



## Εβδομαδιαία Έκθεση Επιδημιολογικής Επιτήρησης της Γρίπης Εβδομάδα 52/2014 (22-28 Δεκεμβρίου 2014)

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 52/2014 (22-28 Δεκεμβρίου 2014).

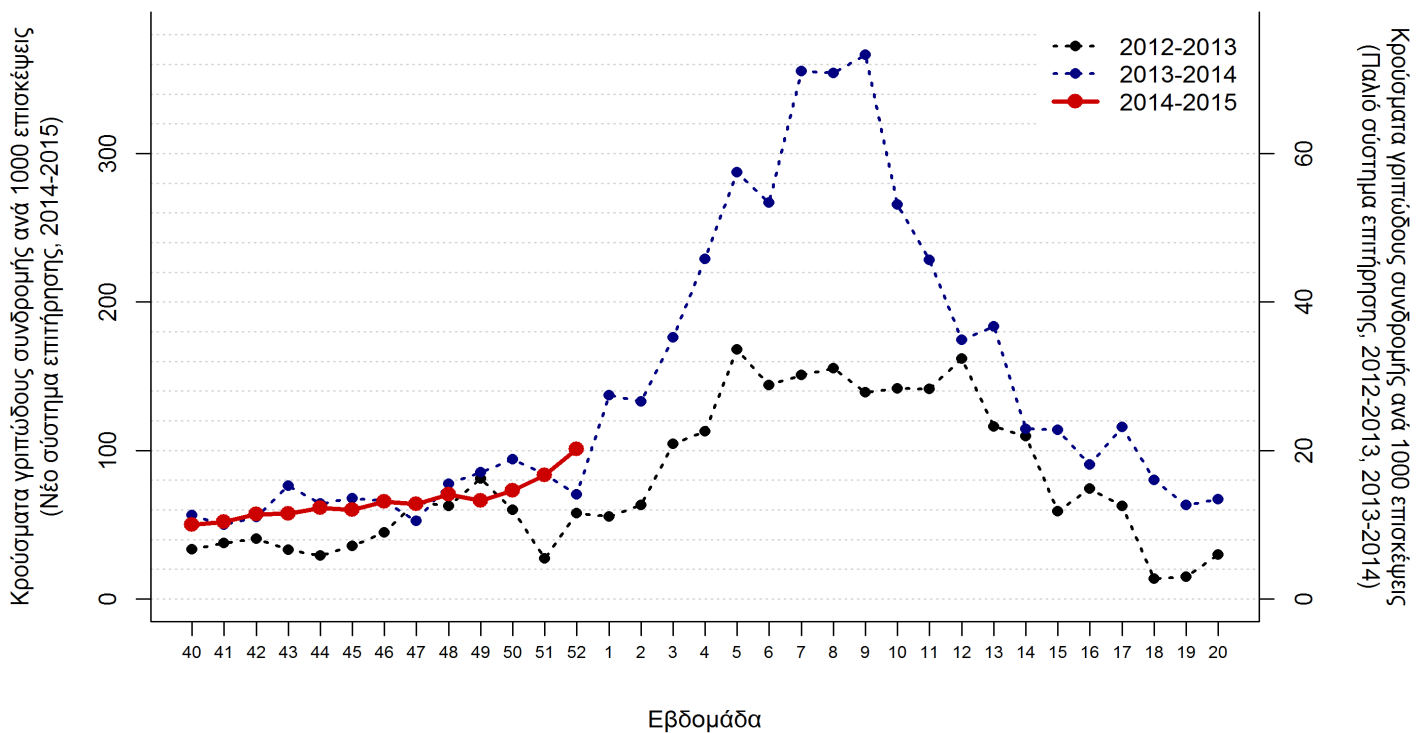
Τα στοιχεία της επιδημιολογικής επιτήρησης της γριπώδους συνδρομής προέρχονται από το Σύστημα Παρατηρητών Νοσηρότητας στην Πρωτοβάθμια Φροντίδα Υγείας (Sentinel), το οποίο την περίοδο 2014-2015 αναδιοργανώθηκε στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού» του Εθνικού Στρατηγικού Πλαισίου Αναφοράς (Ε.Σ.Π.Α) 2007-2013.

