

Εβδομαδιαία Έκθεση Επιδημιολογικής Επιτήρησης της Γρίπης 28 Απριλίου 2010

Κατά την τρέχουσα περίοδο, γίνεται εβδομαδιαία ανακεφαλαίωση των επιδημιολογικών δεδομένων της χώρας μας για τη γρίπη.

- Κατά την εβδομάδα που μεσολάβησε από την προηγούμενη “Εβδομαδιαία Έκθεση Επιδημιολογικής Επιτήρησης της Γρίπης” (της 21/4/2010), δεν επιβεβαιώθηκε εργαστηριακά κανένα επιπλέον κρούσμα* νέας γρίπης A(H1N1)ν στην Ελλάδα (Πίνακας 1).
- Κατά την εβδομάδα 16/2010 (19 – 25 Απριλίου 2010) οι επισκέψεις σε ιατρό για γριπώδη συνδρομή είναι περίπου σταθερές σε σχέση με την προηγούμενη εβδομάδα (15/2010), και βρίσκονται σε επίπεδα αντίστοιχα με αυτά που κατεγράφησαν κατά την ίδια εποχή του προηγούμενου έτους, 2009 (Διάγραμμα 5).
- Μέχρι σήμερα (28 Απριλίου 2010, ώρα 8:00) στην Ελλάδα έχουν καταγραφεί 149 θάνατοι σε ασθενείς με εργαστηριακά επιβεβαιωμένη διάγνωση νέας γρίπης A(H1N1)ν.
- **Από τα συστήματα επιδημιολογικής επιτήρησης που λειτουργούν στη χώρα μας για τη γρίπη συνάγεται ότι στην Ελλάδα το επιδημικό κύμα νέας γρίπης A(H1N1)ν έχει παρέλθει και βρισκόμαστε σε περίοδο «εκτός εποχής γρίπης».**

* Σημείωση 1: Διευκρινίζεται ότι ο αριθμός καθώς και οι αριθμοί του Πίνακα 1 και του Διαγράμματος 1 δεν αντιπροσωπεύουν το σύνολο των ασθενών με νέα γρίπη A(H1N1)ν στη χώρα μας, αλλά το σύνολο των *εργαστηριακά επιβεβαιωμένων* κρουσμάτων. Εκτιμάται ότι οι αριθμοί αυτοί υπο-εκτιμούν την πραγματική συχνότητα της νέας γρίπης A(H1N1)ν στην Ελλάδα. Πολύ περισσότερο που οι εκδηλώσεις της νέας γρίπης A(H1N1)ν είναι ήπιες στη μεγάλη πλειονότητα των περιπτώσεων και είναι αναμενόμενο ένα σημαντικό μέρος των ασθενών αυτών να μην καταφεύγουν σε ιατρικές υπηρεσίες. Επιπλέον, σύμφωνα με τις συστάσεις που ισχύουν στην παρούσα φάση της “προστασίας των ασθενών”, γίνεται εργαστηριακός έλεγχος νέας γρίπης A(H1N1)ν μόνο από επιλεγμένα περιστατικά (κυρίως ασθενείς που νοσηλεύονται σε νοσοκομείο).

Σημείωση 2: Στην παρούσα Έκθεση δεν συμπεριλαμβάνονται στοιχεία από το σύστημα καταγραφής απουσιών στα σχολεία και από το σύστημα παρακολούθησης της γενικής θνησιμότητας (βλέπε προηγούμενες “Εβδομαδιαίες Εκθέσεις Επιδημιολογικής Επιτήρησης της Γρίπης”), καθώς βρισκόμαστε ήδη σε περίοδο εκτός εποχής γρίπης και τα συστήματα αυτά έχουν γενικό χαρακτήρα (το αντικείμενό τους δεν αφορά ειδικά τη γρίπη ή τη γριπώδη συνδρομή).

1) Αριθμός δηλωθέντων κρουσμάτων νέας γρίπης A(H1N1)v

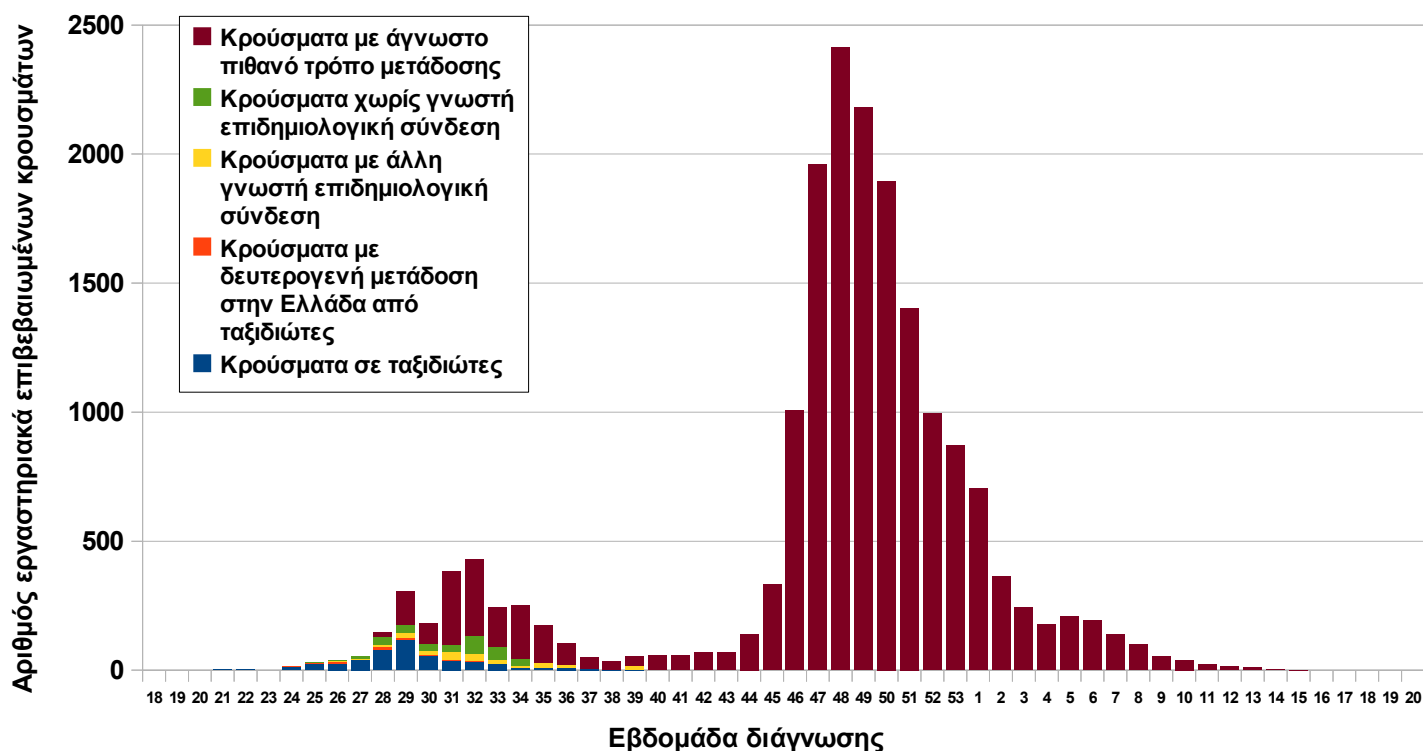
Πίνακας 1. Συνολικός αριθμός εργαστηριακά επιβεβαιωμένων κρουσμάτων νέας γρίπης A(H1N1)v στην Ελλάδα μέχρι 26/4/2010, ώρα 08:00, κρούσματα που διαγνώστηκαν την τελευταία εβδομάδα, και σύνολο θανάτων σε ασθενείς με νέα γρίπη. Προσωρινά στοιχεία.

