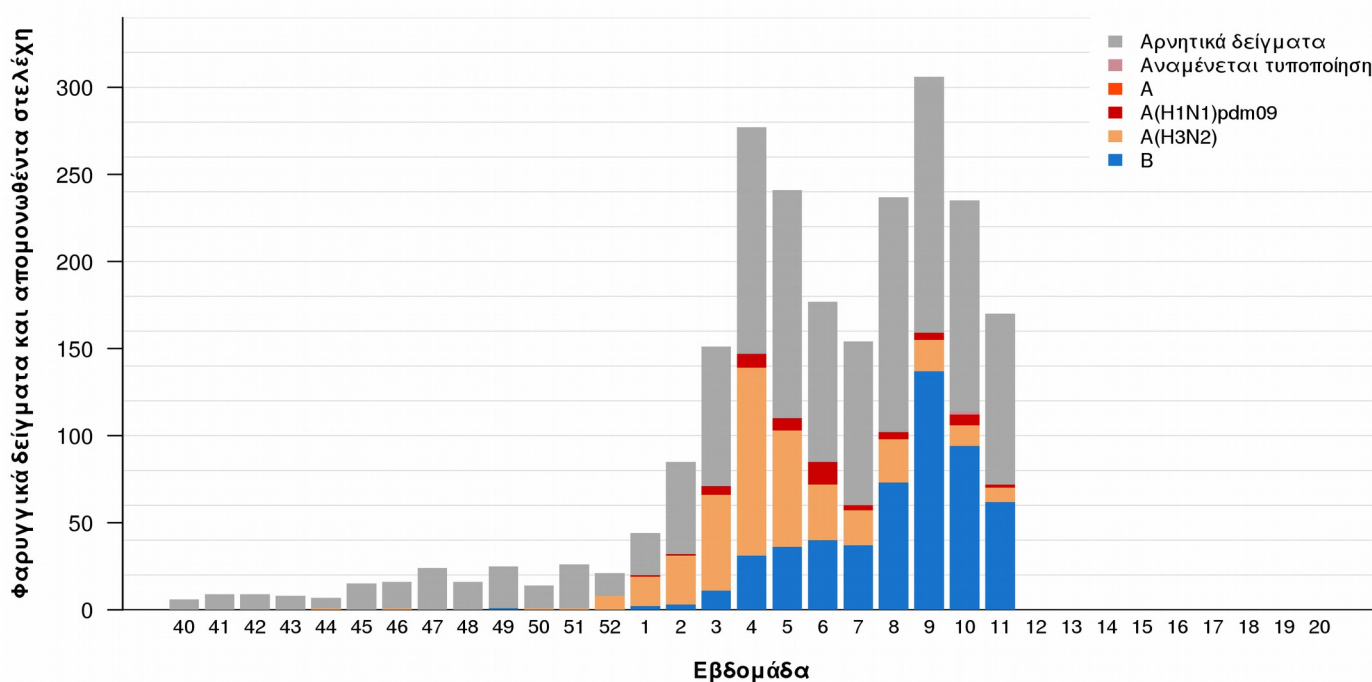
Κατά την εβδομάδα 11/2015 ο αριθμός των συμμετεχόντων ιατρών που απέστειλε κλινικά δεδομένα ανήλθε στους 127 και οι επισκέψεις για κάθε αιτία που αντιστοιχούν στους ιατρούς που δήλωσαν, ανήλθαν στις 12.253 στο σύνολο της χώρας.

Β. Εργαστηριακό σκέλος επιδημιολογικής επιπήρησης της γρίπης

Κατά την εβδομάδα 11/2015 (09–15 Μαρτίου 2015) στα Εθνικά Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης και στο Μικροβιολογικό Εργαστήριο του Ε.Κ.Π.Α, ελέγχθηκαν για ιούς γρίπης συνολικά 170 κλινικά δείγματα και συγκεκριμένα 112 από νοσοκομεία και 58 από τα δίκτυα Sentinel. Τα 72 (42,4%) εξ' αυτών ήταν θετικά για ιούς γρίπης και συγκεκριμένα τα 10 (13,9%) ήταν τύπου Α και τα 62 (86,1%) ήταν τύπου Β. Τα 10 στελέχη τύπου Α υποτυποποιήθηκαν και εξ' αυτών τα 8 (80%) ανήκαν στον υπότυπο Α(H3N2) και το 2 (20%) στον υπότυπο Α(H1N1)pdm09.