- Κατά την εβδομάδα 52/2014 (22-28 Δεκεμβρίου 2014), οι επισκέψεις σε ιατρό για γριπώδη συνδρομή παρουσιάζουν περαιτέρω αύξηση σε σύγκριση με την προηγούμενη εβδομάδα 51/2014 (Διάγραμμα 1).
- Κατά την εβδομάδα 52/2014 (22-28 Δεκεμβρίου 2014), στα Εθνικά Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης και στο Μικροβιολογικό Εργαστήριο του Ε.Κ.Π.Α, ελέγχθηκαν για ιούς γρίπης συνολικά 7 κλινικά δείγματα, όλα από νοσοκομεία. Τα 2 εξ' αυτών ήταν θετικά για τον ιό γρίπης τύπου Α και συγκεκριμένα Α(Η3Ν2).
- Μέχρι και την Τετάρτη 31 Δεκεμβρίου 2014 (ώρα 15:30), στην Ελλάδα έχει καταγραφεί τέσσερα σοβαρά κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης με εισαγωγή σε Μ.Ε.Θ. Το ένα εξ' αυτών ήταν εισαγόμενο κρούσμα.
- Μέχρι και την Τετάρτη 31 Δεκεμβρίου 2014 (ώρα 15:30), στην Ελλάδα, έχουν καταγραφεί δύο θάνατοι από εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη.
- Με βάση τα ανωτέρω, η δραστηριότητα της γρίπης στην Ελλάδα παρουσιάζει ανοδική τάση.

## • Α. Κλινικό σκέλος επιδημιολογικής επιτήρησης της γρίπης

Κατά την εβδομάδα 51/2014 (15-21 Δεκεμβρίου 2014), οι επισκέψεις σε ιατρό για γριπώδη συνδρομή παρουσιάζουν περαιτέρω αύξηση σε σύγκριση με την προηγούμενη 51/2014 (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 1.000 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) και συγκεκριμένα 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.

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 52/2014 ο αριθμός των συμμετεχόντων ιατρών που απέστειλε κλινικά δεδομένα ανήλθε στους 103 και οι επισκέψεις για κάθε αιτία που αντιστοιχούν στους ιατρούς που δήλωσαν, ανήλθαν στις 6.015 στο σύνολο της χώρας.

## B. Εργαστηριακό σκέλος επιδημιολογικής επιτήρησης της γρίπης

Κατά την εβδομάδα 52/2014 (22-28 Δεκεμβρίου 2014), στα Εθνικά Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης και στο Μικροβιολογικό Εργαστήριο του Ε.Κ.Π.Α, ελέγχθηκαν για ιούς γρίπης συνολικά 7 κλινικά δείγματα, όλα από νοσοκομεία. Τα 2 εξ' αυτών ήταν θετικό για ιούς γρίπης τύπου Α, που ανήκαν και οι δύο στον υπότυπο Α(H3N2).

Από την εβδομάδα 40/2014 έως και την εβδομάδα 52/2014 έχουν ελεγχθεί συνολικά 200 κλινικά δείγματα, εκ των οποίων τα 9 (4,5%) ήταν θετικά για ιούς γρίπης και συγκεκριμένα, τα 8 εξ αυτών ήταν τύπου Α και το 1 τύπου Β. Όλα τα απομονωθέντα στελέχη τύπου Α, ανήκαν στον υπότυπο Α(H3N2).

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

Μέχρι και την Τετάρτη 31 Δεκεμβρίου 2014 (15.30), στην Ελλάδα έχουν καταγραφεί 4 σοβαρά κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης, με νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ (Πίνακας 1), το ένα εκ των οποίων ήταν εισαγόμενο.

Πρόκειται για άνδρες, με εύρος ηλικιών από 72 έως 88 ετών. Τα τρία κρούσματα οφείλονταν στον ιό γρίπης τύπου Α, ενώ για το ένα δεν υπάρχει ταυτοποίηση του στελέχους της γρίπης.

