

From: President KEELPNO <president@keelpno.gr>
To: 1η ΥΠΕ . <diokisi@1ypatt.gr>, 2η ΥΠΕ <proedros@2dype.gr>, 3η ΥΠΕ <3ype@3ype.gr>, 4η ΥΠΕ <4ype@4ype.gr>, 5η ΥΠΕ <secr@dypethessaly.gr>, 6η Υ. ΠΕ. <westpesy@yahoo.com>, 6η ΥΠΕ <westpesy@yahoo.com>, 7η Υ. ΠΕ. <info@hc-crete.gr>, ...
Cc: ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΥΥ <yfyg@yyka.gov.gr>, ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΥΥ <gddy@yyka.gov.gr>, ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ <secretary.gen.dy@yyka.gov.gr>, ΣΥΡΡΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ <ddy@yyka.gov.gr>, ΕΚΕΠΥ <ekepy@yyka.gov.gr>
Date: 07.06.2013 05:48 PM
Attachments: ΔΕΛΤΙΟ ΔΗΛΩΣΗΣ ΝΕΟΥ ΓΡΙΠΗΣ Α(Η7Ν9).doc (78 kB)
 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΓΙΑ Α(Η7Ν9).doc (114 kB) H7N9_5.06.13.doc (69 kB)
 ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΠΙΔΗΜ. ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ Α(Η7Ν9).doc (103 kB) ΟΡΙΣΜΟΣ ΚΡΟΥΣΜΑΤΟΣ Α(Η7Ν9).doc (77 kB)
Subject: Ενημέρωση σχετικά με τη Νέα Γρίπη Α(Η7Ν9)

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
 4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ
 ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ

8446
 11-6-13

-ΔΑ
 10/6/13

Αξιότιμοι κκ Διοικητές,

Στις 31 Μαρτίου του 2013, οι Κινεζικές Υγειονομικές Αρχές ανακοίνωσαν στον Παγκόσμιο Οργανισμό Υγείας (ΠΟΥ) τα πρώτα τρία κρούσματα λοίμωξης από το νέο ιό της γρίπης των πτηνών Α(Η7Ν9) σε ανθρώπους. Έκτοτε, συνεχίζεται η αναφορά νέων κρουσμάτων της νόσου σε ανθρώπους.

Μέχρι και τις 6 Ιουνίου 2013, έχουν καταγραφεί συνολικά εκατόν τριάντα δύο (132) εργαστηριακά επιβεβαιωμένα κρούσματα λοίμωξης από το νέο ιό της γρίπης των πτηνών Α(Η7Ν9) σε ανθρώπους, περιλαμβανομένων 37 θανάτων (θνητότητα 28%), τα οποία έχουν μολυνθεί σε περιοχές της Ανατολικής Κίνας. Οι περισσότεροι ασθενείς έχουν παρουσιάσει λοίμωξη αναπνευστικού με εξέλιξη σε σοβαρή πνευμονία, με κύρια συμπτώματα πυρετό, βήχα και δύσπνοια. Πολλοί ασθενείς χρειάστηκαν νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ. και μηχανικό αερισμό, ενώ λίγα ήταν τα κρούσματα που παρουσίασαν ήπια νόσηση.

Ο νέος ιός της γρίπης των πτηνών Α(Η7Ν9) έχει προκύψει από ανασυνδυασμό γονιδίων προερχόμενων από διαφορετικούς ιούς γρίπης πτηνών και χαρακτηρίζεται από χαμηλή παθογονικότητα για τα πτηνά και υψηλή παθογονικότητα για τον άνθρωπο.

Στο πλαίσιο της εμφάνισης των προαναφερθέντων κρουσμάτων, τόσο ο ΠΟΥ, όσο και το Ευρωπαϊκό Κέντρο Πρόληψης και Ελέγχου Νόσων (ECDC), συστήνουν την άμεση επιδημιολογική και εργαστηριακή διερεύνηση ασθενών με υποψία λοίμωξης από το νέο ιό της γρίπης των πτηνών Α(Η7Ν9), δεδομένου ότι μέχρι σήμερα δεν υπάρχουν πολλά επιδημιολογικά και κλινικά δεδομένα για τη νόσο. Εκτός από την πηγή έκθεσης και τον τρόπο μετάδοσης, το πλήρες φάσμα της νόσου, ο χρόνος επώασης και ενδεχόμενοι παράγοντες κινδύνου παραμένουν υπό διερεύνηση.

Στο πλαίσιο της οργάνωσης της επιτήρησης της γρίπης Α(Η7Ν9) σας αποστέλλουμε:

- οδηγίες για τη διαχείριση περιστατικών με πιθανή λοίμωξη από τη νέα γρίπη Α(Η7Ν9),
- οδηγίες για την επιδημιολογική επιτήρηση της νέας γρίπης Α(Η7Ν9),
- ορισμό κρούσματος γρίπης Α(Η7Ν9),
- δελτίο δήλωσης κρούσματος νέας γρίπης Α(Η7Ν9),
- οδηγίες για τον εργαστηριακό έλεγχο για τη νέα γρίπη Α(Η7Ν9).