Από την εβδομάδα 40/2014 έως και την εβδομάδα 11/2015 έχουν ελεγχθεί συνολικά 2273 κλινικά δείγματα και συγκεκριμένα 1836 από νοσοκομεία και 437 από τα δίκτυα Sentinel. Τα 985 (43,3%) εξ' αυτών ήταν θετικά για ιούς γρίπης και ειδικότερα τα 458 (46,5%) ήταν τύπου Α και τα 527 (53,5%) τύπου Β. Τα 456 στελέχη τύπου Α υποτυποποιήθηκαν και από αυτά τα 402 (87,8%) ανήκαν στον υπότυπο Α(H3N2) και τα 54 (11,8%) 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 2014 - 2015.



Γ. Επιπύρηση 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 11/2015, στην Ελλάδα έχουν καταγραφεί 206 σοβαρά κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης, εκ των οποίων τα 193 νοσηλεύτηκαν σε Μ.Ε.Θ (Πίνακας 1, Διάγραμμα 3).

Όσον αφορά στα **κρούσματα με νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ**: Πρόκειται για 107 άνδρες και 86 γυναίκες, με εύρος ηλικιών από 0 έως 94 έτη, μέση ηλικία 63 έτη και διάμεση 67 έτη. Τα 113 (58,5%) από τα προαναφερόμενα κρούσματα οφείλονται στον ιό γρίπης τύπου Α, τα 77 (39,9%) στον ιό γρίπης τύπου Β, ενώ σε 3 (1,6%) κρούσματα δεν έχει τυποποιηθεί ο ιός της γρίπης. Τα 95 από τα στελέχη τύπου Α που απομονώθηκαν από τα ανωτέρω κρούσματα υποτυποποιήθηκαν και εξ' αυτών τα 69 (72,6%) ανήκαν στον υπότυπο Α(Η3Ν2) και τα 26 (27,4%) στον υπότυπο Α(Η1Ν1)pdm09. (Διάγραμμα 3).

Τα 166 (86%) από τα 193 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 στα **κρούσματα χωρίς νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ**: Πρόκειται για 9 γυναίκες και 4 άνδρα, με εύρος ηλικιών από 42 έως 88 έτη. Και από τα τρία αυτά κρούσματα απομονώθηκε ο ιός γρίπης τύπου Α, ενώ όλα 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).

Από την εβδομάδα 40/2014 έως και την εβδομάδα 11/2015 στην Ελλάδα έχουν καταγραφεί 84 θάνατοι από εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη, εκ των οποίων οι 73 αφορούν σε κρούσματα που χρειάστηκαν νοσηλεία στη Μ.Ε.Θ και 11 σε κρούσματα που δεν νοσηλεύτηκαν σε Μ.Ε.Θ (Πίνακας 1, Διάγραμμα 4). Πρόκειται για 42 άνδρες και 42 γυναίκες, με εύρος ηλικιών από 0 έως 94 έτη, μέση ηλικία 63,9 έτη και διάμεση 67 έτη. Από τα 52 (61,9%) κρούσματα απομονώθηκε ιός γρίπης τύπου Α, από το 30 (35,7%) ιός γρίπης τύπου Β, ενώ σε 2 (2,4%) δεν τυποποιήθηκε το στέλεχος της γρίπης. Τα 41 στελέχη γρίπης τύπου Α που απομονώθηκαν από τα προαναφερόμενα κρούσματα υποτυποποιήθηκαν και εξ' αυτών 16 (30,8%) ανήκαν στον υπότυπο Α (Η1Ν1)pdm09 και 25 (48,1%) στον υπότυπο Α(Η3Ν2). Τα 73 (86,9%) από τα 84 προαναφερθέντα 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).