Μέχρι και την Τετάρτη 31 Δεκεμβρίου 2014 (15.30), στην Ελλάδα, έχουν καταγραφεί 2 θάνατοι από εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη, που αφορούν ασθενείς με νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ. Πρόκειται για άνδρες με χρόνια υποκείμενα νοσήματα (Πίνακας 1).

**Πίνακας 1: Περιστατικά με νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ και θάνατοι από εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη. Σύνολο Ελλάδας, έως Τετάρτη 31/12/2014, ώρα 15:30. Προσωρινά στοιχεία.**

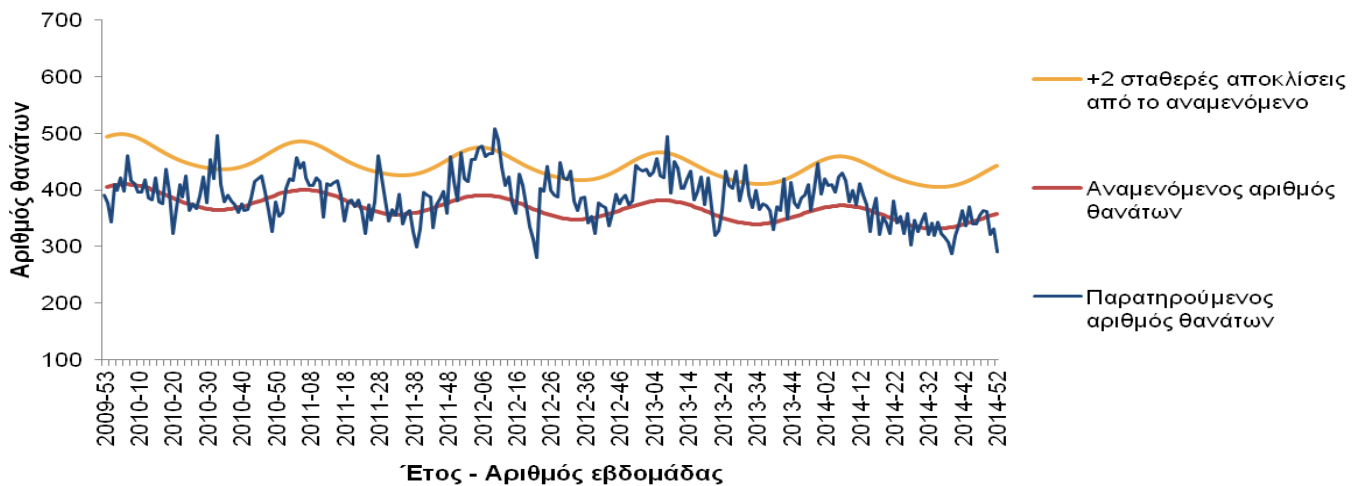
Αριθμός νέων κρουσμάτων σε Μ.Ε.Θ. που δηλώθηκαν στις 31/12/2014	0
Νοσηλευόμενοι σε Μ.Ε.Θ. στις 31/12/2014	0
<b>Σύνολο νοσηλευθέντων σε Μ.Ε.Θ. έως 31/12/2014</b>	<b>4</b>
Θάνατοι που δηλώθηκαν στις 31/12/2014	0
<b>Συνολικός αριθμός θανάτων έως τις 31/12/2014</b>	<b>2</b>

## 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 52/2014 (22-28 Δεκεμβρίου 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 52/2009 έως εβδομάδα 53/2014.**