Παρακαλούμε όπως ενημερώσετε σχετικά και προωθήσετε το συνημμένο ενημερωτικό υλικό προς όλα τα νοσοκομεία και τις δομές παροχής υπηρεσιών υγείας στην περιοχή ευθύνης σας.

Σημειώνουμε τέλος ότι το σύνολο των συνημμένων εγγράφων μπορείτε επίσης να βρείτε στην ιστοσελίδα του ΚΕΕΛΠΝΟ για τη νέα γρίπη Α(Η7Ν9): www.keelpno.gr >Γ> Γρίπη Α(Η7Ν9) , η οποία ανανεώνεται σε τακτά χρονικά διαστήματα.

Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε διευκρίνιση ή πληροφορία.

Με εκτίμηση,

Καθ. Τζ. Κρεμαστινού
Πρόεδρος ΔΣ ΚΕΕΛΠΝΟ

ΔΕΛΤΙΟ ΔΗΛΩΣΗΣ
ΛΟΙΜΩΞΗΣ ΑΠΟ ΤΟ ΝΕΟ ΙΟ ΓΡΙΠΗΣ ΠΤΗΝΩΝ Α(H7N9)

▶ Ημερομηνία Δήλωσης:	▶ Νοσοκομείο/Κλινική:
▶ Όν/μο ιατρού:	▶ Τηλ. για επικοινωνία:

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΣΘΕΝΟΥΣ

Επώνυμο:	Όνομα:
Ηλικία: ____ (έτη) Φύλο: <input type="checkbox"/> Α <input type="checkbox"/> Θ	Δ/ση κατοικίας ▶ Περιφερειακή Ενότητα:
Δήμος: _____ Πόλη/χωριό: _____	Επάγγελμα:
Εθνικότητα: _____	Τηλ. ασθενούς: _____

ΚΛΙΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ημ/νία έναρξης συμπτωμάτων: ____/____/____	Πυρετός/ιστορικό πυρετού: <input type="checkbox"/> ΟΧΙ <input type="checkbox"/> ΝΑΙ <input type="checkbox"/> Άγνωστο
Βήχας: <input type="checkbox"/> ΟΧΙ <input type="checkbox"/> ΝΑΙ <input type="checkbox"/> Άγνωστο	Δύσπνοια: <input type="checkbox"/> ΟΧΙ <input type="checkbox"/> ΝΑΙ <input type="checkbox"/> Άγνωστο
Νεφρική ανεπάρκεια: <input type="checkbox"/> ΟΧΙ <input type="checkbox"/> ΝΑΙ <input type="checkbox"/> Άγνωστο	Πνευμονία: <input type="checkbox"/> ΟΧΙ <input type="checkbox"/> ΝΑΙ <input type="checkbox"/> Άγνωστο
ARDS: <input type="checkbox"/> ΟΧΙ <input type="checkbox"/> ΝΑΙ <input type="checkbox"/> Άγνωστο	Άλλο: _____

ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ ΓΙΑ ΤΗ ΓΡΙΠΗ

Έχει εμβολιαστεί για την εποχική γρίπη τους τελευταίους 6 μήνες; <input type="checkbox"/> ΟΧΙ <input type="checkbox"/> ΝΑΙ <input type="checkbox"/> Άγνωστο	Έλαβε προφυλακτική αντιϊική αγωγή τις τελευταίες 7 ημέρες πριν την έναρξη των συμπτωμάτων <input type="checkbox"/> ΟΧΙ <input type="checkbox"/> ΝΑΙ <input type="checkbox"/> Άγνωστο
Ημερομηνία έναρξης αντιϊικής αγωγής: ____/____/____	▶ Ποιό αντιϊικό; _____

ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΚΡΟΥΣΜΑΤΟΣ

<input type="checkbox"/> Πιθανό/ Κρούσμα υπό διερεύνηση	<input type="checkbox"/> Επιβεβαιωμένο
---	--

ΝΟΣΗΛΕΙΑ ΣΤΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ

Εισαγωγή στο νοσοκομείο: <input type="checkbox"/> ΟΧΙ <input type="checkbox"/> ΝΑΙ	Ημερομηνία εισαγωγής: ____/____/____
Νοσηλεύτηκε σε ΜΕΘ; <input type="checkbox"/> ΟΧΙ <input type="checkbox"/> ΝΑΙ	Ημ/νία εισόδου στη ΜΕΘ: ____/____/____
Μπήκε σε αναπνευστήρα; <input type="checkbox"/> ΟΧΙ <input type="checkbox"/> ΝΑΙ	Ημ/νία διασωλήνωσης: ____/____/____ Ημ/νία αποσωλήνωσης: ____/____/____
Μεταφορά σε άλλο νοσοκομείο <input type="checkbox"/> ΟΧΙ <input type="checkbox"/> ΝΑΙ	Ημερομηνία μεταφοράς: ____/____/____ Σε ποιο Νοσοκομείο: _____

ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΝΕΟ ΙΟ ΓΡΙΠΗΣ Α(H7N9)

