



ΚΕΝΤΡΟ ΕΛΕΓΧΟΥ &
ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ (ΚΕΕΛΠΝΟ)

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

Εβδομαδιαία Έκθεση Επιδημιολογικής Επιτήρησης της Γρίπης Εβδομάδα 18/2013 (29 Απριλίου - 5 Μαΐου 2013)

Η επιτήρηση της γρίπης για την περίοδο 2012-2013 σε Ευρωπαϊκό επίπεδο και στην Ελλάδα ξεκίνησε την εβδομάδα 40/2012 (01-07 Οκτωβρίου 2012) και θα διαρκέσει έως και την εβδομάδα 20 (13-19 Μαΐου 2013).

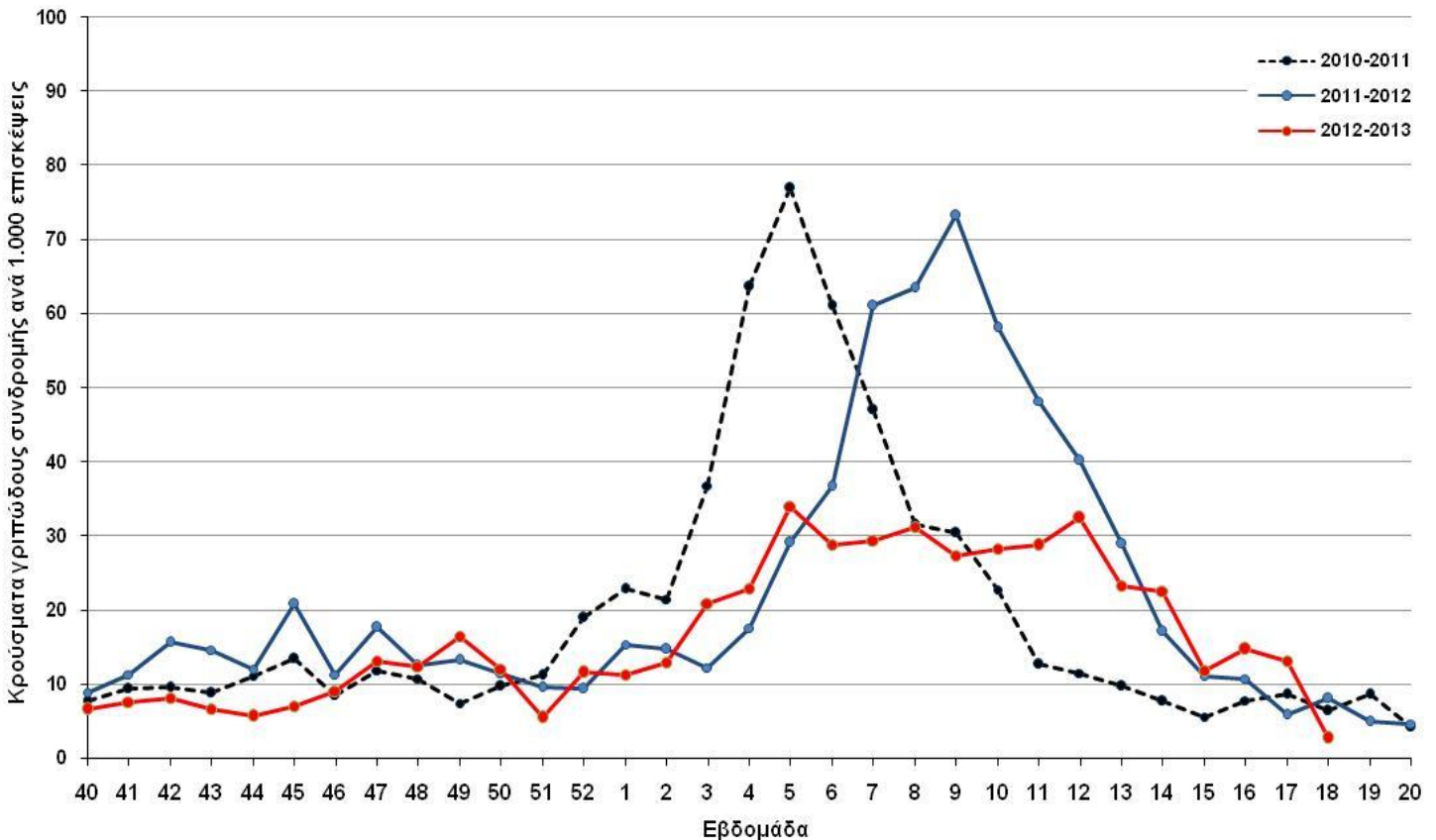
Κατά την τρέχουσα περίοδο, γίνεται εβδομαδιαία ανακεφαλαίωση των επιδημιολογικών δεδομένων στη χώρα μας για την εβδομάδα 18/2013 (29 Απριλίου-5 Μαΐου 2013).

- Κατά την εβδομάδα 18/2013 (29 Απριλίου-5 Μαΐου 2013) οι επισκέψεις σε ιατρό για γριπώδη συνδρομή παρουσιάζουν σημαντική πτώση σε σύγκριση με την προηγούμενη εβδομάδα 17/2013 και βρίσκονται σε χαμηλότερα επίπεδα από αυτά της αντίστοιχης εβδομάδας της περσινής περιόδου 2011-2012 και της περιόδου 2010-2011 (Διάγραμμα 1).
- Κατά την εβδομάδα 18/2013 (29 Απριλίου-5 Μαΐου 2013) απεστάλησαν στα Εθνικά Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης, 9 κλινικά δείγματα, όλα από νοσοκομεία. Από αυτά, μόνο το 1 (11,1%) ήταν θετικό για ιούς γρίπης και ήταν τύπου A (Διάγραμμα 2).
- Μέχρι την Πέμπτη 9 Μαΐου 2013 (ώρα 15:00), στην Ελλάδα έχουν καταγραφεί 112 σοβαρά κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης. Τα 107 από αυτά εισήχθησαν για νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ (Πίνακας 1, Διάγραμμα 5).
- Μέχρι και την Πέμπτη 9 Μαΐου 2013 (ώρα 15:00), έχουν καταγραφεί συνολικά 47 θάνατοι από εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη και αφορούν σε 42 ασθενείς με νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ και 5 ασθενείς χωρίς νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ. (Πίνακας 1, Διάγραμμα 6)
- Κατά την εβδομάδα 18/2013 (29 Απριλίου-5 Μαΐου 2013) η θνησιμότητα στην Ελλάδα από όλες τις αιτίες κυμάνθηκε στα πλαίσια της αναμενόμενης (Διάγραμμα 8).
- Με βάση τα ανωτέρω, φαίνεται ότι η δραστηριότητα της γρίπης στην Ελλάδα βρίσκεται σε πολύ χαμηλά επίπεδα.