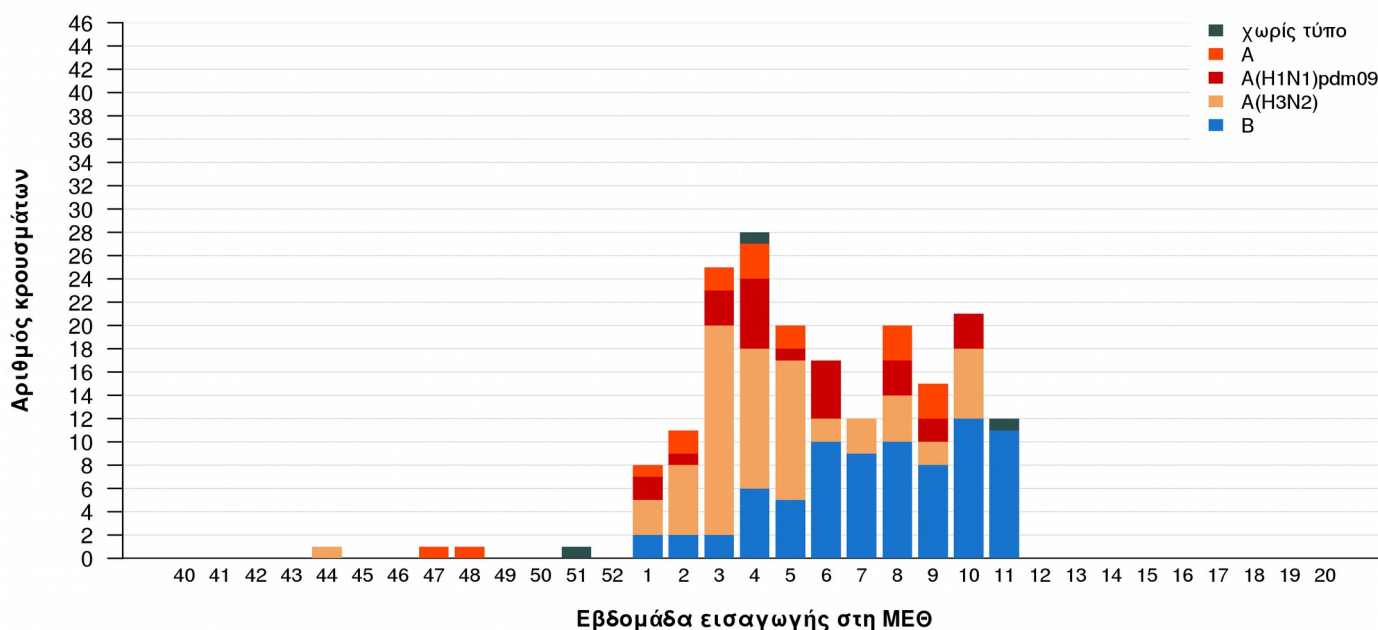
Πίνακας 1: Περιστατικά με νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ και θάνατοι (σε Μ.Ε.Θ & εκτός Μ.Ε.Θ) από εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη. Σύνολο Ελλάδας, από εβδομάδα 40/2014 έως εβδομάδα 11/2015 (09–15 Μαρτίου 2015).

Αριθμός νέων κρουσμάτων σε Μ.Ε.Θ. που δηλώθηκαν στις 15/03/2015	0
Νοσηλευόμενοι σε Μ.Ε.Θ. στις 15/03/2015	29
Σύνολο νοσηλευθέντων σε Μ.Ε.Θ. έως 15/03/2015	193
Θάνατοι που δηλώθηκαν στις 15/03/2015	0
Συνολικός αριθμός θανάτων έως 15/03/2015	84