Περιφέρεια	Σύνολο κρουσμάτων	Κρούσματα που διαγνώστηκαν εργαστηριακά την εβδομάδα (εβδ. 16/2010)	Σύνολο θανάτων σε ασθενείς με νέα γρίπη A(H1N1)v
Ανατολική Μακεδονία & Θράκη	216		3
Κεντρική Μακεδονία	1.430		47
Δυτική Μακεδονία	69		1
Θεσσαλία	1.377		14
Ήπειρος	736		8
Ιόνια Νησιά	536		
Δυτική Ελλάδα	951		8
Στερεά Ελλάδα	623		
Πελοπόννησος	707		3
Αττική	8.494		54
Βόρειο Αιγαίο	447		1
Νότιο Αιγαίο	447		3
Κρήτη	2.195		7
ΣΥΝΟΛΟ ΕΛΛΑΔΑΣ	18.228	0	149

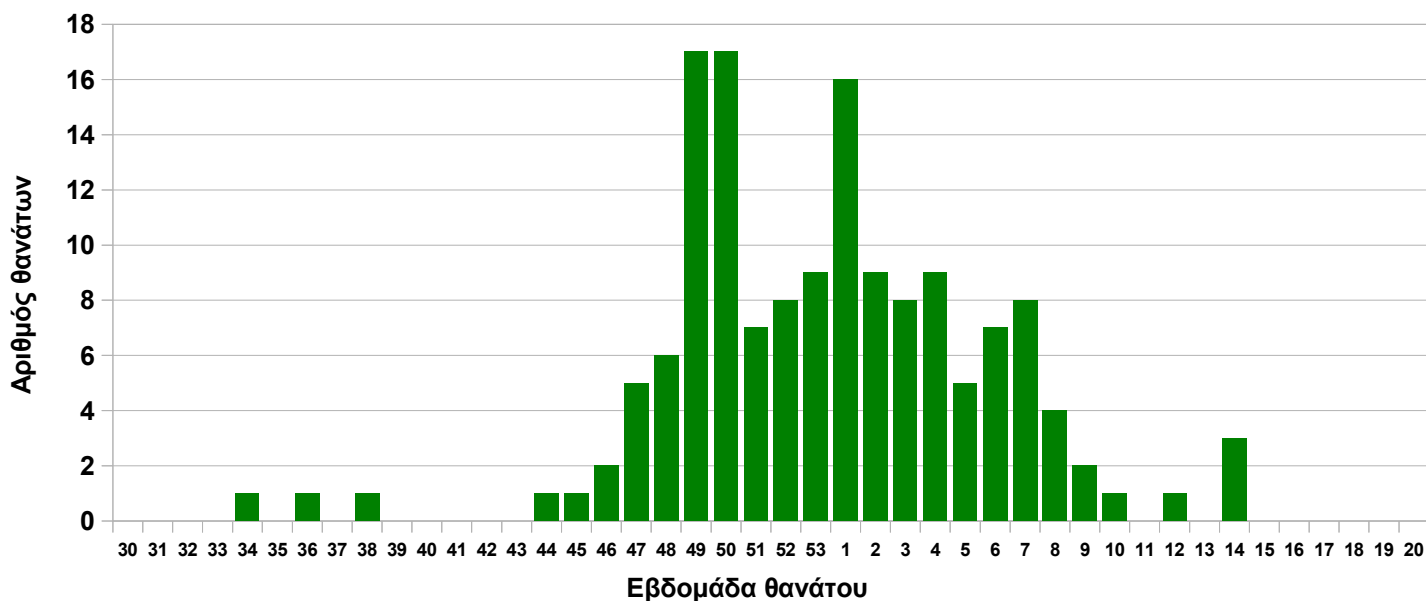
Σημειώσεις:

- (1) Ο πίνακας αυτός ενδέχεται να περιλαμβάνει ορισμένες διορθώσεις σε σχέση με προηγούμενες "Εβδομαδιαίες Εκθέσεις Επιδημιολογικής Επιτήρησης της Γρίπης".
- (2) Με έναρξη από την Έκθεση της 14 Οκτωβρίου 2009, αναφέρονται πλέον μόνο οι συνολικοί αριθμοί των κρουσμάτων, καθώς ο τρόπος μετάδοσης είναι άγνωστος σχεδόν στο σύνολο αυτών, όπως φαίνεται στο Διάγραμμα 1.
- (3) Περιλαμβάνονται οι θάνατοι που έχουν αναφερθεί μέχρι 28/4/2010, ώρα 08:00

Διάγραμμα 1: Αριθμός εργαστηριακά επιβεβαιωμένων κρουσμάτων νέας γρίπης Α(Η1Ν1)ν στην Ελλάδα μέχρι 26/4/2010, ώρα 08:00, κατά εβδομάδα και πιθανό τρόπο μόλυνσης. Προσωρινά στοιχεία. (N=18.228)