Α. Κλινικό σκέλος επιδημιολογικής επιτήρησης της γρίπης

Κατά την εβδομάδα 18/2013 (29 Απριλίου-5 Μαΐου 2013) οι επισκέψεις σε ιατρό για γριπώδη συνδρομή παρουσιάζουν σημαντική πτώση σε σύγκριση με την προηγούμενη εβδομάδα 17/2013 και βρίσκονται σε χαμηλότερα επίπεδα από αυτά της αντίστοιχης εβδομάδας της περσινής περιόδου 2011-2012 και της περιόδου 2010-2011 (Διάγραμμα 1).

Διάγραμμα 1: Εκτίμηση αριθμού κρουσμάτων γριπώδους συνδρομής ανά 1.000 επισκέψεις, κατά εβδομάδα. Σύνολο χώρας, περίοδοι γρίπης: 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013.



Σημείωση 1: 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 2: 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 πρωτοβάθμιας φροντίδας υγείας (δίκτυο ιδιωτών ιατρών και δίκτυο ιατρών μονάδων υγείας του Ε.Ο.Π.Υ.Υ. δίκτυο των ιατρών Κέντρων Υγείας-Περιφερειακών Ιατρείων), τα οποία συντονίζονται από το Τμήμα Επιδημιολογικής Επιτήρησης και Παρέμβασης του ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ. με τη συνεργασία του Τομέα Υγιεινής της Ιατρικής Σχολής του Α.Π.Θ.

Στο δίκτυο των ιδιωτών ιατρών συμμετέχουν 100 ιατροί, στο δίκτυο ιατρών Κέντρων Υγείας και Περιφερειακών Ιατρείων 106 ιατροί και στο δίκτυο ιατρών από τις μονάδες υγείας του Ε.Ο.Π.Υ.Υ. 53 ιατροί. Μέσω αυτών 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).

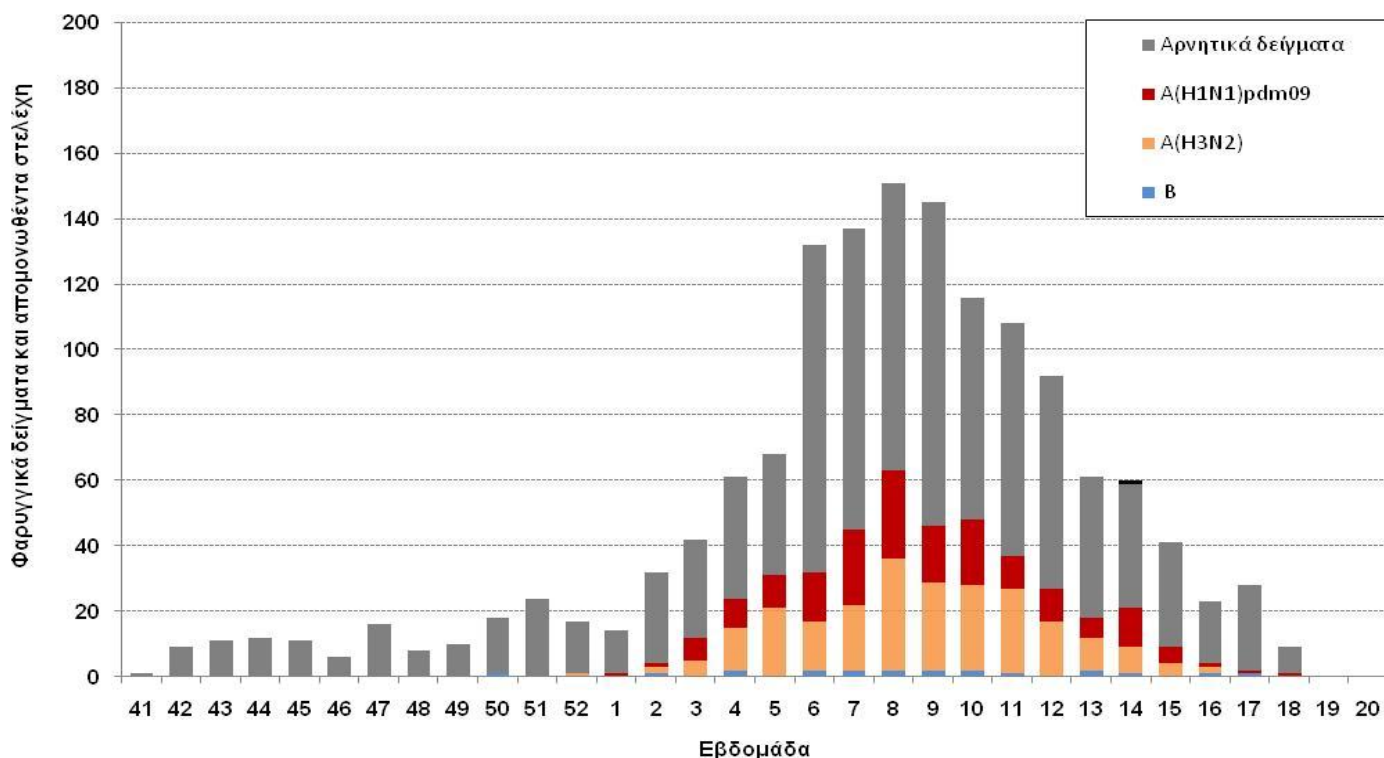
Κατά την εβδομάδα 18/2013 κλινικά δεδομένα απέστειλαν 58 (22,4%) στο σύνολο των 259 συμμετεχόντων ιατρών και στα τρία δίκτυα. Οι επισκέψεις για κάθε αιτία που αντιστοιχούν στους ιατρούς που δήλωσαν, ανήλθαν σε 3.413 στο σύνολο της χώρας.

B. Εργαστηριακό σκέλος επιδημιολογικής επιτήρησης της γρίπης

Κατά την εβδομάδα 18/2013 (29 Απριλίου-5 Μαΐου 2013) απεστάλησαν στα Εθνικά Εργαστήρια Αναφοράς, 9 κλινικά δείγματα, όλα από νοσοκομεία. Από αυτά, μόνο το 1 (11,1%) ήταν θετικό για ιούς γρίπης ήταν τύπου A και 1 (50%) και ήταν A(H1N1)rdm. (Διάγραμμα 2).