Ιστορικό ταξιδιού τις 14 τελευταίες ημέρες πριν την έναρξη των συμπτωμάτων σε περιοχή με επιβεβαιωμένα κρούσματα γρίπης Α(H7N9) σε ανθρώπους, ή ανίχνευση του ιού Α(H7N9) σε πτηνά; <input type="checkbox"/> ΟΧΙ <input type="checkbox"/> ΝΑΙ <input type="checkbox"/> Άγνωστο	▶ Αν ναι: Χώρα ταξιδιού: _____ Ημ/νία άφιξης στη χώρα ταξιδιού: ____/____/____ Ημ/νία αναχ/σης από τη χώρα ταξιδιού: ____/____/____
Ιστορικό επαφής τις τελευταίες 14 ημέρες πριν την έναρξη των συμπτωμάτων με ύπτιπο ή επιβεβαιωμένο κρούσμα γρίπης Α(H7N9); <input type="checkbox"/> ΟΧΙ <input type="checkbox"/> ΝΑΙ <input type="checkbox"/> Άγνωστο	▶ Αν ναι, προσδιορίστε: _____
Ανήκει σε συρροή κρουσμάτων σοβαρής λοίμωξης του κατώτερου αναπνευστικού; <input type="checkbox"/> ΟΧΙ <input type="checkbox"/> ΝΑΙ <input type="checkbox"/> Άγνωστο	▶ Αν ναι, Προσδιορίστε: _____
Νοσηλεία ατόμων με σοβαρή οξεία λοίμωξη που χαρακτηρίστηκαν πιθανά η επιβεβαιωμένα κρούσματα γρίπης Α(H7N9); <input type="checkbox"/> ΟΧΙ <input type="checkbox"/> ΝΑΙ <input type="checkbox"/> Άγνωστο	▶ Αν ναι, Προσδιορίστε: _____

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ

Αποστολή κλινικού δείγματος στο Εργαστήριο Αναφοράς Γρίπης; <input type="checkbox"/> ΟΧΙ <input type="checkbox"/> ΝΑΙ <input type="checkbox"/> Άγνωστο	Ημερομηνία αποστολής: ____/____/____	Αποτέλεσμα: _____ Μέθοδος διάγνωσης: _____
--	--------------------------------------	---

ΚΒΑΣΗ ΝΟΣΟΥ

<input type="checkbox"/> Ίαση	<input type="checkbox"/> Ακόμα ασθενής
<input type="checkbox"/> Θάνατος	Ημ/νία θανάτου: ____/____/____





ΚΕΝΤΡΟ ΕΛΕΓΧΟΥ &
ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ (ΚΕΕΛΠΝΟ)

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

ΝΕΟΣ ΙΟΣ ΓΡΙΠΗΣ ΤΩΝ ΠΤΗΝΩΝ Α(Η7Ν9)

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΝΕΟ ΙΟ ΓΡΙΠΗΣ ΤΩΝ ΠΤΗΝΩΝ Α(Η7Ν9))

Μάιος 2013

Η ανίχνευση του νέου ιού γρίπης των πτηνών Α(Η7Ν9) γίνεται με μοριακό έλεγχο (RT-PCR), που διενεργείται στα δύο Εθνικά Εργαστήρια Αναφορά Γρίπης της χώρας και συγκεκριμένα, για τη Νότια Ελλάδα το Ινστιτούτο Pasteur και για τη Βόρεια Ελλάδα το Β΄ Εργαστήριο Μικροβιολογίας, Ιατρική Σχολή Α.Π.Θ.

Η λήψη των κλινικών δειγμάτων, η συντήρηση και η μεταφορά τους στα προαναφερόμενα εργαστήρια, γίνεται με τον ίδιο ακριβώς τρόπο που γίνεται και για τους υπόλοιπους ιούς γρίπης.

Προμήθεια υλικού συντήρησης και μεταφοράς ιών

Οι ειδικοί στείλεοί και τα σωληνάρια με το υλικό συντήρησης και μεταφοράς κλινικών δειγμάτων του αναπνευστικού για τον έλεγχο του νέου ιού γρίπης Α(Η7Ν9), παρέχονται από τα Εθνικά εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης (Ινστιτούτο Pasteur για τη νότια Ελλάδα & Β΄ Μικροβιολογικό Εργαστήριο Α.Π.Θ για τη Βόρεια Ελλάδα).

Μεταφορά κλινικών δειγμάτων

Για τη μεταφορά των κλινικών δειγμάτων σε άλλα εργαστήρια πρέπει να χρησιμοποιείται η ειδική τριπλή συσκευασία (τριπλό κουτί, παράρτημα)

Πληροφορίες για τα Εθνικά Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης

1. ΓΙΑ ΤΗ ΝΟΤΙΑ ΕΛΛΑΔΑ

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ

ΤΟΜΕΑΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

ΕΘΝΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΓΡΙΠΗΣ ΝΟΤΙΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Διευθυντής: Δρ. Α. Μεντής, Ιατρός Βιοπαθολόγος

Πληροφορίες για τη διενέργεια του ελέγχου και την προμήθεια του υλικού συντήρησης και μεταφοράς ιών: κα Μουτούση: τηλ. 210-64 78 822 & κος Κοσσυβάκης: τηλ. 210 64 78 82, Email: akossivakis@pasteur.gr

2. ΓΙΑ ΤΗ ΒΟΡΕΙΑ ΕΛΛΑΔΑ

Β' ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ, ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ Α.Π.Θ
ΕΘΝΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΓΡΙΠΗΣ

Διευθυντής: Ν. Μαλισιόβας, Καθηγητής Μικροβιολογίας-Εργ. Ιολογίας

Πληροφορίες για τη διενέργεια του ελέγχου και την προμήθεια του υλικού συντήρησης και μεταφοράς
ιών: κα Μελίδου & κα Εξηντάρη: τηλ. 2310 - 999 101

Σημείωση: Στα άτομα που ελέγχονται για λοίμωξη από το νέο ιό γρίπης των πτηνών A(H7N9), δεν θα πρέπει να παραλείπεται ο έλεγχος για τον αποκλεισμό άλλων παθογόνων που προκαλούν οξεία σοβαρή λοίμωξη του αναπνευστικού, όπως ο *Streptococcus pneumoniae*, *Legionella pneumophila*, αναπνευστικός συγκυτιακός ιός (RSV), κλπ. – Διαβάστε και τις Οδηγίες προς Επαγγελματίες Υγείας του ΚΕΕΛΠΝΟ για την αντιμετώπιση της γρίπης A(H7N9)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΤΡΙΠΛΟ ΚΟΥΤΙ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

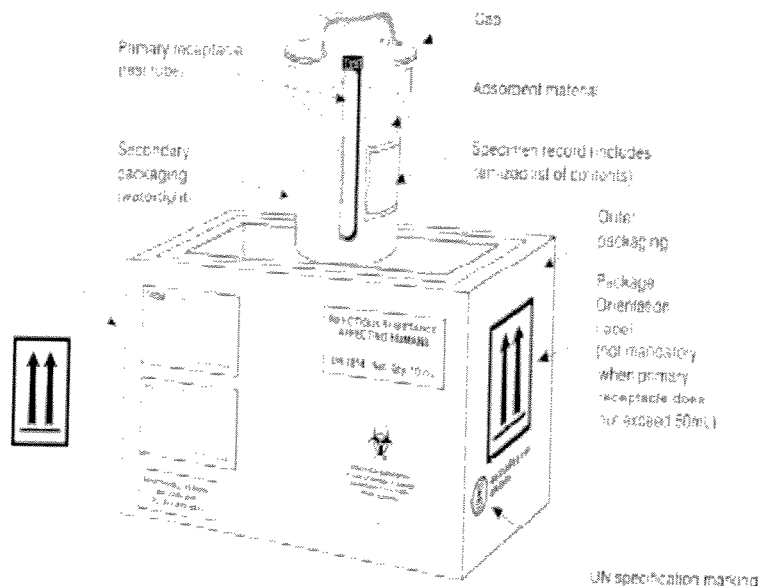


Figure 1. Example of triple packaging system for the packaging and labelling of Category A infectious substances (Figure kindly provided by IATA, Montreal, Canada)

Αρχική συσκευασία

- 1) Υδατοστεγές δοχείο με ετικέτα, που περιορίζει κάθε διαρροή και περιέχει το δείγμα (πχ. φιαλίδιο από Κέντρα Αναφοράς Γρίπης)
Σημείωση: Για περισσότερα από ένα δείγματα, κάθε φιαλίδιο θα πρέπει να είναι τυλιγμένο μεμονωμένα με απορροφητικό υλικό για να μη σπάσει στη μεταφορά

Δεύτερη συσκευασία

- 1) Απορροφητικό υλικό που περικλείει την αρχική συσκευασία δηλ. το υδατοστεγές δοχείο που περιέχει το δείγμα.
- 2) Υδατοστεγές ανθεκτικό δοχείο που περιορίζει κάθε διαρροή και εσωκλείει την αρχική συσκευασία.

Τελική συσκευασία

- 1) Δοχείο/κουτί που περιλαμβάνει τη δεύτερη συσκευασία και προστατεύει το περιεχόμενο από επιρροές του εξωτερικού περιβάλλοντος (φυσική καταστροφή, νερό). Η τελική συσκευασία θα πρέπει να είναι υδατοστεγής στις περιπτώσεις που χρειάζεται για την μεταφορά του δείγματος υγρός πάγος.
Η τελική συσκευασία πρέπει να φέρει ετικέτα κινδύνου για μολυσματικά υλικά, ιδιαίτερα όταν πρόκειται να γίνει μεταφορά με μέσα συγκοινωνίας (αεροπλάνο, πλοίο κλπ), καθώς και ειδική ετικέτα προσανατολισμού συσκευασίας.

Σημείωση: Περισσότερες πληροφορίες για την συσκευασία και την μεταφορά μολυσματικών κλινικών δειγμάτων είναι διαθέσιμες στην ιστοσελίδα του Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας.
http://www.who.int/csr/resources/publications/biosafety/WHO_HSE_EPR_2008_10.pdf



ΚΕΝΤΡΟ ΕΛΕΓΧΟΥ &
ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ (ΚΕΕΛΠΝΟ)

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

ΣΟΒΑΡΗ ΝΟΣΟΣ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΝΕΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ ΓΡΙΠΗΣ Α(Η7Ν9)

Ιούνιος 2013

Εισαγωγή

Στις 31 Μαρτίου 2013 οι κινεζικές αρχές δημόσιας υγείας ανακοίνωσαν την απομόνωση ενός νέου στελέχους γρίπης Α(Η7Ν9) από τρεις βαρέως πάσχοντες ασθενείς στη Shanghai και στην επαρχία Anhui.