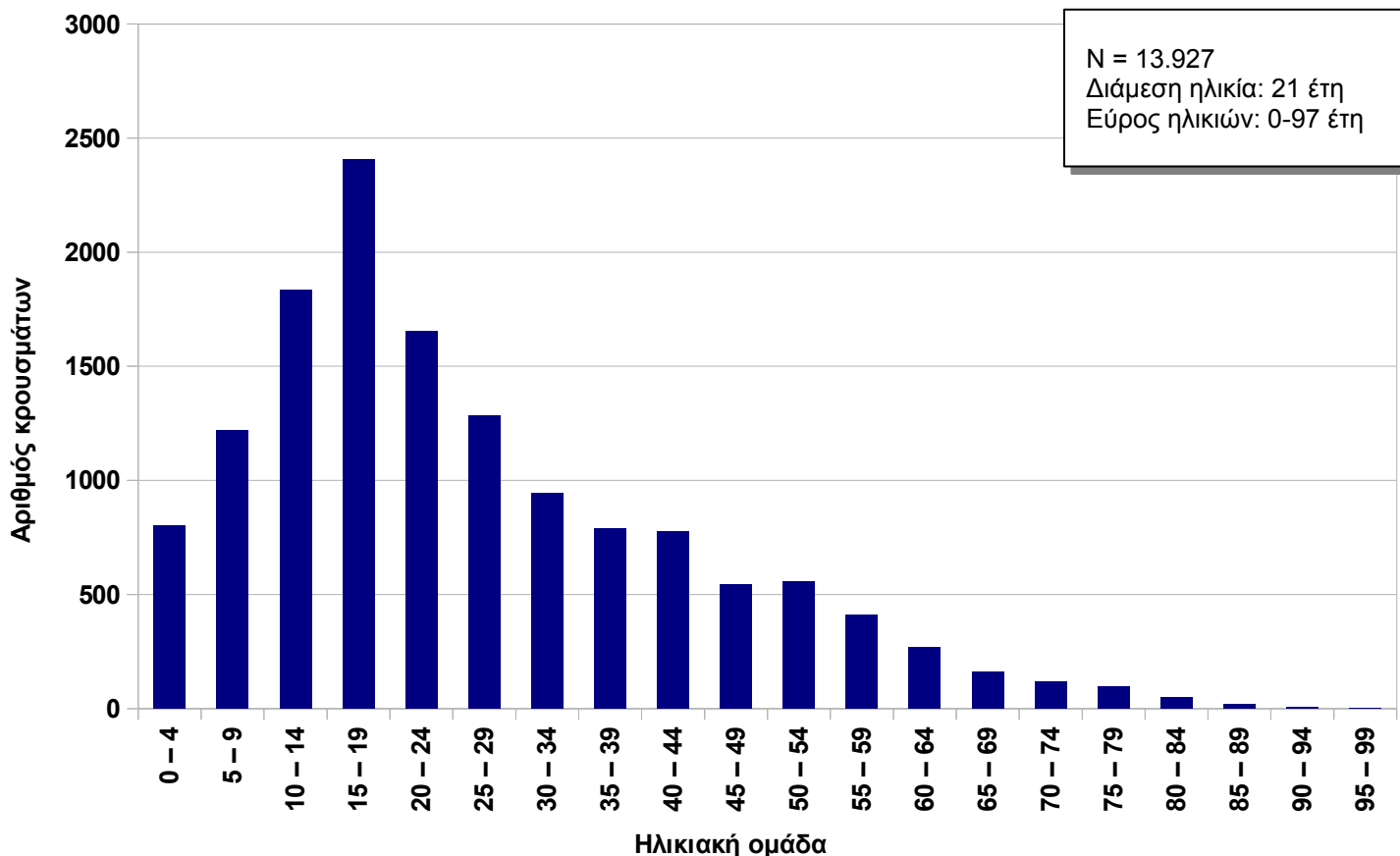


Διάγραμμα 2: Αριθμός θανάτων ανά εβδομάδα σε ασθενείς με εργαστηριακά επιβεβαιωμένη νέα γρίπη Α(Η1Ν1)ν στην Ελλάδα μέχρι 26/4/2010, ώρα 08:00. Προσωρινά στοιχεία. (N=149)