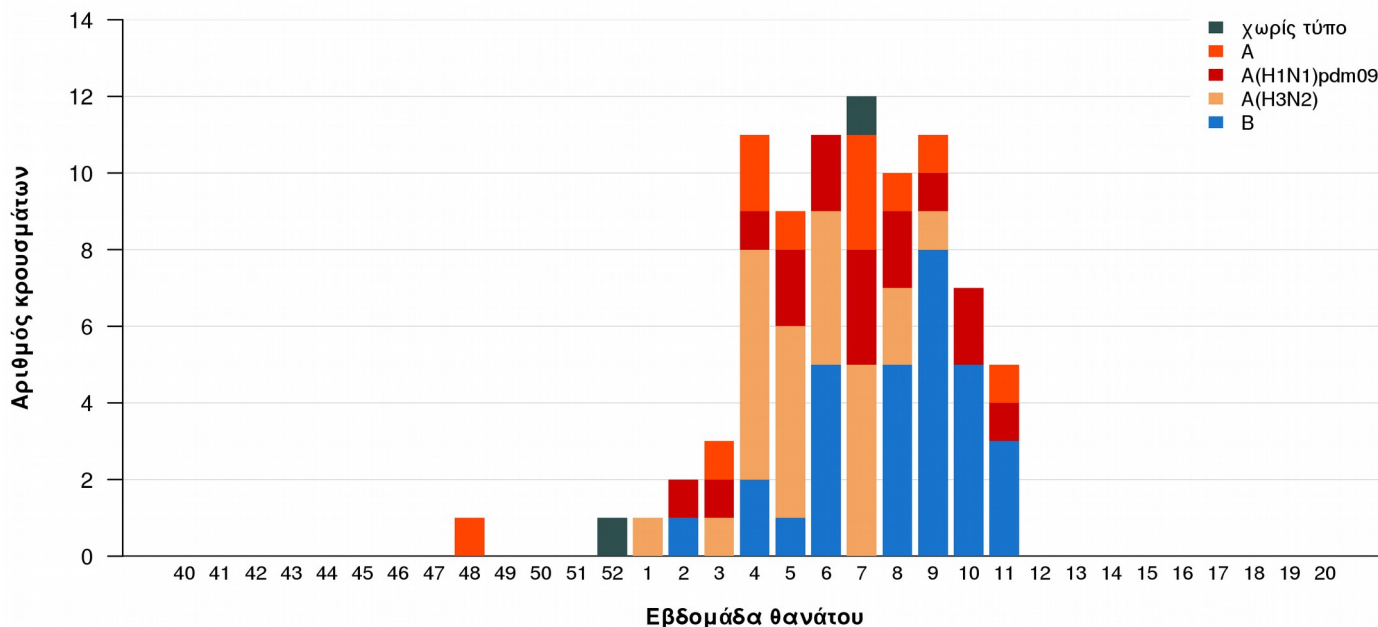
Πίνακας 2: Περιστατικά με νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ και θάνατοι από εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη. Σύνολο Ελλάδας, από εβδομάδα 40/2014 έως και Πέμπτη 19 Μαρτίου 2015, ώρα 15:30. Προσωρινά στοιχεία.

Αριθμός νέων κρουσμάτων σε Μ.Ε.Θ. που δηλώθηκαν στις 19/03/2015	1
Νοσηλευόμενοι σε Μ.Ε.Θ. στις 19/03/2015	28
Σύνολο νοσηλευθέντων σε Μ.Ε.Θ. έως 19/03/2015	194
Θάνατοι που δηλώθηκαν στις 19/03/2015	0
Συνολικός αριθμός θανάτων έως 19/03/2015	85