Από την εβδομάδα 40/2012 (1-7 Οκτωβρίου 2012) έως και την εβδομάδα 18/2013 (29 Απριλίου-5 Μαΐου 2013), συνολικά 1.465 κλινικά δείγματα έχουν αποσταλεί στα Εθνικά Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης και στο Εργαστήριο Μικροβιολογίας του Ε.Κ.Π.Α και συγκεκριμένα 1.207 από νοσοκομεία και 258 από τα δίκτυα Sentinel. Τα 428 (29,2%) ήταν θετικά για ιούς γρίπης και από αυτά: 408 (95,3%) ήταν τύπου A και 20 (4,7%) τύπου B. Η υποτυποποίηση των στελεχών A έδειξε ότι τα 231 (56,6%) ήταν A(H3N2) και τα 177 (43,4%) ήταν A(H1N1)rdm09.

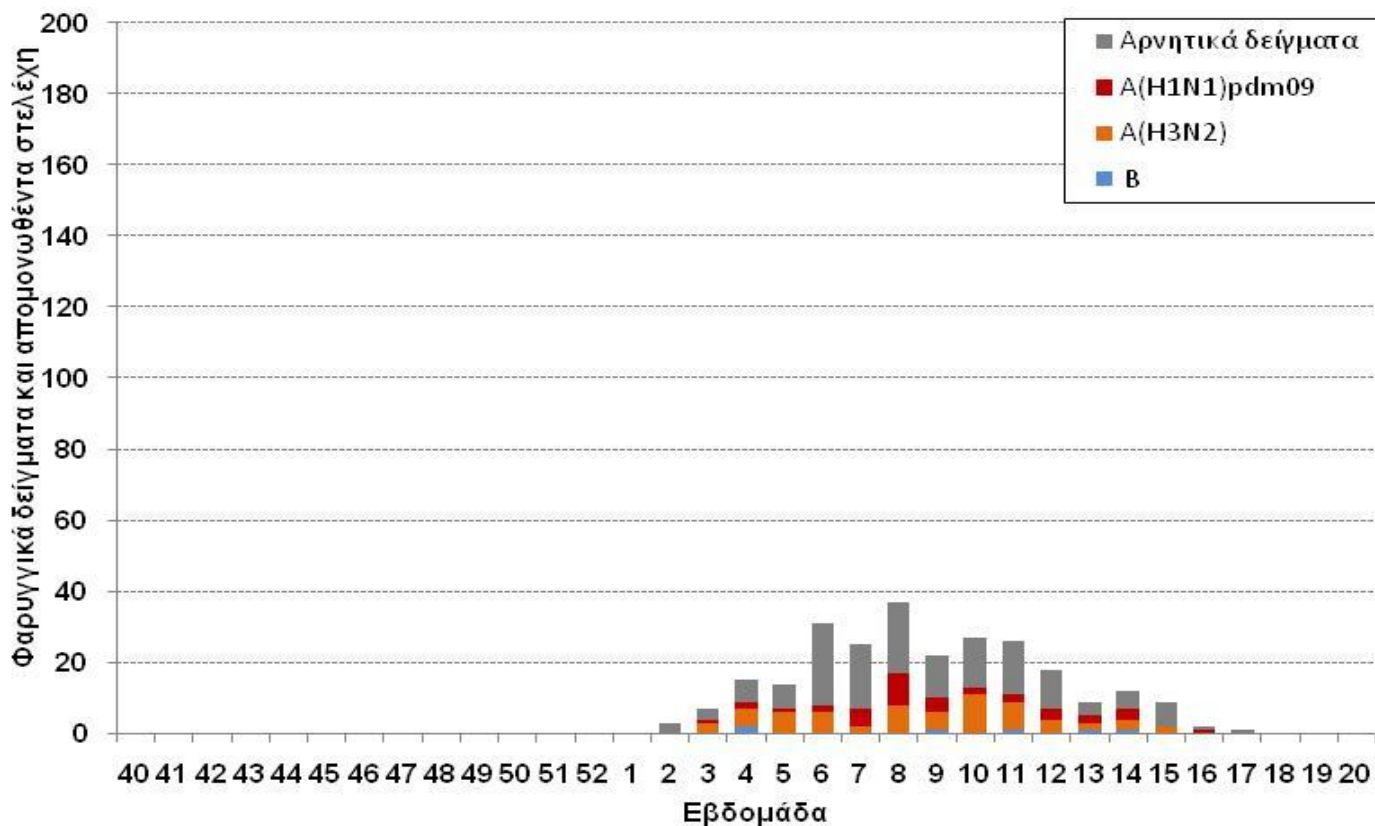
Διάγραμμα 2: Συνολικός αριθμός φαρυγγικών δειγμάτων και απομονωθέντων στελεχών ιού γρίπης στα Εθνικά Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης. Σύνολο χώρας, περίοδος γρίπης 2012-2013.



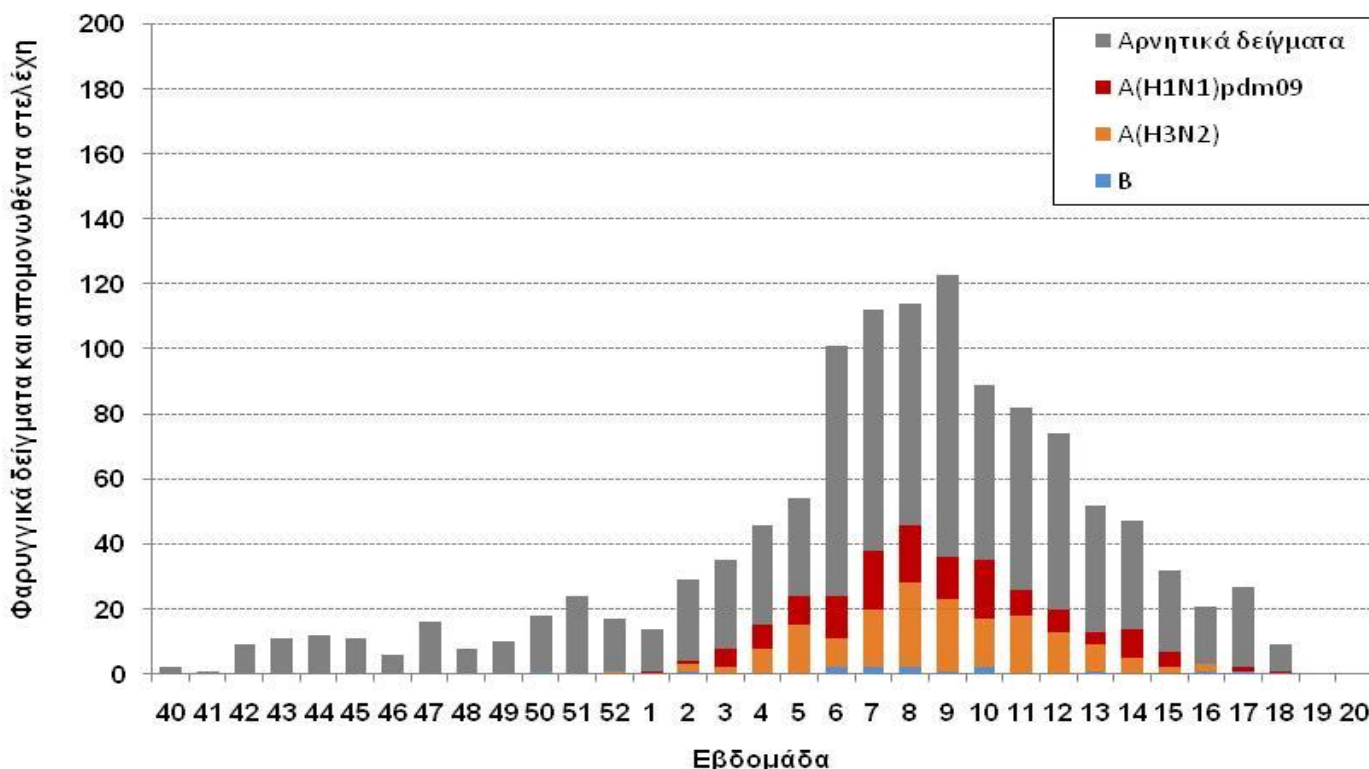
1) Κλινικά δείγματα από τα Δίκτυα Παρατηρητών Νοσηρότητας (Sentinel)

Κατά την εβδομάδα 18/2013 (29 Απριλίου-5 Μαΐου 2013) δεν εστάλησαν κλινικά δείγματα στα Εθνικά Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης από τα δίκτυα Sentinel (Διάγραμμα 3).

Διάγραμμα 3: Αριθμός φαρυγγικών δειγμάτων και απομονωθέντων στελεχών ιού γρίπης στα Εθνικά Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης από τα Δίκτυα Παρατηρητών Νοσηρότητας. Σύνολο χώρας, περίοδος γρίπης: 2012-2013



Διάγραμμα 4: Αριθμός φαρυγγικών δειγμάτων και απομονωθέντων στελεχών ιού γρίπης στα Εθνικά Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης από τα Νοσοκομεία. Σύνολο χώρας, περίοδος γρίπης: 2012-2013



Πηγή πληροφοριών για το εργαστηριακό σκέλος επιδημιολογικής επιτήρησης

Το εργαστηριακό σκέλος της επιδημιολογικής επιτήρησης αφορά στην ανίχνευση του ιού σε ρινοφαρυγγικά δείγματα που αποστέλλονται από καθορισμένους γιατρούς της πρωτοβάθμιας φροντίδας υγείας και νοσοκομεία προς τα δύο Εθνικά Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης της Ελλάδας: το Εθνικό Εργαστήριο Αναφοράς Νότιας Ελλάδας (Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ) και το Εθνικό Εργαστήριο Αναφοράς Γρίπης Βόρειας Ελλάδας (Β΄ Μικροβιολογικό Εργαστήριο ΑΠΘ). Τα Εθνικά Εργαστήρια Αναφοράς με εξειδικευμένες ιολογικές εξετάσεις απομονώνουν και ταυτοποιούν τα στελέχη του ιού γρίπης που κυκλοφορούν στην Ελλάδα και συμμετέχουν στο δίκτυο εργαστηριακής επιτήρησης της γρίπης του Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας.

Όσον αφορά στα κλινικά δείγματα από τα νοσοκομεία, αυτά αποστέλλονται πέραν των προαναφερομένων Εθνικών Εργαστηρίων Αναφοράς Γρίπης και στο Εργαστήριο Μικροβιολογίας της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθήνας

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

Μέχρι την Πέμπτη 9 Μαΐου 2013 (ώρα 15:00), στην Ελλάδα έχουν καταγραφεί 112 σοβαρά κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης. Τα 107 από αυτά εισήχθησαν για νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ. (Πίνακας 1, Διάγραμμα 5).

Όσον αφορά στα κρούσματα με νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ: Πρόκειται για 63 άνδρες και 44 γυναίκες, με μέση ηλικία 55,8 έτη και διάμεση ηλικία 59 έτη. Τα 103 (96,3%) από τα κρούσματα αυτά οφείλονται σε ιό γρίπης τύπου Α και τα 4 (3,7%) σε ιό γρίπης τύπου Β. Από τα στελέχη τύπου Α τα 64 (61,5%) ανήκουν στον υπότυπο A(H1N1)pdm09, τα 34 (32,7) στον

υπότυπο A(H3N2), ενώ 6 (5,8%) δεν έχουν υποτυποποιηθεί. Από τα 107 κρούσματα που νοσηλεύτηκαν σε Μ.Ε.Θ, τα 74 (69,2%) ανήκουν σε κλινική ομάδα υψηλού κινδύνου για την οποία συστήνεται εμβολιασμός για την εποχική γρίπη, σύμφωνα με την εγκύκλιο του ΥΥΚΑ (Υ1/Γ.Π. 81357).

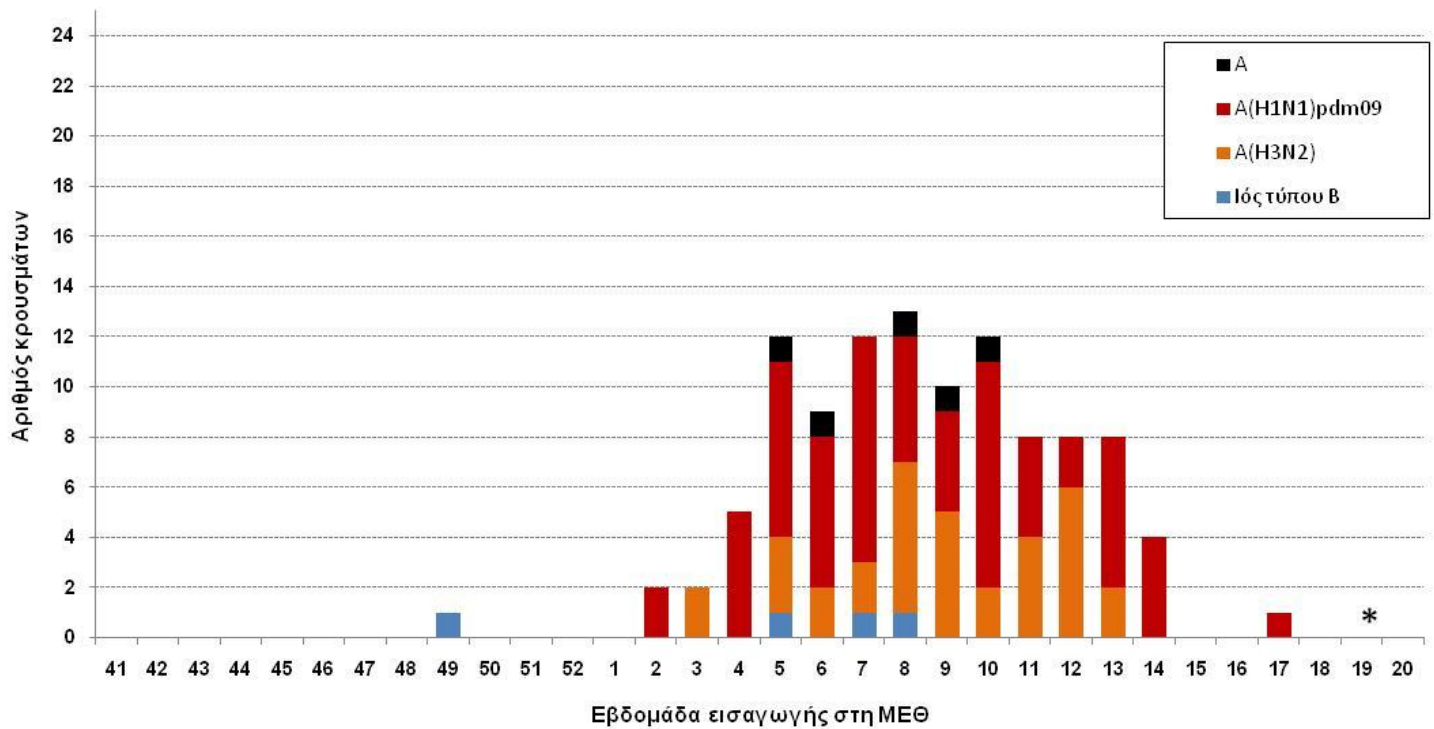
Όσον αφορά στα κρούσματα χωρίς νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ: Πρόκειται για 5 άνδρες, με μέση ηλικία 62,8 έτη και διάμεση ηλικία 71 έτη. Όλα τα κρούσματα οφείλονται σε ιό γρίπης τύπου Α. Από τα 5 στελέχη τύπου Α, τα 4 ανήκουν στον υπότυπο A(H1N1)rdm09 και το 1 στον υπότυπο A(H3N2). Τα 4 από τα 5 κρούσματα χωρίς 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 ΥΥΚΑ (Υ1/Γ.Π. 81357).

Μέχρι την Πέμπτη 9 Μαΐου 2013 (ώρα 15:00), στην Ελλάδα έχουν καταγραφεί συνολικά 47 θάνατοι ασθενών με εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη και αφορούν 42 ασθενείς με νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ και 5 ασθενείς χωρίς νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ. Οι 2 (4,3%) από τους θανάτους οφειλόταν σε ιό γρίπης τύπου Β και οι 45 (95,7%) σε ιό γρίπης τύπου Α. Από τα στελέχη ιού γρίπης τύπου Α που απομονώθηκαν από τα κρούσματα που κατέληξαν, 30 (66,7%) ανήκαν στον υπότυπο A(H1N1)rdm09, τα 13 (28,9%) στον υπότυπο A(H3N2), ενώ τα 2 (4,4%) δεν έχουν υποτυποποιηθεί. Πρόκειται για 32 άνδρες και 15 γυναίκες με μέση ηλικία 56,1 έτη και διάμεση ηλικία 59,5 έτη. Από το σύνολο των 47 ασθενών που κατέληξαν, 37 (78,7%) ανήκαν σε κλινική ομάδα υψηλού κινδύνου για την οποία συστήνεται εμβολιασμός για την εποχική γρίπη, σύμφωνα με την εγκύκλιο του ΥΥΚΑ (Υ1/Γ.Π. 81357) (Πίνακας 1, Διάγραμμα 7).

Πίνακας 1: Περιστατικά με νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ και θάνατοι από εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη. Σύνολο Ελλάδας, έως Πέμπτη 09/05/2013, ώρα 15:00. Προσωρινά στοιχεία.

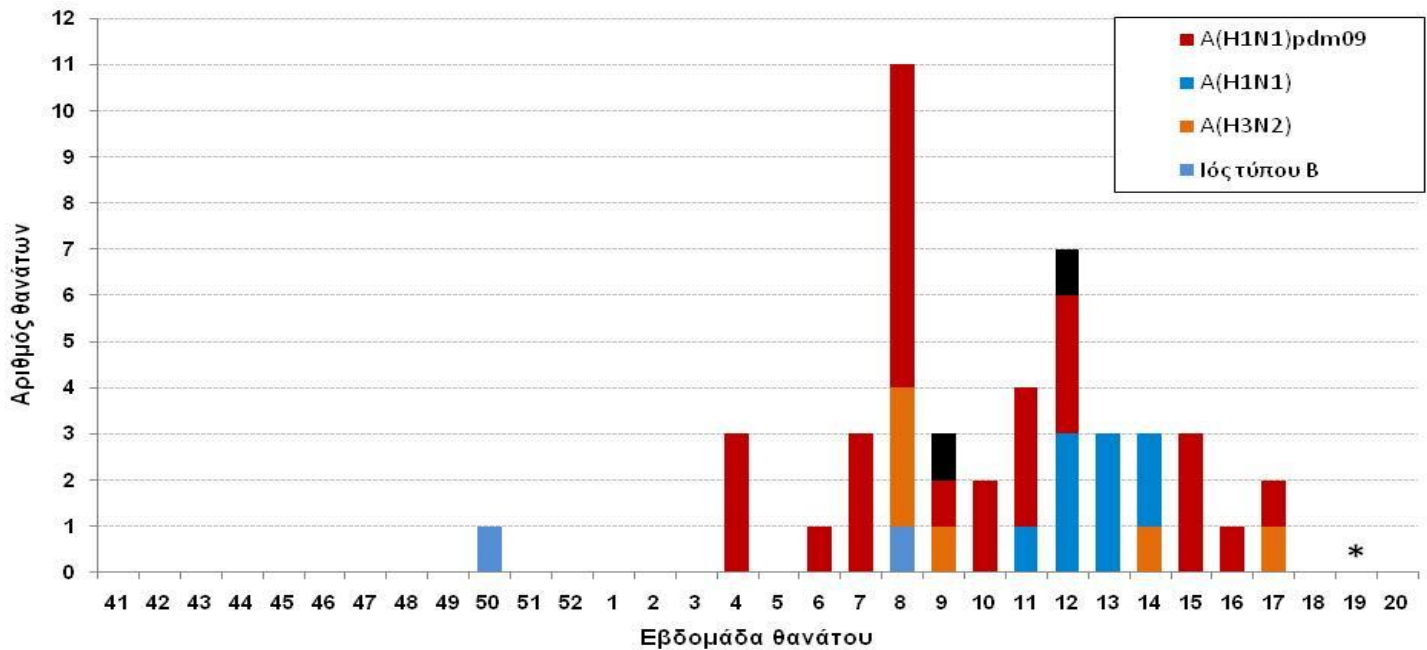
Αριθμός νέων κρουσμάτων σε Μ.Ε.Θ. που δηλώθηκαν στις 09/05/2013	0
Νοσηλευόμενοι σε Μ.Ε.Θ. στις 09/05/2013	3
Σύνολο νοσηλευθέντων σε Μ.Ε.Θ. έως 09/05/2013	107
Θάνατοι που δηλώθηκαν στις 09/05/2013	0
Συνολικός αριθμός θανάτων έως τις 09/05/2013	47

Διάγραμμα 5: Αριθμός εισαγωγών σε Μ.Ε.Θ. ανά εβδομάδα, σε ασθενείς με εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη. Σύνολο Ελλάδας, έως Πέμπτη 09/05/2013, ώρα 15:00. Προσωρινά στοιχεία.



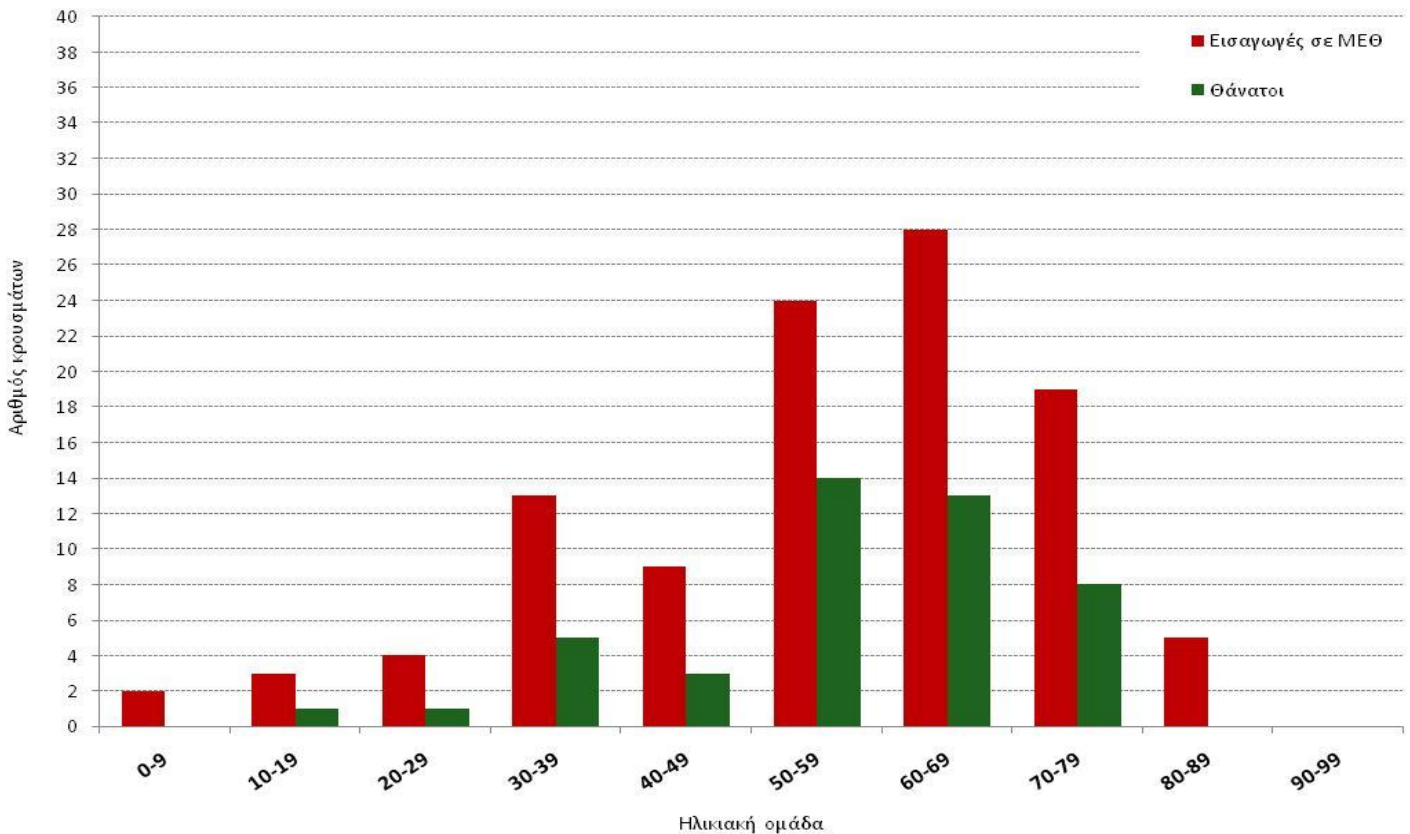
*Μη ολοκληρωμένη εβδομάδα

Διάγραμμα 6: Αριθμός θανάτων (σε Μ.Ε.Θ. & εκτός Μ.Ε.Θ) ανά εβδομάδα, σε ασθενείς με εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη. Σύνολο Ελλάδας, έως Πέμπτη 09/05/2013, ώρα 15:00. Προσωρινά στοιχεία.



*Μη ολοκληρωμένη εβδομάδα

Διάγραμμα 7: Ηλικιακή κατανομή εισαχθέντων σε Μ.Ε.Θ. και θανάτων (σε Μ.Ε.Θ. & εκτός Μ.Ε.Θ) με εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη. Σύνολο Ελλάδας, έως Πέμπτη 09/05/2013, ώρα 15:00. Προσωρινά στοιχεία.



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.

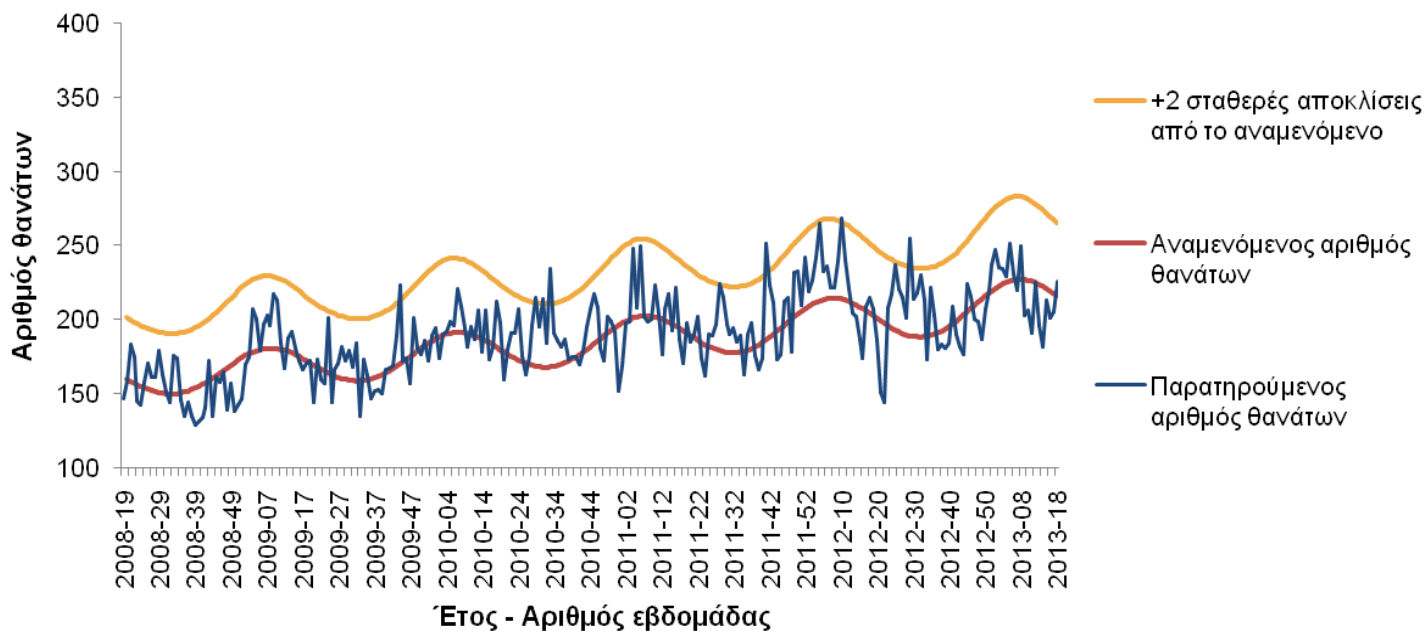
Επίσης, συνολικά στοιχεία σχετικά με τις νέες εισαγωγές, τις νοσηλείες και τους θανάτους σε εργαστηριακά επιβεβαιωμένα περιστατικά γρίπης από όλα τα νοσοκομεία της χώρας, συλλέγει σε ημερήσια βάση το Εθνικό Κέντρο Επιχειρήσεων Υγείας (Ε.Κ.ΕΠ.Υ) και τα αποστέλλει στο ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ

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 18/2013 (29 Απριλίου-5 Μαΐου 2013), η θνησιμότητα στην Ελλάδα από όλες τις αιτίες κυμάνθηκε στα πλαίσια της αναμενόμενης (Διάγραμμα 8).

Διάγραμμα 8: Παρατηρούμενος και αναμενόμενος αριθμός θανάτων κατά εβδομάδα στις περιοχές της Ελλάδας που μετέχουν στο σύστημα επιτήρησης. Εβδομάδα 19/2008 έως εβδομάδα 18/2013.



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 18/2013 αφορούν το Δήμο Αθηναίων.

Πηγή πληροφοριών για το σύστημα επιδημιολογικής επιτήρησης της θνησιμότητας

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. Στην παρούσα φάση στο σύστημα συμμετέχουν περιοχές με πληθυσμό περίπου 1.350.000 κατοίκους, που αντιπροσωπεύουν το 12% του συνολικού πληθυσμού της Ελλάδας (το σύνολο των Δήμων των νομών Αχαΐας, Κερκύρας, Μαγνησίας και Καβάλας και οι Δήμοι Αθηναίων, Πειραιώς και Κερατσινίου).

Το σύστημα επιδημιολογικής επιτήρησης της θνησιμότητας στην Ελλάδα εφαρμόζεται στο πλαίσιο του προγράμματος European Mortality Monitoring (Euro MoMo), στο οποίο μετέχουν και άλλες 19 Ευρωπαϊκές χώρες. Κατά την εβδομάδα 18/2013 η συλλογή των δεδομένων αφορούσε το Δήμο Αθηναίων.

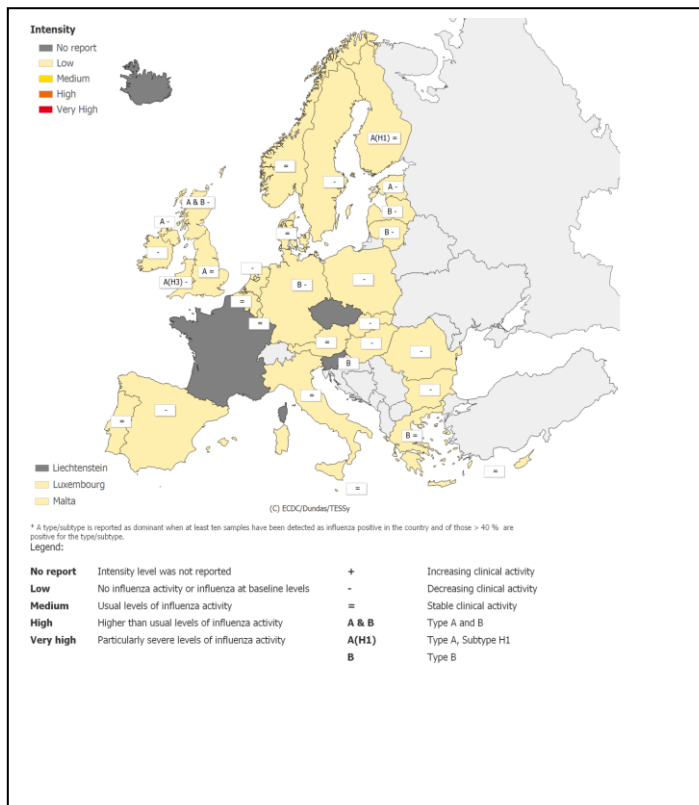
Το συντονισμό αυτού του προγράμματος στην Ελλάδα έχει το Τμήμα Επιδημιολογικής Επιτήρησης και Παρέμβασης του ΚΕΕΛΠΝΟ σε συνεργασία με το Εργαστήριο Υγιεινής της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών και συμμετέχει η Διεύθυνση Υγείας της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Μαγνησίας.

Ε. Η δραστηριότητα της γρίπης στην Ευρώπη

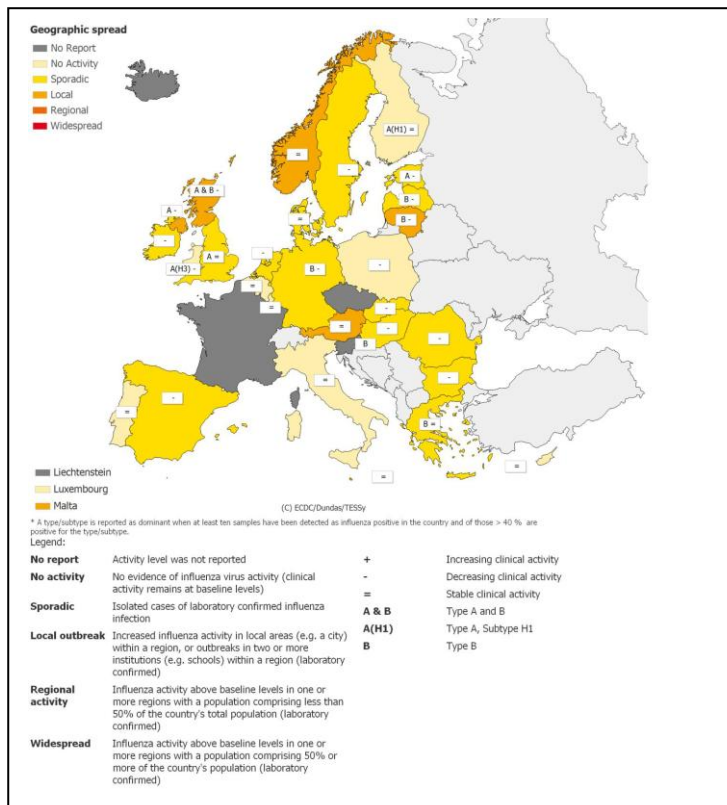
Η έκθεση του ECDC για την δραστηριότητα της γρίπης στην Ευρώπη, δημοσιεύεται πλέον ανά δύο εβδομάδες. Ως εκ τούτου, παρατίθενται κατωτέρω τα δεδομένα για τις εβδομάδες 17/2013 και 18/2013.

- Κατά τη διάρκεια των εβδομάδων 17/2013 και 18/2013, όλες (25) οι χώρες που απέστειλαν δεδομένα, ανέφεραν χαμηλή δραστηριότητα γρίπης. (Map 1).
Για την εβδομάδα 17/2013, διασπορά σε επίπεδο περιφέρειας ή τοπικό επίπεδο ανέφεραν 6 χώρες (Φινλανδία, Γερμανία, Λετονία, Μάλτα, Νορβηγία, Σουηδία) ενώ 14 χώρες ανέφεραν σποραδικά κρούσματα (Map 2).
Για την εβδομάδα 18/2013, σποραδικά κρούσματα ανέφεραν 14 χώρες και 4 χώρες (Αυστρία, Λιθουανία, Μάλτα, Νορβηγία) ανέφεραν διασπορά σε τοπικό επίπεδο (Map 2).
Και για τις δύο εβδομάδες, οι περισσότερες χώρες ανέφεραν σταθερή ή πτωτική τάση της δραστηριότητας, με μοναδική εξαίρεση την Φινλανδία που για την εβδομάδα 17/2013 ανέφερε αυξητική τάση.
- Κατά τις εβδομάδες 17/2013 και 18/2013, από το σύνολο των 233 κλινικών δειγμάτων που ελήφθησαν από τα δίκτυα Sentinel 22 χωρών, τα 19 (8,2%) ήταν θετικά για ιούς γρίπης. Τα 8 (42%) από τα θετικά δείγματα αυτά ήταν τύπου A και τα 11 (58%) ήταν τύπου B. Επιπλέον 410 κλινικά δείγματα που ελήφθησαν από νοσοκομεία βρέθηκαν θετικά για ιό γρίπης, από τα οποία 173 (42%) ήταν θετικά για ιό γρίπης τύπου A και 237 (58%) ήταν θετικά για ιό γρίπης τύπου B.
- Από την εβδομάδα 40/2012 έως και την εβδομάδα 18/2013, από τα 15.364 στελέχη ιού γρίπης που απομονώθηκαν από δείγματα που ελήφθησαν από τα δίκτυα Sentinel, 7.167 (47%) ανήκαν στον τύπο A και 8.197 (53%) στον τύπο B. Από τα 6.368 στελέχη ιού γρίπης τύπου A που υποτυποποιήθηκαν, 3.961 (62 %) ήταν A(H1)rdm09 και 2.407 (38%) ήταν A(H3). Από τα 2.988 στελέχη τύπου B που ελέγχθηκαν περαιτέρω, τα 2.703 (90%) ανήκαν στη σειρά Yamagata και 285 (10%) στη σειρά Victoria.
- Σύνολο 2 κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης με νοσηλεία σε νοσοκομείο δηλώθηκαν κατά τις εβδομάδες 17/2013 και 18/2013, τα οποία οφείλονταν στον ιό γρίπης τύπου B.
- Από την εβδομάδα 40/2012 έως και την εβδομάδα 18/2013, έχουν αναφερθεί συνολικά 3.273 κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης με νοσηλεία σε νοσοκομείο. Τα 1.988 (61%) από αυτά οφείλονται σε ιό τύπου A, ενώ τα 1.285 (39%) σε ιό τύπου B. Από 1.230 στελέχη τύπου A που υποτυποποιήθηκαν, τα 836 (68%) ήταν A(H1)rdm09 και τα 394 (32%) ήταν A(H3).
- Κατά το ίδιο διάστημα, έχουν καταγραφεί συνολικά 225 θάνατοι σε κρούσματα εργαστηριακά επιβεβαιωμένης γρίπης που χρειάστηκαν νοσηλεία σε νοσοκομείο.

Map 1. Intensity for week 18/2013



Map 2. Geographic spread for week 18/2013



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-bi-weekly-surveillance-overview-9-may-2013.pdf>