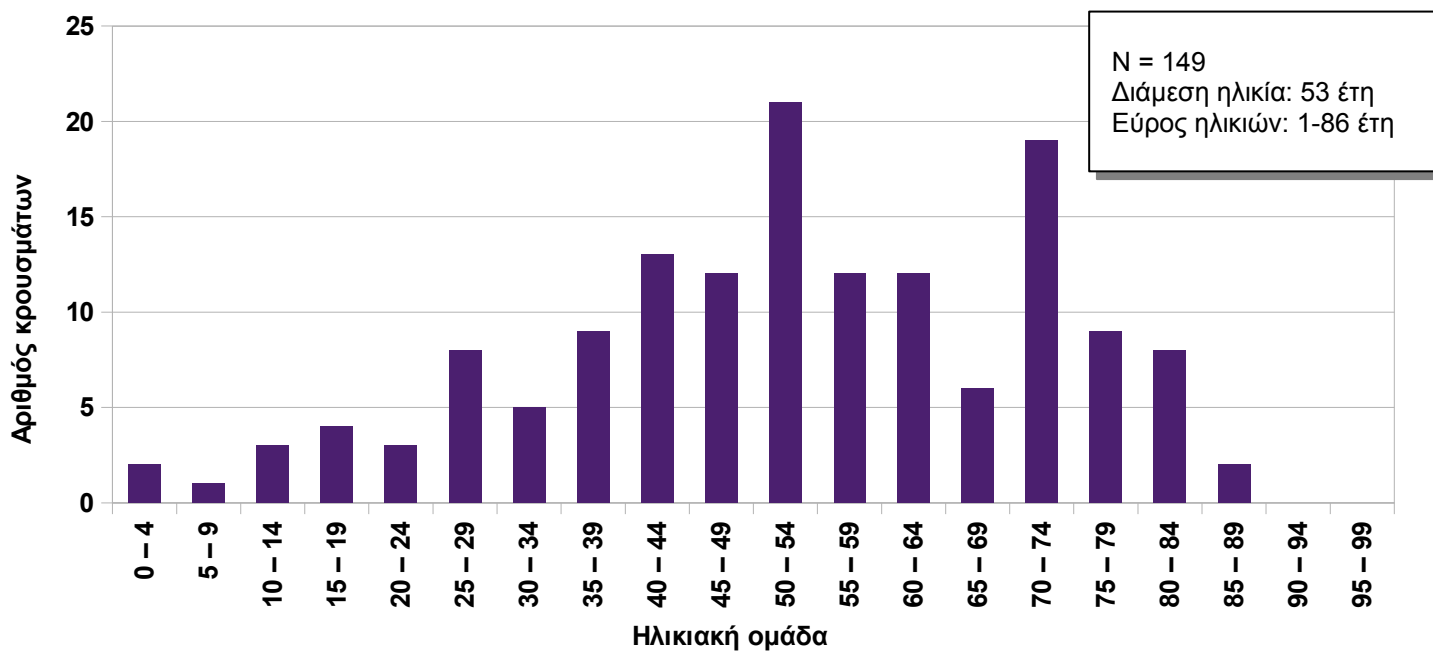


Σημείωση: Τα στοιχεία των θανάτων συγκεντρώνονται και αναλύονται με τη συνεργασία του Εθνικού Κέντρου Επιχειρήσεων Υγείας (ΕΚΕΠΥ) και του Κέντρου Ελέγχου και Πρόληψης Νοσημάτων (ΚΕΕΛΠΝΟ).

Διάγραμμα 3: Ηλικιακή κατανομή εργαστηριακά επιβεβαιωμένων κρουσμάτων νέας γρίπης A(H1N1)ν στην Ελλάδα μέχρι 26/4/2010, ώρα 08:00. Προσωρινά στοιχεία.



Διάγραμμα 4: Ηλικιακή κατανομή ασθενών με εργαστηριακά επιβεβαιωμένη νέα γρίπη A(H1N1)ν οι οποίοι πέθαναν στην Ελλάδα μέχρι 26/4/2010, ώρα 08:00. Προσωρινά στοιχεία.

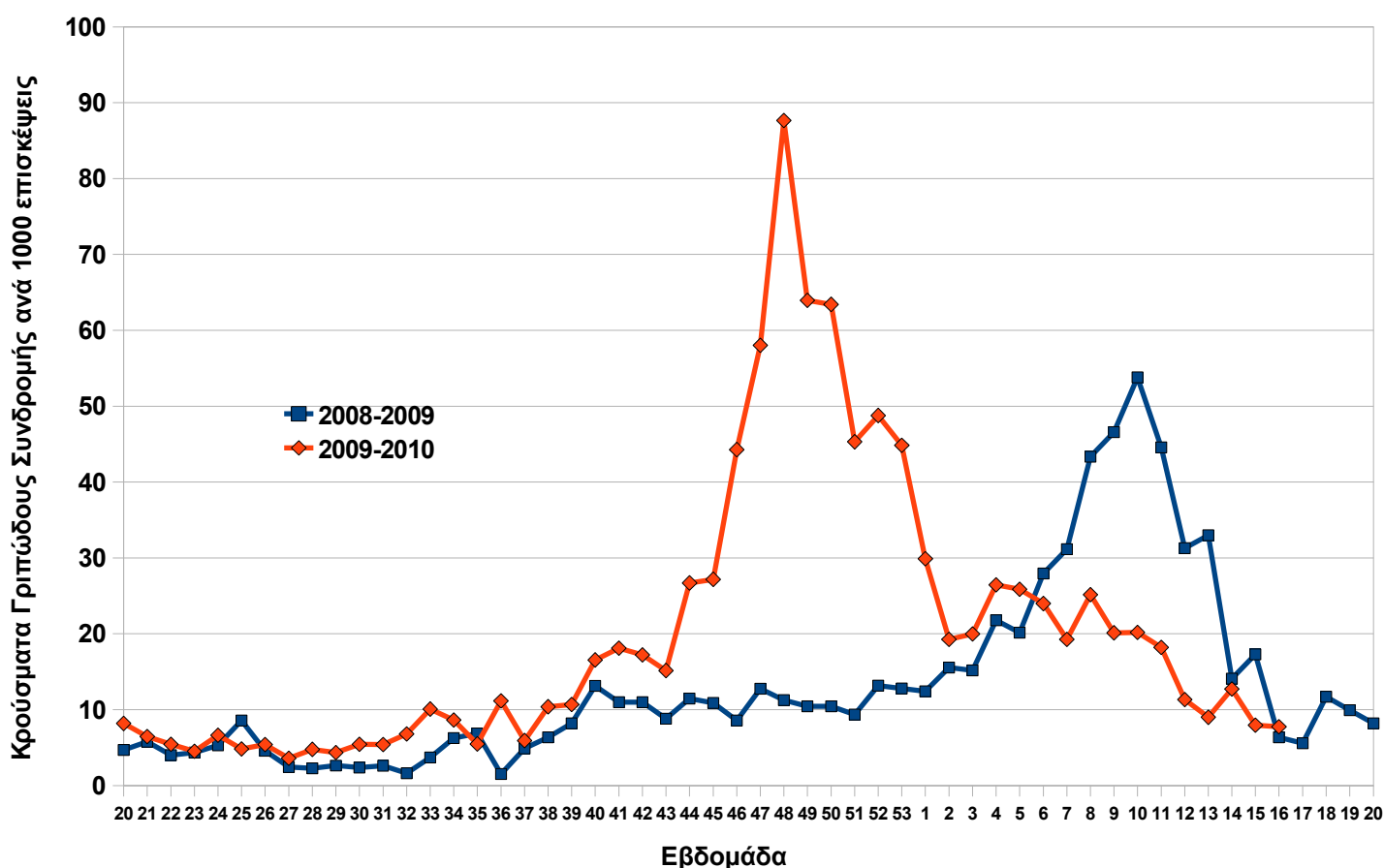


Σημείωση: Τα στοιχεία των θανάτων συγκεντρώνονται και αναλύονται με τη συνεργασία του Εθνικού Κέντρου Επιχειρήσεων Υγείας (ΕΚΕΠΥ) και του Κέντρου Ελέγχου και Πρόληψης Νοσημάτων (ΚΕΕΛΠΝΟ).