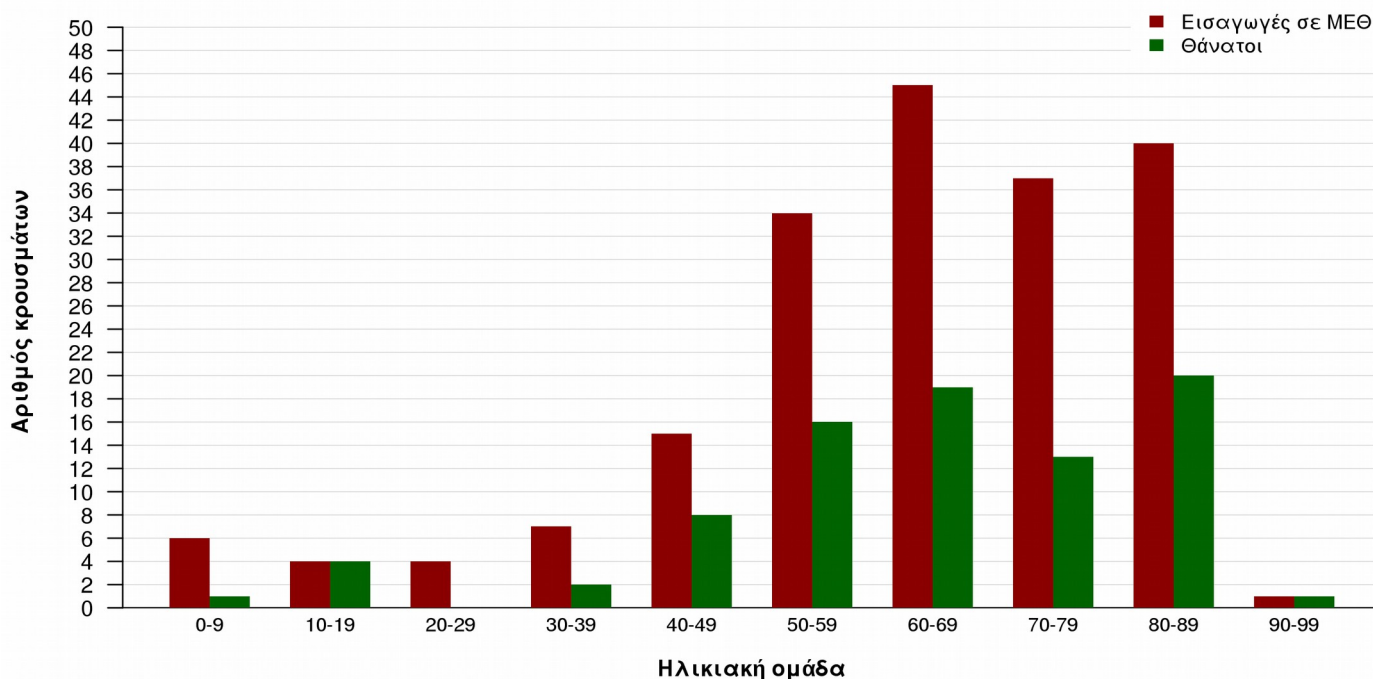
Διάγραμμα 3: Αριθμός εισαγωγών σε Μ.Ε.Θ. ανά εβδομάδα, σε ασθενείς με εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη. Σύνολο Ελλάδας, από εβδομάδα 40/2014 έως εβδομάδα 11/2015 (09–15 Μαρτίου 2015). Συνολικός αριθμός δηλωθέντων κρουσμάτων έως και την εβδομάδα 11/2015: 193



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 11/2015 (09–15 Μαρτίου 2015). Συνολικός αριθμός θανάτων έως και την εβδομάδα 11/2015: 84



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 11/2015 (09–15 Μαρτίου 2015).



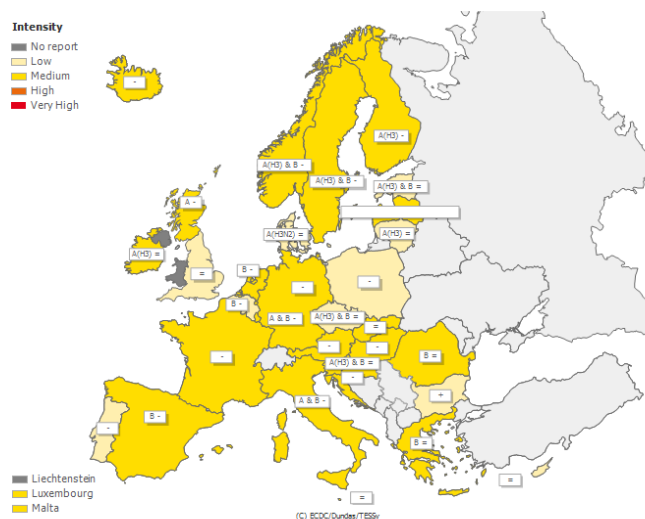
Δ. Η δραστηριότητα της γρίπης στην Ευρώπη

Παρατίθενται κατωτέρω τα δεδομένα για την δραστηριότητα της γρίπης στην Ευρώπη κατά την εβδομάδα 11/2015.