Οι δύο άρρηνες ασθενείς από τη Shanghai, 87 και 27 ετών αντίστοιχα, παρουσίασαν συμπτώματα από το αναπνευστικό σύστημα το δεύτερο 15ημερο του Φεβρουαρίου και κατέληξαν. Δεν υπήρχε επιδημιολογική συσχέτιση μεταξύ των δύο κρουσμάτων. Η ασθενής από την επαρχία Anhui, 35 ετών, παρουσίασε ανάλογα συμπτώματα στις 9 Μαρτίου και νοσηλεύεται σε κρίσιμη κατάσταση. Η έναρξη της νόσου ήταν οξεία με υψηλό πυρετό και βήχα. Οι ασθενείς μετά 5-7 ημέρες ανέπτυξαν σοβαρή πνευμονία η οποία εξελίχθηκε σε σύνδρομο οξείας αναπνευστικής δυσχέρειας (ARDS).

Τα μέχρι στιγμής καταγεγραμμένα κρούσματα προέρχονται από τις επαρχίες Anhui, Jiangsu και Zhejiang και τα διαμερίσματα Beijing και Shanghai και αφορούν τη βορειοανατολική Κίνα. Σε δύο επιβεβαιωμένα κρούσματα προκύπτει ενδοοικογενειακή μετάδοση της νόσου. Τα άτομα που έχουν έρθει σε στενή επαφή με επιβεβαιωμένα κρούσματα δεν έχουν νοσήσει και ο έλεγχος με PCR ήταν αρνητικός.

Μέχρι τις 30 Μαΐου ο ΠΟΥ έχει ανακοινώσει 132 επιβεβαιωμένα κρούσματα της νόσου από τα οποία 37 έχουν καταλήξει (θνητότητα 28%). Περισσότερα από 1.000 άτομα έχουν τεθεί σε παρακολούθηση λόγω στενής επαφής με επιβεβαιωμένο κρούσμα. Μέχρι τώρα δεν είχε παρατηρηθεί μετάδοση γρίπης Α(Η7Ν9) σε άνθρωπο παρά μόνο σποραδικά κρούσματα από άλλους υπότυπους Η7 που συνδέονται με επιδημίες σε πουλερικά. Η κλινική εικόνα αυτών των κρουσμάτων ήταν αυτή της ήπιας γριπώδους συνδρομής και περιστασιακά συνοδεύεται από επιπεφυκίτιδα.

Ο ΠΟΥ δε συστήνει την εφαρμογή ειδικών μέτρων ελέγχου στις πύλες εισόδου των χωρών, πλην της ενημέρωσης του κοινού.

Χαρακτηριστικά του ιού

Το γονιδίωμα του ιού γρίπης Α(Η7Ν9) αποτελείται από τμήματα γονιδιώματος τριών διαφορετικών ιών γρίπης των πτηνών. Ο ιός φαίνεται να έχει μεγαλύτερη ικανότητα να προσβάλλει τα θηλαστικά, συμπεριλαμβανομένου του ανθρώπου, συγκριτικά με άλλους υπότυπους γρίπης των πτηνών.

Παρατηρείται ποικιλομορφία στις αλληλουχίες των στελεχών που απομονώθηκαν και αυτό υποδηλώνει την πιθανότητα περισσότερης από μία μεταβίβασης του ιού από τα ζώα στον άνθρωπο. Είναι ευαίσθητος στους αναστολείς της νευραμινιδάσης, οσελταμιβίρη και ζαναμιβίρη αλλά ανθεκτικός στην αμανταδίνη και τη ριμανταδίνη. Ο ιός έχει χαμηλή παθογονικότητα στα πτηνά.

Προς το παρόν ο ιός έχει απομονωθεί σε πουλερικά υπαίθριων αγορών σε περιοχές της Κίνας. Η πιθανότητα να αποτελούν υποδόχο του ιού οικόσιτα ή άλλα θηλαστικά και είδη άγριων πτηνών είναι ακόμα υπό διερεύνηση. Δεν έχουν παρατηρηθεί σοβαρές επιδημίες σε πουλερικά.

Εκτίμηση κινδύνου

Το γεγονός ότι δεν έχει αποσαφηνιστεί το υποδόχο του ιού γρίπης A(H7N9) στα ζώα καθώς και ο τρόπος μετάδοσης της νόσου, καθιστά τη στενή επιτήρηση και παρακολούθηση της κατάστασης επιβεβλημένη.

Η πιθανότητα μετάδοσης της νόσου στην Ευρώπη, σε αυτή τη φάση της εξέλιξης, θεωρείται χαμηλή.

Οδηγίες για τους επαγγελματίες υγείας

Ο τρόπος ανίχνευσης νέων κρουσμάτων της νόσου είναι αυτός που χρησιμοποιείται για ανίχνευση κρουσμάτων γρίπης A(H5N1). Υποπτα θεωρούνται τα περιστατικά που εμφανίζουν σοβαρή οξεία νόσο του αναπνευστικού συστήματος και επισκέφτηκαν πρόσφατα περιοχές ενδημικές για γρίπη A στα ζώα στις οποίες έχουν αναφερθεί κρούσματα σοβαρής οξείας νόσου του αναπνευστικού συστήματος σε ανθρώπους, όπως η Κίνα.

ΔΙΑΛΟΓΗ ΑΣΘΕΝΩΝ

Η διαδικασία της διαλογής έχει ως στόχο την έγκαιρη ανίχνευση των κρουσμάτων που εμπίπτουν στον ορισμό, την αξιολόγηση της βαρύτητας του περιστατικού και δίνει προτεραιότητα στην ιατρική εκτίμηση και την αντιμετώπιση του ασθενούς. Επίσης περιορίζει την έκθεση επισκεπτών, άλλων ασθενών και επαγγελματιών υγείας σε ασθενείς με συμπτωματολογία συμβατή με σοβαρή οξεία λοίμωξη αναπνευστικού συστήματος.

Σκόπιμο είναι ο χώρος της διαλογής να είναι πριν την είσοδο στα ΤΕΠ με κατάλληλη σήμανση για την ενημέρωση των προσερχόμενων.

Η υποβολή ερωτήσεων πρέπει να γίνεται από εκπαιδευμένο προσωπικό σύμφωνα με τον ορισμό κρούσματος.

Στη συνέχεια και αφού χορηγηθεί μάσκα στους ασθενείς μεταφέρονται στον προκαθορισμένο χώρο αναμονής και εξέτασης όπου πρέπει να υπάρχουν διαθέσιμες μάσκες, υποδομή για υγιεινή των χεριών και μέτρα αναπνευστικής υγιεινής.

Οι ασθενείς που εμπίπτουν στον ορισμό για πιθανό ή επιβεβαιωμένο κρούσμα από νέο στέλεχος γρίπης A(H7N9) συστήνεται να νοσηλεύονται σε συνθήκες μόνωσης ή νοσηλείας.

Επιπλέον συστήνεται οι επαγγελματίες υγείας:

- να τηρούν τις βασικές αρχές μέτρων προφύλαξης και περιορισμού μετάδοσης της νόσου
 - υγιεινή των χεριών

- βασικές προφυλάξεις, προφυλάξεις επαφής, προφυλάξεις σταγονιδίων,
- να διερευνούν τις επαφές των κρουσμάτων καθώς και συρροές όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο,
- να διερευνούν εργαστηριακά μη τυποποιημένα στελέχη γρίπης Α κατά προτεραιότητα,
- να ενημερώνουν άμεσα το ΚΕΕΛΠΝΟ σε περίπτωση ύπαρξης ύποπτου ή επιβεβαιωμένου κρούσματος με σοβαρή νόσο του αναπνευστικού συστήματος από γρίπη Α(Η7Ν9).



ΚΕΝΤΡΟ ΕΛΕΓΧΟΥ &
ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ (ΚΕΕΛΠΝΟ)

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

ΝΕΟΣ ΙΟΣ ΓΡΙΠΗΣ ΤΩΝ ΠΤΗΝΩΝ Α(H7N9)

ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΝΕΟ ΙΟ ΓΡΙΠΗΣ ΤΩΝ ΠΤΗΝΩΝ Α(H7N9)

Μάιος 2013

Στις 31 Μαρτίου του 2013, οι Κινεζικές Υγειονομικές Αρχές ανακοίνωσαν τα πρώτα τρία κρούσματα λοίμωξης από το νέο ιό της γρίπης των πτηνών Α(H7N9) σε ανθρώπους. Έκτοτε, συνεχίζεται η αναφορά νέων κρουσμάτων της νόσου σε ανθρώπους. Μέχρι και τις 6 Ιουνίου 2013, έχουν καταγραφεί συνολικά εκατόν τριάντα δύο (132) εργαστηριακά επιβεβαιωμένα κρούσματα λοίμωξης από το νέο ιό της γρίπης των πτηνών Α(H7N9) σε ανθρώπους, περιλαμβανομένων 37 θανάτων (θνητότητα 28%), τα οποία έχουν μολυνθεί σε περιοχές της Ανατολικής Κίνας. Οι περισσότεροι ασθενείς έχουν παρουσιάσει λοίμωξη αναπνευστικού με εξέλιξη σε σοβαρή πνευμονία, με κύρια συμπτώματα πυρετό, βήχα και δύσπνοια. Πολλοί χρειάστηκαν νοσηλεία σε Μ.Ε.Θ. και μηχανικό αερισμό, ενώ λίγα ήταν τα κρούσματα που παρουσίασαν ήπια νόσηση.

Ο νέος ιός της γρίπης των πτηνών Α(H7N9) έχει προκύψει από ανασυνδυασμό γονιδίων προερχόμενων από διαφορετικούς ιούς γρίπης πτηνών και χαρακτηρίζεται από χαμηλή παθογονικότητα για τα πτηνά και υψηλή παθογονικότητα για τον άνθρωπο.

Η πηγή έκθεσης και ο τρόπος μετάδοσης δεν έχουν ακόμη διευκρινιστεί. Η επικρατέστερη υπόθεση είναι ότι ο ιός διασπείρεται εντός του πληθυσμού των πτηνών χωρίς να γίνεται αντιληπτός και ενίοτε μόνο προκαλεί λοιμώξεις σε ανθρώπους που έρχονται σε στενή επαφή με πουλερικά ή προϊόντα τους. Προς το παρόν, δεν υπάρχουν ενδείξεις συνεχιζόμενης μετάδοσης από άνθρωπο σε άνθρωπο. Παρόλα αυτά, η ύπαρξη ολιγάριθμων μικρών συρροών κρουσμάτων υποδεικνύει την πιθανότητα περιορισμένης μετάδοσης του ιού από άνθρωπο σε άνθρωπο υπό συνθήκες στενής επαφής, όπως για παράδειγμα στο οικογενειακό περιβάλλον και ενδεχομένως στο πλαίσιο υγειονομικής περιθαλψής.

Στο πλαίσιο της εμφάνισης των προαναφερθέντων κρουσμάτων, τόσο ο Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας (WHO), όσο και το Ευρωπαϊκό Κέντρο Πρόληψης και Ελέγχου Νόσων (ECDC), συστήνουν την άμεση **επιδημιολογική και εργαστηριακή διερεύνηση** ασθενών με υποψία λοίμωξης από το νέο ιό της γρίπης των πτηνών Α(H7N9), δεδομένου ότι μέχρι σήμερα δεν υπάρχουν πολλά επιδημιολογικά και κλινικά δεδομένα για τη νόσο. Εκτός από την πηγή έκθεσης και τον τρόπο μετάδοσης, το πλήρες φάσμα της νόσου, ο χρόνος επώασης και ενδεχόμενοι παράγοντες κινδύνου παραμένουν υπό διερεύνηση.

Ιδιαίτερη έμφαση θα πρέπει να δοθεί στην διερεύνηση ατόμων, με **σοβαρή οξεία λοίμωξη του αναπνευστικού** και τα οποία:

- έχουν πρόσφατο ταξίδι, τις τελευταίες 14 ημέρες πριν την έναρξη των συμπτωμάτων, σε περιοχή¹ όπου υπάρχουν εργαστηριακά επιβεβαιωμένα κρούσματα γρίπης Α(H7N9) σε ανθρώπους ή που έχει ανιχνευτεί ο νέος ιός γρίπης Α(H7N9) σε πτηνά

ΚΕΝΤΡΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ
Τμήμα Επιδημιολογικής Επιτήρησης και Παρέμβασης
Γρ. Νοσημάτων που Μεταδίδονται μέσω του Αναπνευστικού
www.keelpno.gr

- είχαν στενή επαφή² με εργαστηριακά επιβεβαιωμένο κρούσμα τις τελευταίες 14 ημέρες πριν την έναρξη των συμπτωμάτων
- ανήκουν σε συρροή³ κρουσμάτων σοβαρής οξείας λοίμωξης του αναπνευστικού ανεξήγητης αιτιολογίας
- εργάζονται σε χώρους παροχής υπηρεσιών υγείας όπου νοσηλεύονται ασθενείς με σοβαρή οξεία λοίμωξη του αναπνευστικού

Στόχοι της διερεύνησης των ύποπτων κρουσμάτων είναι:

1. Η ανίχνευση νέων κρουσμάτων λοίμωξης από το νέο ιό γρίπης των πτηνών A(H7N9) σε ανθρώπους.
2. Η παρακολούθηση της εμφάνισης νέων κρουσμάτων στην πορεία του χρόνου και η γεωγραφική κατανομή τους.
3. Η έγκαιρη ανίχνευση συνεχιζόμενης μετάδοσης του ιού από άνθρωπο σε άνθρωπο.
4. Η αποσαφήνιση του κλινικού φάσματος της νόσου και των παραγόντων κινδύνου.

Σημείωση:

[†] Οι περιοχές αυτές, μέχρι και 03/06/2013, είναι όλες στην Κίνα: Anhui, Fujian, Henan, Hunan, Jiangsu, Jiangxi, Shandong, Zhejiang, Beijing, Shanghai.

ΠΡΟΣΟΧΗ!!: Καθώς η επιδημία εξελίσσεται, οι περιοχές ενδέχεται να τροποποιηθούν. Για επικαιροποιημένες πληροφορίες σχετικά με τις πληγείσες περιοχές, επισκεφθείτε τις ηλεκτρονικές διευθύνσεις:

www.who.int/influenza/human_animal_interface/influenza_h7n9/Data_Reports/en/index.html & www.keelpno.gr

² Ως στενή επαφή ορίζεται:

- α) Κάθε άτομο που περιέθαλπε ασθενή, είτε αυτό ήταν μέλος της οικογένειας είτε επαγγελματίας υγείας, καθώς και οποιοσδήποτε είχε παρόμοια στενή φυσική επαφή με τον ασθενή.
- β) Οποιοσδήποτε διέμεινε μαζί ή επισκέφθηκε πιθανό ή επιβεβαιωμένο κρούσμα, κατά το χρονικό διάστημα που νοσούσε.

³ Η συρροή αφορά σε δύο ή περισσότερα άτομα με έναρξη συμπτωμάτων μέσα στο ίδιο 10ήμερο και τα οποία σχετίζονται με τον ίδιο χώρο, όπως: σχολείο, τόπος εργασίας, σπίτι, νοσοκομείο, χώρους ομαδικής διαβίωσης, χώρους αναψυχής κλπ

Κάθε κρούσμα, «υπό διερεύνηση, πιθανό ή επιβεβαιωμένο», θα πρέπει να δηλώνεται **ΑΜΕΣΑ** στο ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ, με το «ΔΕΛΤΙΟ ΔΗΛΩΣΗΣ ΛΟΙΜΩΞΗΣ ΑΠΟ ΤΟ ΝΕΟ ΙΟ ΓΡΙΠΗΣ ΤΩΝ ΠΤΗΝΩΝ A(H7N9)»



ΚΕΝΤΡΟ ΕΛΕΓΧΟΥ &
ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ (ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.)
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

ΝΕΟΣ ΙΟΣ ΓΡΙΠΗΣ ΤΩΝ ΠΤΗΝΩΝ Α(H7N9)

ΟΡΙΣΜΟΣ ΚΡΟΥΣΜΑΤΟΣ Μάιος 2013

Ο παρακάτω ορισμός αφορά τόσο στην **ανίχνευση** των κρουσμάτων με υποψία λοίμωξης από το νέο ιό γρίπης Α(H7N9) όσο και στη **δήλωσή** τους στο ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ. Επισημαίνεται ότι, καθώς η επιδημία εξελίσσεται ο ορισμός κρούσματος ενδέχεται να τροποποιηθεί.

Κάθε εργαστηριακά επιβεβαιωμένο κρούσμα θα πρέπει να δηλώνεται **ΑΜΕΣΑ** στο ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ, μέσω του «ΔΕΛΤΙΟΥ ΔΗΛΩΣΗΣ ΚΡΟΥΣΜΑΤΟΣ ΛΟΙΜΩΞΗΣ ΑΠΟ ΤΟ ΝΕΟ ΙΟ ΓΡΙΠΗΣ ΤΩΝ ΠΤΗΝΩΝ Α(H7N9)»

A. Πιθανό κρούσμα / κρούσμα υπό διερεύνηση

Ασθενής με σοβαρή οξεία λοίμωξη του αναπνευστικού, με συμπτώματα όπως πυρετό $\geq 38^{\circ}\text{C}$ ή ιστορικό πυρετού, βήχα ΚΑΙ ανάγκη νοσηλείας σε νοσοκομείο

ΚΑΙ τουλάχιστον **ένα** από τα παρακάτω:

- έχει πρόσφατο ταξίδι, τις τελευταίες 14 ημέρες πριν την έναρξη των συμπτωμάτων, σε περιοχή¹ όπου υπάρχουν εργαστηριακά επιβεβαιωμένα κρούσματα γρίπης Α(H7N9) σε ανθρώπους ή που έχει ανιχνευτεί ο νέος ιός γρίπης Α(H7N9) σε πτηνά (Anhui, Fujian, Henan, Hunan, Jiangsu, Jiangxi, Shandong, Zhejiang, Beijing, Shanghai)
- είχε στενή επαφή² με εργαστηριακά επιβεβαιωμένο κρούσμα τις τελευταίες 14 ημέρες πριν την έναρξη των συμπτωμάτων ή
- ανήκει σε συρροή³ κρουσμάτων σοβαρής οξείας λοίμωξης του αναπνευστικού ανεξήγητης αιτιολογίας ή
- εργάζεται σε μονάδα περίθαλψης όπου νοσηλεύονται ασθενείς με σοβαρή οξεία λοίμωξη του αναπνευστικού

B. Επιβεβαιωμένο Κρούσμα

Ασθενής με ανίχνευση του νέου ιού της γρίπης των πτηνών Α(H7N9) με RT-PCR, στα Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης σύμφωνα με τις οδηγίες του ECDC και του Ευρωπαϊκού Γραφείου του WHO

Σημειώσεις:

¹ Καθώς η επιδημία εξελίσσεται, οι περιοχές/χώρες ενδέχεται να τροποποιηθούν. Για επικαιροποιημένες πληροφορίες σχετικά με τις πληγείσες περιοχές, επισκεφθείτε τις ηλεκτρονικές διευθύνσεις: www.who.int/influenza/human_animal_interface/influenza_h7n9/Data_Reports/en/index.html & www.keelpno.gr

² Ως στενή επαφή ορίζεται: α) Κάθε άτομο που περιέθαλψε ασθενή, είτε αυτό ήταν μέλος της οικογένειας είτε επαγγελματίας υγείας, καθώς και οποιοσδήποτε είχε παρόμοια στενή φυσική επαφή με τον ασθενή. β) Οποιοσδήποτε διέμεινε μαζί ή επισκέφθηκε πιθανό ή επιβεβαιωμένο κρούσμα, κατά το χρονικό διάστημα που νοσούσε.

³ Η συρροή αφορά σε δύο ή περισσότερα άτομα με έναρξη συμπτωμάτων μέσα στο ίδιο 14ήμερο και τα οποία σχετίζονται με τον ίδιο χώρο, όπως: σχολείο, τόπος εργασίας, σπίτι, νοσοκομείο, χώρους ομαδικής διαβίωσης, χώρους αναψυχής κλπ.