2) Κλινικό σκέλος επιδημιολογικής επιτήρησης της γρίπης μέσω του συστήματος γιατρών-παρατηρητών νοσηρότητας Εβδομάδα 16/2010 (19 – 25 Απριλίου 2010)

Κατά την εβδομάδα 16/2010 (19 – 25 Απριλίου 2010) οι επισκέψεις σε ιατρό για γριπώδη συνδρομή είναι περίπου σταθερές σε σχέση με την προηγούμενη εβδομάδα (15/2010), και βρίσκονται σε επίπεδα αντίστοιχα με αυτά που κατεγράφησαν κατά το προηγούμενο έτος (2009) για την αντίστοιχη εποχή δραστηριότητας της νόσου.

Διάγραμμα 5: Εκτίμηση αριθμού κρουσμάτων γριπώδους συνδρομής ανά 1.000 επισκέψεις, κατά εβδομάδα. Σύνολο χώρας, περίοδοι γρίπης 2008-2009 και 2009-2010. Προσωρινά στοιχεία.

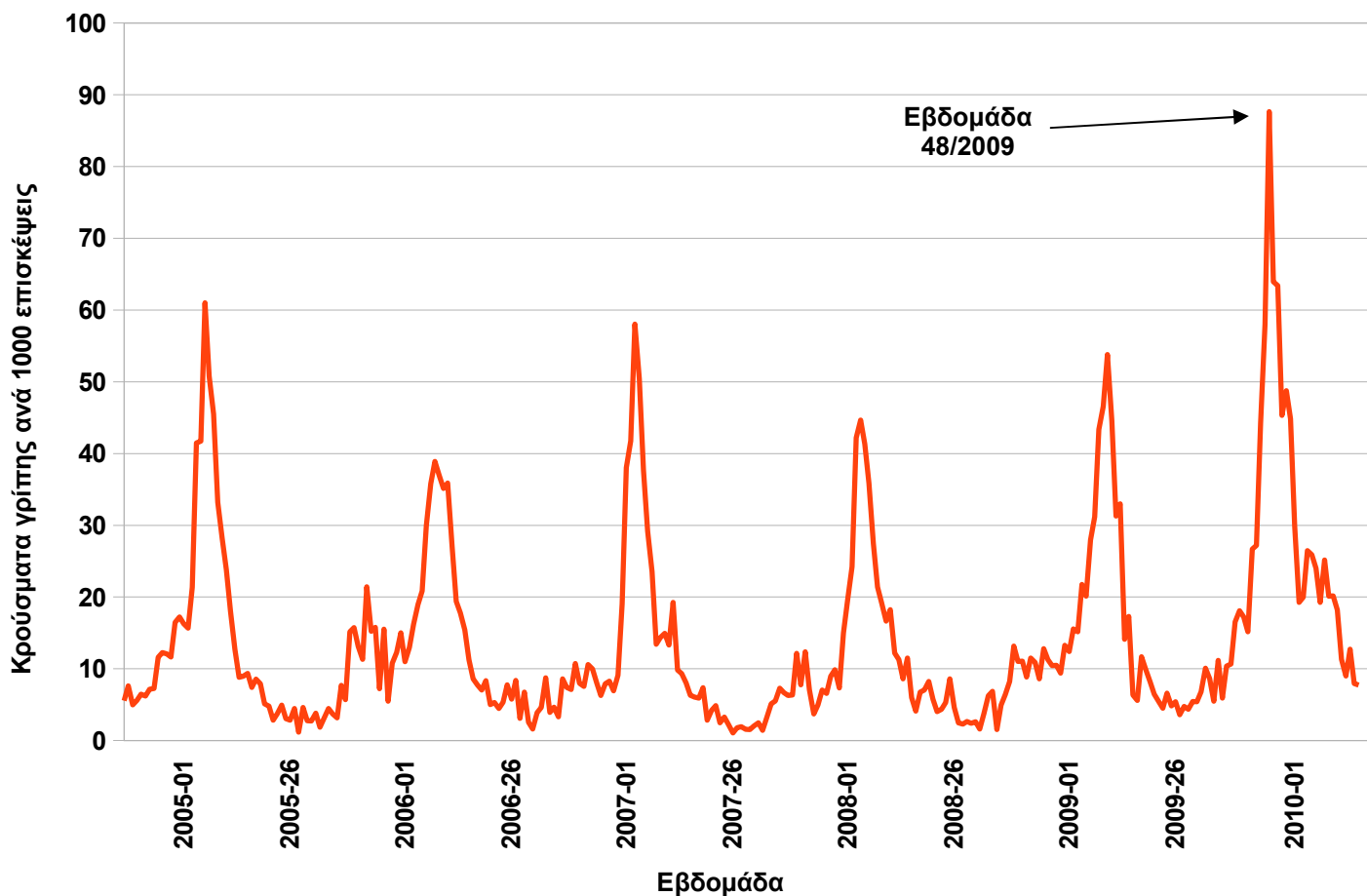


Σημειώσεις:

- (1) Ο αριθμός κρουσμάτων ανά 1.000 επισκέψεις εκτιμάται με στάθμιση ως προς τον μόνιμο πληθυσμό της χώρας κατά γεωγραφικό διαμέρισμα και αστικότητα (από στοιχεία της ΕΣΥΕ, απογραφή 2001).
- (2) Η αναλογία επισκέψεων για γριπώδη συνδρομή που εμφανίζεται για την τελευταία εβδομάδα υπολογίζεται με βάση τις δηλώσεις που έφθασαν στο ΚΕΕΛΠΝΟ έως το πρωί της Τετάρτης που ακολουθεί την εβδομάδα αναφοράς. Έτσι, ενδέχεται η αναλογία αυτή να μεταβληθεί όταν ληφθούν υπόψη και ορισμένες αναμενόμενες "καθυστερημένες" δηλώσεις.