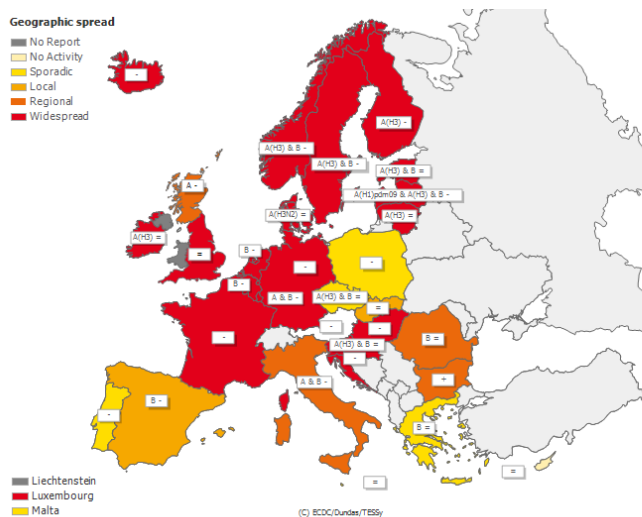
- Κατά την εβδομάδα 11/2015, 28 χώρες, από τις 45 που απέστειλαν δεδομένα, ανέφεραν μέτρια δραστηριότητα της γρίπης και 1 χώρα (Σερβία) ανέφερε υψηλή δραστηριότητα (Μαρ 1).
- Όσον αφορά στη γεωγραφική διασπορά, 22 χώρες, ανέφεραν εκτεταμένη μετάδοση των ιών της γρίπης (Μαρ 2).
- Είκοσι έξι (26) χώρες ανέφεραν πτωτική τάση της δραστηριότητας της γρίπης, ενώ 3 χώρες (Αρμενία, Βουλγαρία και Σερβία) ανέφεραν αυξητική τάση.
- Κατά την εβδομάδα 11/2015, το 41% των κλινικών δειγμάτων που ελήφθησαν από τα δίκτυα Sentinel ήταν θετικά για ιούς γρίπης και συγκεκριμένα το 55% ήταν τύπου Α και το 45% τύπου Β. Από τα στελέχη τύπου Α που υποτυποποιήθηκαν, το 67% ήταν Α(H3N2) και το 33% ήταν Α(H1N1)rdm09.

- Από την εβδομάδα 40/2014 έως την εβδομάδα 11/2015, το 38% του συνόλου των κλινικών δειγμάτων που έχουν ληφθεί από τα δίκτυα Sentinel ήταν θετικά για ιούς γρίπης και εξ' αυτών το 72% ήταν τύπου A και το 28% τύπου B. Από τα στελέχη τύπου A που υποτυποποιήθηκαν, το 79% ήταν A(H3N2).
- Από την εβδομάδα 40/2014 έως την εβδομάδα 11/2015, από τα 68.112 (23%) θετικά δείγματα στο σύνολο των 295.698 κλινικών δειγμάτων που έχουν ληφθεί από νοσοκομεία, τα 52.064 (76%) ήταν τύπου A και τα 16.048 (24%) τύπου B. Τα 20.289 από τα στελέχη τύπου A υποτυποποιήθηκαν και εξ αυτών τα 15.918 (78%) ανήκαν στον υπότυπο A(H3N2) και τα 4.371 (22%) στον υπότυπο A(H1N1)pdm09.
- Κατά την εβδομάδα 11/2015, αναφέρθηκαν 217 σοβαρά κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης με νοσηλεία σε νοσοκομείο εκ των οποίων τα 37 νοσηλεύτηκαν σε Μ.Ε.Θ. Από τα 37 κρούσματα που νοσηλεύτηκαν σε Μ.Ε.Θ, τα 26 (70%) οφείλονταν στον ιό γρίπης τύπου A και τα 11 (30%) στον ιό γρίπης τύπου B. Τα 11 στελέχη ιού γρίπης τύπου A που απομονώθηκαν από τα προαναφερόμενα κρούσματα, υποτυποποιήθηκαν και διαπιστώθηκε ότι τα 10 (91%) ανήκαν στον υπότυπο A(H3N2) και το 1 (9%) στον υπότυπο A(H1N1)pdm09.
- Συνολικά, από την εβδομάδα 40/2014 έως και την εβδομάδα 11/2015 έχουν δηλωθεί 4.899 κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης με νοσηλεία σε νοσοκομείο, εκ των οποίων τα 3.127 νοσηλεύτηκαν σε Μ.Ε.Θ. Από τα 4.899 κρούσματα που νοσηλεύτηκαν σε νοσοκομεία, τα 4.211 (86%) οφείλονταν στον ιό γρίπης τύπου A και τα 688 (14%) στον ιό γρίπης τύπου B. Τα 1.862 στελέχη τύπου A που απομονώθηκαν από τα ανωτέρω κρούσματα υποτυποποιήθηκαν και διαπιστώθηκε ότι τα 1.405 (75%) ανήκαν στον υπότυπο A(H3N2) και τα 457 (25%) στον υπότυπο A(H1N1)pdm09.

Map 1. Intensity for week 11/2015



Map 2. Geographic spread for week 11/2015



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