**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 52/2014 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.

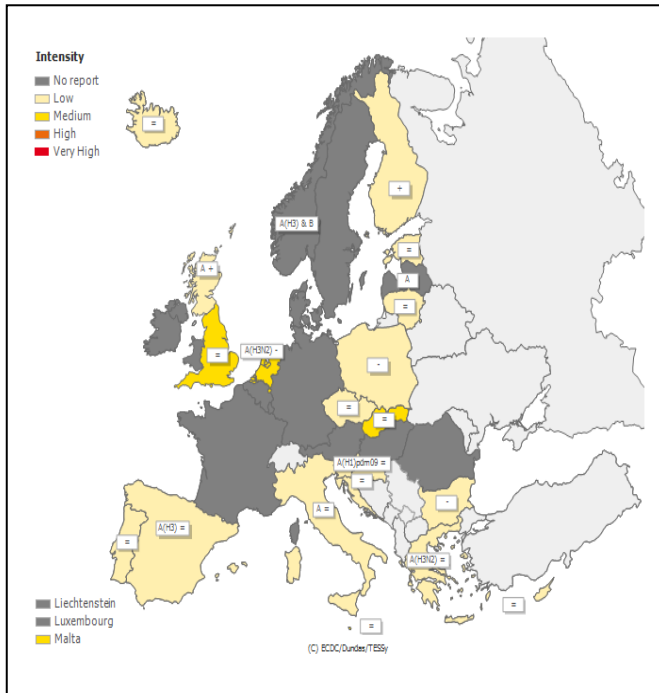
## Ε. Η δραστηριότητα της γρίπης στην Ευρώπη

Παρατίθενται κατωτέρω τα δεδομένα για την δραστηριότητα της γρίπης στην Ευρώπη κατά την εβδομάδα 52/2014.

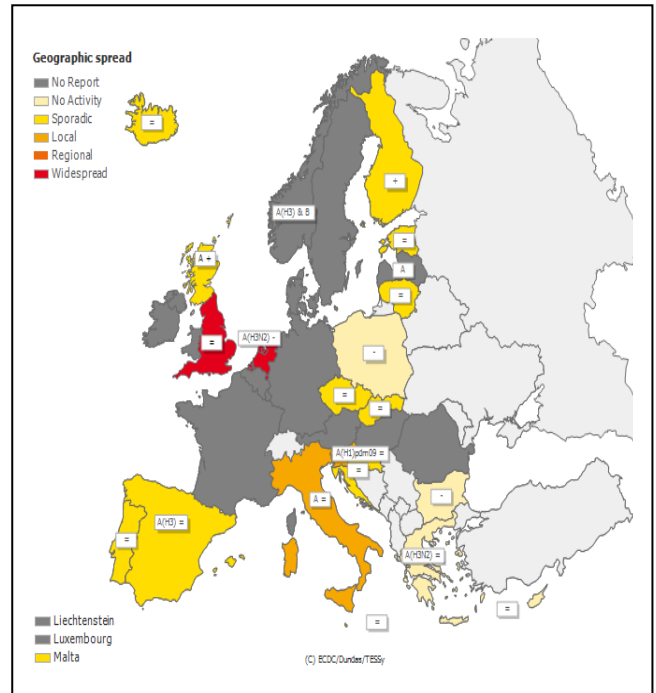
- Κατά την εβδομάδα 52/2014, 33 χώρες ανέφεραν χαμηλή δραστηριότητα της γρίπης, ενώ η Μάλτα, η Ολλανδία, η Σλοβακία και το Ηνωμένο Βασίλειο-Αγγλία, ανέφεραν μέτρια δραστηριότητα (Map 1),
- Όσον αφορά στη γεωγραφική διασπορά, 15 χώρες ανέφεραν σποραδικά κρούσματα, 2 χώρες ανέφεραν μετάδοση των ιών της γρίπης σε τοπικό επίπεδο, ενώ η Ολλανδία και το Ηνωμένο Βασίλειο ανέφεραν εκτεταμένη μετάδοση των ιών της γρίπης.(Map 2).
- Τρεις χώρες (Φινλανδία, Γεωργία, Ηνωμένο Βασίλειο-Σκωτία) ανέφεραν αυξητική τάση της δραστηριότητας, ενώ οι υπόλοιπες χώρες ανέφεραν σταθερή ή πτωτική τάση της δραστηριότητας.
- Κατά την εβδομάδα 52/2014, από το σύνολο 649 κλινικών δειγμάτων που ελήφθησαν από τα δίκτυα Sentinel, 85 (13%) ήταν θετικά για ιούς γρίπης και συγκεκριμένα 71 ήταν τύπου Α και 14 τύπου Β. Τα 64 από τα απομονωθέντα στελέχη τύπου Α υποτυποποιήθηκαν και εξ' αυτών τα 55 (85.9%) ήταν Α(H3N2) και τα 9 (14,1%) ήταν Α(H1N1)pdm09
- Επίσης, 463 (9%) κλινικά δείγματα, στο σύνολο των 5.107 κλινικών δειγμάτων που ελήφθησαν από νοσοκομεία κατά την εβδομάδα 52/2014, ήταν θετικά για ιούς γρίπης και συγκεκριμένα 377 (85,2%) ήταν τύπου Α και 86 (14,8%) τύπου Β. Τα 169 από τα στελέχη τύπου Α υποτυποποιήθηκαν και εξ' αυτών τα 143 (84,6%) ανήκαν στον υπότυπο Α(H3N2) και τα 26 (15,4%) στον υπότυπο Α(H1N1)pdm09.
- Από την εβδομάδα 40/2013 έως την εβδομάδα 52/2014, από τα 535 (6%) θετικά δείγματα στο σύνολο των 9.609 κλινικών δειγμάτων που έχουν ληφθεί από τα δίκτυα Sentinel, τα 408 (76%) ήταν τύπου Α και τα 127 (24%) τύπου Β. Από τα 357 στελέχη τύπου Α που υποτυποποιήθηκαν, τα 299 (83,8%) ήταν Α(H3N2) και τα 58 (16,2%) ήταν Α(H1N1)pdm09
- Από την εβδομάδα 40/2013 έως την εβδομάδα 52/2014, από τα 2.208 (3%) θετικά δείγματα στο σύνολο των 84.868 κλινικών δειγμάτων που έχουν ληφθεί από νοσοκομεία, τα 1.726 (78%) ήταν τύπου Α και τα 482 (22%) τύπου Β. Τα 915 από τα στελέχη τύπου Α υποτυποποιήθηκαν και εξ αυτών τα 761 (83%) ανήκαν στον υπότυπο Α(H3N2) και τα 154 (17%) στον υπότυπο Α(H1N1)pdm09