Στο διάγραμμα 6 φαίνεται η αναλογία επισκέψεων σε ιατρό για γριπώδη συνδρομή από το 2004 μέχρι σήμερα. Παρατηρείται ότι φέτος είναι η μοναδική χρονιά που το επιδημικό κύμα εμφανίζεται πριν το Δεκέμβριο, καθώς επίσης και η μοναδική χρονιά που η αναλογία επισκέψεων υπερέβη σημαντικά τις 60 / 1.000 επισκέψεις

Διάγραμμα 6: Εκτίμηση αριθμού κρουσμάτων γριπώδους συνδρομής ανά 1.000 επισκέψεις, κατά εβδομάδα. Σύνολο χώρας, διαχρονική εξέλιξη από έτος 2004 μέχρι σήμερα.



3) Εργαστηριακό σκέλος επιδημιολογικής επιτήρησης της γρίπης Εβδομάδα 16/2010 (19 – 21 Μαρτίου 2010)

α) Κλινικά δείγματα από τα δίκτυα παρατηρητών νοσηρότητας πρωτοβάθμιας φροντίδας υγείας

Από την 21^η εβδομάδα 2009 έως και την 39^η εβδομάδα 2009 (επιτήρηση εκτός της κανονικής περιόδου επιτήρησης της γρίπης), από τα κλινικά δείγματα που απεστάλησαν μέσω των δικτύων παρατηρητών νοσηρότητας στα Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης το μεγαλύτερο ποσοστό (91,2%) ήταν αρνητικά για ιούς γρίπης. Πάνω από τα μισά θετικά δείγματα ανήκαν στον υπότυπο A(H3N2) της κοινής εποχικής γρίπης, ενώ δεν ανιχνεύθηκε κανένα στέλεχος A(H1N1v) της νέας γρίπης (πίνακας 2, διάγραμμα 7).

Πίνακας 2: Αριθμός αποσταλθέντων κλινικών δειγμάτων και ανιχνευθέντων στελεχών γρίπης στα Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης, από τα δίκτυα παρατηρητών νοσηρότητας. Εβδομάδα 21/2009 έως και εβδομάδα 39/2009.

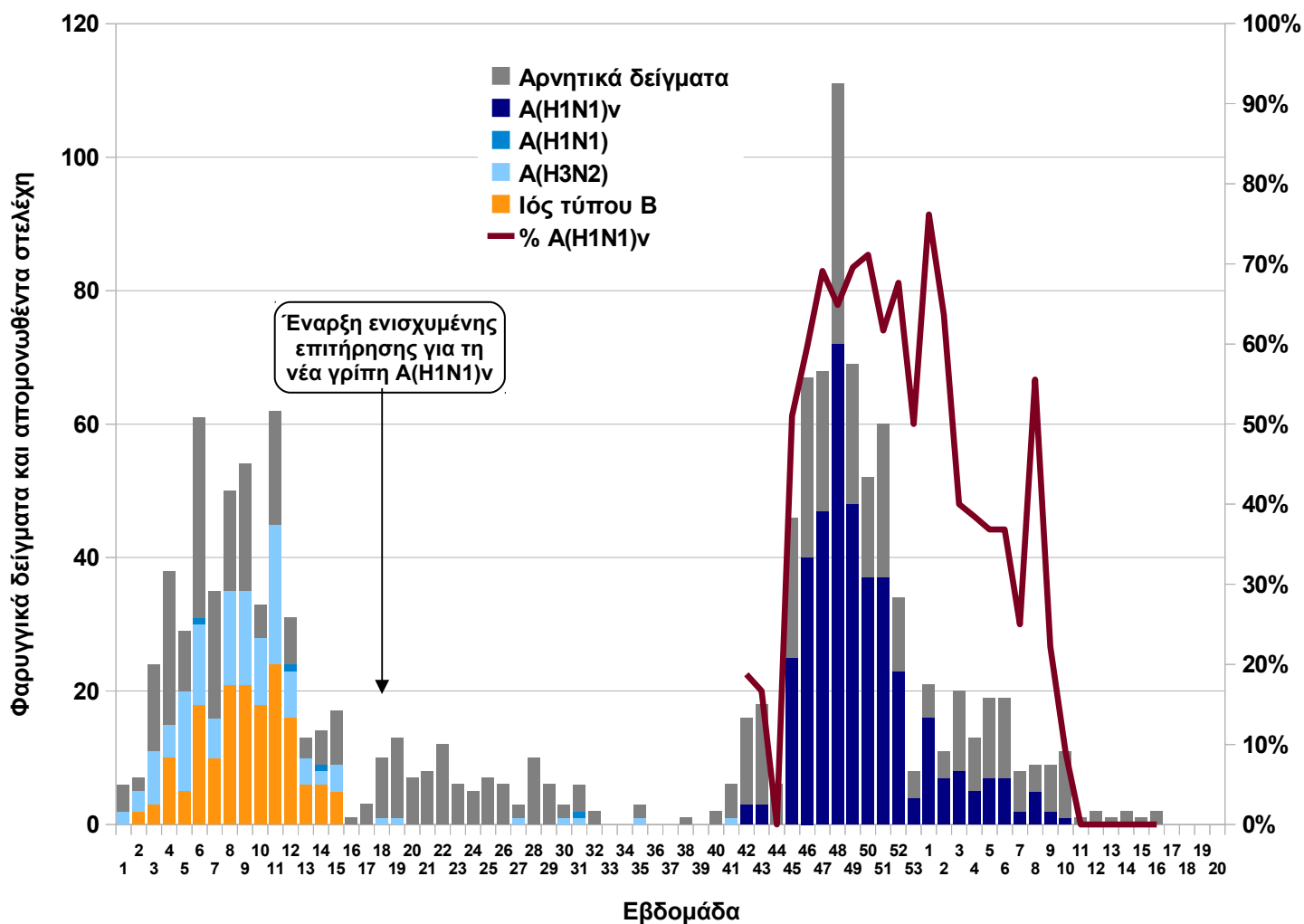
	N	%
Αποσταλθέντα δείγματα	80	100,0%
Θετικά δείγματα	7	8,8%
Απομονωθέντα στελέχη τύπου A	7	100,0%
A(H1N1) κοινής εποχικής γρίπης	1	14,3%
A(H3N2) κοινής εποχικής γρίπης	4	57,1%
A(H1N1)v νέας γρίπης	0	0,0%
Αναμένεται υποτυποποίηση	2	28,6%
Απομονωθέντα στελέχη τύπου B	0	0,0%
Αρνητικά δείγματα	73	91,2%

Από την 40^η εβδομάδα 2009 (αρχή περιόδου επιτήρησης της εποχικής γρίπης) έως και την 16^η εβδομάδα 2010, απεστάλησαν 716 κλινικά δείγματα μέσω των δικτύων παρατηρητών νοσηρότητας στα Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης. Από 404 δείγματα που βρέθηκαν θετικά (ποσοστό 56,4%), σχεδόν το σύνολο ανήκε στον υπότυπο A(H1N1)v της νέας γρίπης (πίνακας 3, διάγραμμα 7).

Πίνακας 3: Αριθμός αποσταλθέντων κλινικών δειγμάτων και ανιχνευθέντων στελεχών γρίπης στα Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης από τα δίκτυα παρατηρητών νοσηρότητας. Εβδομάδα 40/2009 έως και εβδομάδα 16/2010. Προσωρινά στοιχεία.

	N	%
Αποσταλθέντα δείγματα	716	100,0%
Θετικά δείγματα	404	56,4%
Απομονωθέντα στελέχη τύπου A	404	100,0%
A(H1N1) κοινής εποχικής γρίπης	0	0,0%
A(H3N2) κοινής εποχικής γρίπης	1	0,2%
A(H1N1)v νέας γρίπης	399	98,8%
Αναμένεται υποτυποποίηση	4	1,0%
Απομονωθέντα στελέχη τύπου B	0	0,0%
Αρνητικά δείγματα	309	43,6%

Διάγραμμα 7: Αριθμός φαρυγγικών δειγμάτων και ανιχνευθέντων στελεχών ιού γρίπης στα Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης, από τα δίκτυα παρατηρητών νοσηρότητας. Σύνολο χώρας, περίοδος γρίπης 2009-2010. Προσωρινά στοιχεία.



β) Κλινικά δείγματα από τα νοσοκομεία

Από την 21^η εβδομάδα 2008 έως και την 39^η εβδομάδα 2009 (εκτός περιόδου γρίπης επιτήρησης), στο πλαίσιο της διερεύνησης κρουσμάτων υπόπτων για τη νέα γρίπη A(H1N1)v, απεστάλησαν από τα νοσοκομεία στα Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης συνολικά 8.171 κλινικά δείγματα. Το μεγαλύτερο ποσοστό (99,9%) των απομονωθέντων στελεχών είναι τύπου A και η πλειονότητα αυτών ανήκει στον υπότυπο A(H1N1)v της νέας γρίπης (πίνακας 4, διάγραμμα 8).

Πίνακας 4: Αριθμός αποσταλθέντων κλινικών δειγμάτων και ανιχνευθέντων στελεχών γρίπης στα Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης από τα νοσοκομεία. Εβδομάδα 21/2009 έως και εβδομάδα 39/2009.

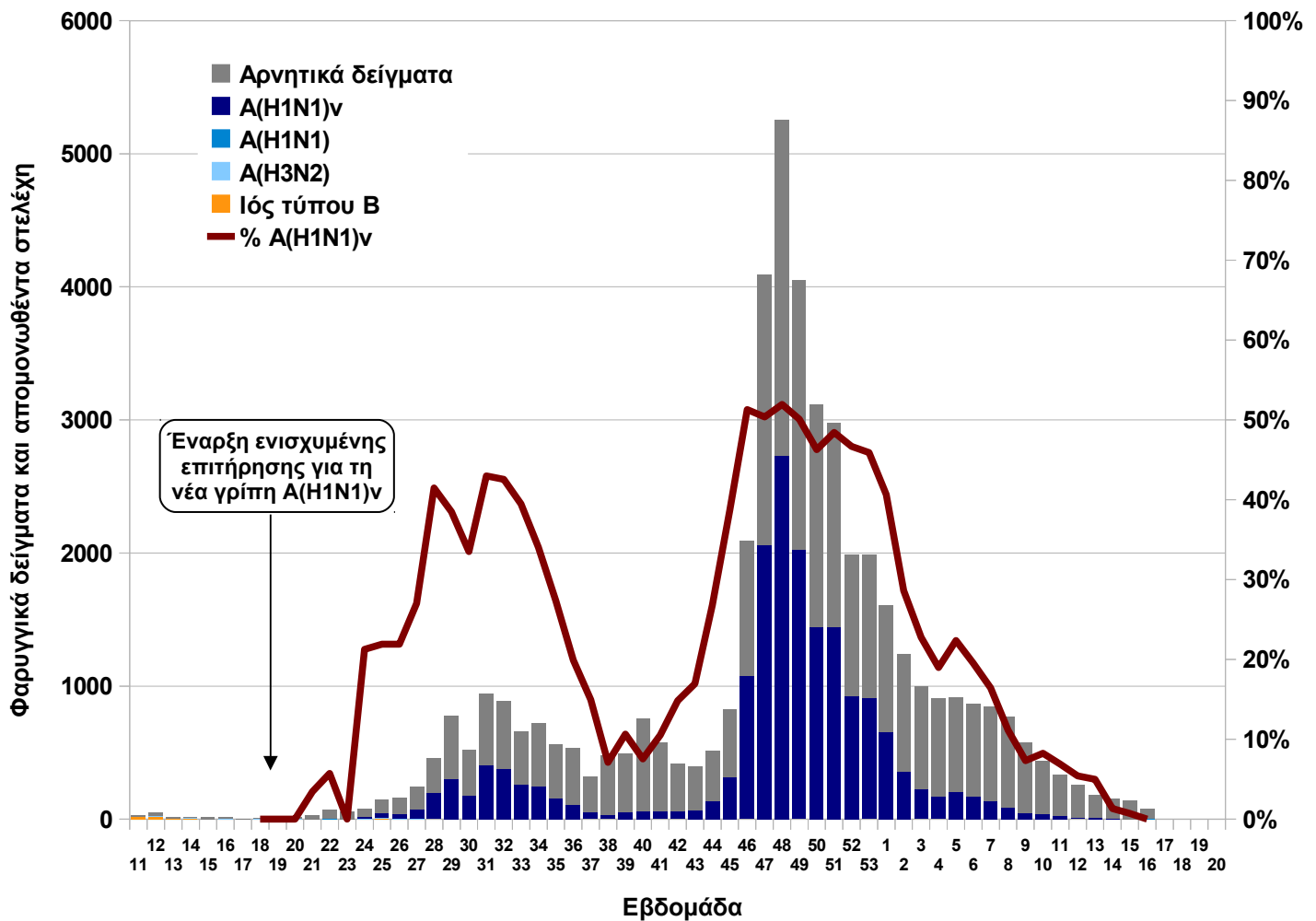
	N	%
Αποσταλθέντα δείγματα	8.171	100,0%
Θετικά δείγματα	2.595	31,8%
Απομονωθέντα στελέχη τύπου A	2.592	99,9%
A(H1N1) κοινής εποχικής γρίπης	1	0,0%
A(H3N2) κοινής εποχικής γρίπης	32	1,2%
A(H1N1)v νέας γρίπης	2.516	97,1%
Αναμένεται υποτυποποίηση	43	1,7%
Απομονωθέντα στελέχη τύπου B	3	0,1%
Αρνητικά δείγματα	5.576	68,2%