- Κατά την εβδομάδα 52/2014, αναφέρθηκαν 46 κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης με νοσηλεία σε νοσοκομείο, εκ των οποίων τα 45 είχαν νοσηλευτεί σε Μ.Ε.Θ. Τα 44 από τα προαναφερόμενα κρούσματα οφείλονταν στον ιό γρίπης τύπου Α και 1 στον ιό γρίπης τύπου Β. Τα 16 στελέχη ιού γρίπης τύπου Α που απομονώθηκαν από τα ανωτέρω κρούσματα υποτυποποιήθηκαν και διαπιστώθηκε ότι τα 13 ανήκαν στον υπότυπο Α(Η3Ν2) και τα 3 στον υπότυπο Α(Η1Ν1)pdm09.
- Συνολικά, από την εβδομάδα 40/2014 έως και την εβδομάδα 52/2014 έχουν δηλωθεί 262 κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης με νοσηλεία σε νοσοκομείο, εκ των οποίων τα 244 νοσηλεύτηκαν σε Μ.Ε.Θ. Από τα κρούσματα που νοσηλεύτηκαν σε Μ.Ε.Θ, τα 231 οφείλονταν στον ιό γρίπης τύπου Α και τα 13 στον ιό γρίπης τύπου Β. Τα 48 στελέχη ιού γρίπης τύπου Α που απομονώθηκαν από τα ανωτέρω κρούσματα υποτυποποιήθηκαν και διαπιστώθηκε ότι τα 37 ανήκαν στον υπότυπο Α(Η3Ν2) και τα 11 στον υπότυπο Α(Η1Ν1)pdm09.

Map 1. Intensity for week 52/2014



Map 2. Geographic spread for week 52/2014



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