Από την 40^η εβδομάδα 2009 (περίοδος επιτήρησης της εποχικής γρίπης) έως και την 16^η εβδομάδα 2010, απεστάλησαν 39.125 κλινικά δείγματα. Τα 15.456 ήταν θετικά (39,3%), και πρακτικά το σύνολο αυτών ανήκει στον υπότυπο A(H1N1)v της νέας γρίπης (πίνακας 5, διάγραμμα 8).

Πίνακας 5: Αριθμός αποσταλθέντων κλινικών δειγμάτων και ανιχνευθέντων στελεχών γρίπης στα Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης από τα νοσοκομεία. Εβδομάδα 40/2009 έως και εβδομάδα 16/2010. Προσωρινά στοιχεία.

	N	%
Αποσταλθέντα δείγματα	39.353	100,0%
Θετικά δείγματα	15.456	39,3%
Απομονωθέντα στελέχη τύπου A	15.454	100,0%
A(H1N1) κοινής εποχικής γρίπης	1	0,0%
A(H3N2) κοινής εποχικής γρίπης	0	0,0%
A(H1N1)v νέας γρίπης	15.453	100,0%
Αναμένεται υποτυποποίηση	0	0,0%
Απομονωθέντα στελέχη τύπου B	2	0,0%
Αρνητικά δείγματα	23.897	60,7%

Διάγραμμα 8: Αριθμός φαρυγγικών δειγμάτων και ανιχνευθέντων στελεχών ιού γρίπης στα Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης από τα νοσοκομεία, και ποσοστό (%) δειγμάτων θετικών για νέα γρίπη A(H1N1)v επί του συνόλου των ελεγχθέντων δειγμάτων. Σύνολο χώρας, περίοδος γρίπης 2009-2010. Προσωρινά στοιχεία.



Πηγή των πληροφοριών

Τα στοιχεία των διαγραμμάτων 5 και 6 προέρχονται από τα τρία "δίκτυα παρατηρητών νοσηρότητας πρωτοβάθμιας φροντίδας υγείας", (δίκτυο ιδιωτών γιατρών, δίκτυο γιατρών Μονάδων Υγείας Ι.Κ.Α, δίκτυο γιατρών 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 πρώτο δίκτυο συμμετέχουν στην παρούσα φάση 80 ιδιώτες γιατροί, στο δεύτερο 50 γιατροί Μονάδων Υγείας του Ι.Κ.Α από διάφορες περιοχές της χώρας και στο τρίτο 133 γιατροί Κέντρων Υγείας και Περιφερειακών Ιατρείων. 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 ή "γριπώδης συνδρομή".

Την εβδομάδα 15/2010, κλινικά δεδομένα απέστειλαν 113 (43,0%) ιατροί, από το σύνολο των συμμετεχόντων ιατρών και στα τρία δίκτυα. Οι επισκέψεις για κάθε αιτία, που αντιστοιχούν στους γιατρούς που δήλωσαν, ανέρχονται σε 10.960 για το σύνολο της χώρας.

Το εργαστηριακό σκέλος της επιδημιολογικής επιτήρησης (πίνακες 2-5 και διαγράμματα 7-8), αφορά την ανίχνευση του ιού σε κλινικά δείγματα (φαρυγγικό επίχρισμα ή φαρυγγικό έκπλυμα) που αποστέλλονται από καθορισμένους ιατρούς των δικτύων παρατηρητών νοσηρότητας και από νοσοκομεία προς τα Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης της Ελλάδας: το 1^ο Εργαστήριο Αναφοράς Γρίπης Νότιας Ελλάδας (Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ), το Εργαστήριο Αναφοράς Γρίπης Βόρειας Ελλάδας (Β' Μικροβιολογικό Εργαστήριο Α.Π.Θ), από τον Ιούλιο 2009 το 2^ο Εργαστήριο Αναφοράς Γρίπης Νότιας Ελλάδας (Εργαστήριο Μικροβιολογίας Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Αθηνών), από τον Αύγουστο 2009 το Μικροβιολογικό Εργαστήριο του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Λάρισας και το Μικροβιολογικό Εργαστήριο του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου της Αλεξανδρούπολης, από το Σεπτέμβριο 2009 το Περιφερειακό Εργαστήριο Δημόσιας Υγείας Κρήτης, από τον Οκτώβριο 2009 το Μικροβιολογικό Εργαστήριο του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Ιωαννίνων, από τον Νοέμβριο 2009 το Εθνικό Κέντρο Αναφοράς Ρετροϊών του Εργαστηρίου Υγιεινής, Επιδημιολογίας και Ιατρικής Στατιστικής της Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Αθηνών, και από τον Δεκέμβριο του 2009 το Εργαστήριο Κλινικής Μικροβιολογίας του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου "Αττικόν". Τα Εργαστήρια Αναφοράς με εξειδικευμένες ιολογικές εξετάσεις ανιχνεύουν και ταυτοποιούν τα στελέχη του ιού που κυκλοφορούν στην Ελλάδα και τα δύο πρώτα από αυτά συμμετέχουν στο δίκτυο εργαστηριακής επιτήρησης της γρίπης του Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας.