



ΕΘΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΡΟΥΣΜΑΤΩΝ ΥΠΟ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΓΙΑ ΓΡΙΠΗ Σεπτέμβριος 2022

Εργαστηριακή διάγνωση γρίπης είναι σκόπιμο να επιδιώκεται, κατά τη διάρκεια της περιόδου αυξημένης δραστηριότητας των αναπνευστικών ιών, όταν τα περιστατικά που νοσηλεύονται:

- εμφανίζουν βαριά κλινική εικόνα ή/και αιφνίδιο θάνατο (στα ΤΕΠ ή τον θάλαμο) με συμπτώματα κυρίως από το αναπνευστικό
- έχουν [σοβαρά υποκείμενα νοσήματα](#) που προδιαθέτουν σε εμφάνιση σοβαρών επιπλοκών από τη γρίπη
- υπάρχει ανάγκη επαναληπτικού ελέγχου σε υποψία αντοχής στην αντιική θεραπεία (π.χ. παρατεταμένο εμπύρετο παρά τη θεραπεία, αδυναμία βελτίωσης).

Εργαστηριακή διάγνωση δεν απαιτείται για την χορήγηση αντιικής θεραπείας. Τα σοβαρά γριπώδη σύνδρομα συνιστάται να αντιμετωπίζονται άμεσα καθώς η αποτελεσματικότητα των αντιικών φαρμάκων εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από την ταχύτητα της έναρξης χορήγησής τους.

Εργαστηριακή διάγνωση γρίπης **πρέπει να γίνεται στα σοβαρά κρούσματα γριπώδους συνδρόμου που νοσηλεύονται σε Μ.Ε.Θ.** (ή είναι σε μηχανική υποστήριξη αναπνοής στην κλινική εν αναμονή κλίνης σε Μ.Ε.Θ.). Ο ΕΟΔΥ αναλαμβάνει την κάλυψη της δαπάνης του εργαστηριακού ελέγχου των παραπάνω κλινικών δειγμάτων, στα παρακάτω εργαστήρια:

1. Εθνικό Εργαστήριο Αναφοράς Γρίπης Ν. Ελλάδος, Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ στην Αθήνα
2. Εθνικό Εργαστήριο Αναφοράς Γρίπης Β. Ελλάδος, Β' Εργαστήριο Μικροβιολογίας, Ιατρικό Τμήμα Α.Π.Θ., στη Θεσσαλονίκη.

Το δείγμα πρέπει να συνοδεύεται **ΠΑΝΤΑ** από το ειδικό [«Συνοδευτικό Δελτίο Αποστολής Αναπνευστικού Δείγματος προς τα Εθνικά Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης ή Άλλα Εργαστήρια»](#).

Επισημαίνεται ότι:

- είναι δυνατόν να απαιτείται >1 δείγμα για τη διάγνωση της γρίπης ιδιαίτερα σε βαριά κρούσματα.
- σε περίπτωση θετικού δείγματος, δεν συνιστάται η επανάληψη της εξέτασης για την διαπίστωση συνεχιζόμενης παρουσίας του ιού, καθώς:
 - οι μοριακές τεχνικές διαπιστώνουν την ύπαρξη γενετικού υλικού ακόμη και στη περίπτωση ύπαρξης νεκρών ιών στο αναπνευστικό.
 - η αντιική αγωγή θεραπεύει τον ασθενή αλλά δεν εξαλείφει πάντοτε άμεσα την ύπαρξη του ιού στο βρογχικό δένδρο και τα επαναλαμβανόμενα δείγματα αυξάνουν δυσανάλογα το φόρτο εργασίας των εργαστηρίων και το κόστος της διάγνωσης.

Τέλος υπενθυμίζεται ότι η εργαστηριακά επιβεβαιωμένη γρίπη ανήκει στα υποχρεωτικώς δηλούμενα νοσήματα και θα πρέπει να δηλώνεται στην Διεύθυνση Επιδημιολογικής Επιτήρησης και Παρέμβασης για Λοιμώδη Νοσήματα του ΕΟΔΥ με το [δελτίο δήλωσης γρίπης \(ΥΔ 7\)](#).

Ανίχνευση του ιού γρίπης

1. ΔΕΙΓΜΑΤΑ

Ο ιός απεκκρίνεται από το ανώτερο αναπνευστικό και μπορεί να απομονωθεί έως 3-4 ημέρες από την έναρξη των συμπτωμάτων. Τα μικρά παιδιά μπορεί να αποβάλλουν τον ιό για χρονικό διάστημα πέραν των 5 ημερών.

Συστήνεται το δείγμα να λαμβάνεται **μέσα στις πρώτες 3 ημέρες** από την έναρξη των συμπτωμάτων.

- Το συνηθέστερα λαμβανόμενο δείγμα για την ανίχνευση των αναπνευστικών ιών είναι το:
- **Ρινοφαρυγγικό επίχρισμα ή στοματοφαρυγγικό έκπλυμα.**

Άλλα δείγματα που μπορούν να χρησιμοποιηθούν εναλλακτικά, κατόπιν συνεννόησης με τα Εθνικά Κέντρα Αναφοράς Γρίπης ή τα εργαστήρια των νοσοκομείων που διαθέτουν την τεχνογνωσία για τη διάγνωση αναπνευστικών ιών είναι: στοματοφαρυγγικό επίχρισμα, ρινικό επίχρισμα, ρινοφαρυγγικό έκπλυμα, βρογχικές εκκρίσεις, τραχειακό έκπλυμα, βρογχοκυψελιδικό έκπλυμα, τεμάχιο βιοψίας πνεύμονα, μεταθανάτια δείγματα πνευμονικού ιστού ή ιστού της τραχείας.

2. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ ΓΙΑ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥΣ ΙΟΥΣ

Τα υλικά δειγματοληψίας, δηλαδή τα σωληνάρια με το υλικό μεταφοράς και συντήρησης αναπνευστικών ιών και τα σωληνάρια με το υγρό για φαρυγγικά εκπλύματα (γαργάρες) για τα δείγματα προς διάγνωση παρέχονται από τα δύο Κέντρα/ Εργαστήρια Αναφοράς:

- Το Εθνικό Εργαστήριο Αναφοράς Γρίπης Νότιας Ελλάδας παρέχει υλικό μεταφοράς για ρινοφαρυγγικό επίχρισμα ή εναλλακτικά στοματοφαρυγγικό επίχρισμα.
- Το Εθνικό Εργαστήριο Αναφοράς Γρίπης Βόρειας Ελλάδας παρέχει υλικό για φαρυγγικά εκπλύματα (γαργάρες) και υλικό για στοματοφαρυγγικό επίχρισμα που χρησιμοποιείται για δειγματοληψία από άτομα μη συνεργαζόμενα είτε λόγω ηλικίας είτε λόγω καταστάσεως.

Όσον αφορά στη συντήρηση του υλικού δειγματοληψίας, διευκρινίζουμε ότι:

α) Τα υλικά (σωληνάρια) μεταφοράς που παρέχονται από τα Εθνικά Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης Βόρειας και Νότιας Ελλάδας

- **διατηρούνται σε κοινό ψυγείο, στην συντήρηση (2-8°C) είτε πριν είτε μετά τη δειγματοληψία και μέχρι την μεταφορά τους στο εργαστήριο.**

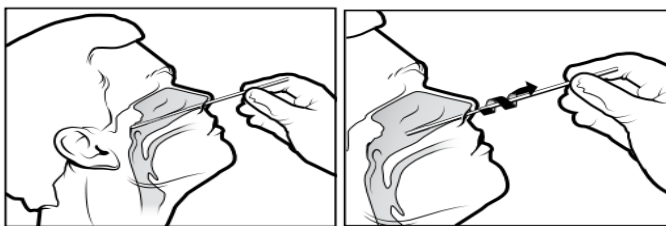
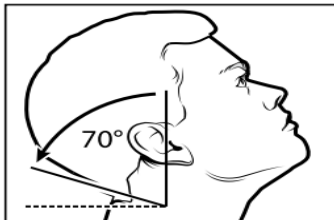
β) για τα υλικά μεταφοράς που παρέχονται από τα υπόλοιπα εργαστήρια θα πρέπει να ζητούνται οι αντίστοιχες πληροφορίες για καθένα χωριστά.

3. ΣΥΛΛΟΓΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ

α) Λήψη ρινοφαρυγγικού επιχρίσματος

- Η λήψη του **ρινοφαρυγγικού επιχρίσματος** γίνεται με **λεπτό εύκαμπτο** πλαστικό σπειλέο με άκρο κατά προτίμηση από πολυεστέρα ή dacron.
- Τα σωληνάρια με το υλικό μεταφοράς και συντήρησής ιών (VTM GLYE- 2ml) φυλάσσονται σε κοινό ψυγείο, στη συντήρηση (2-8° C) πριν τη δειγματοληψία.
- Εισάγετε το σπειλέο μέσα στον ρώθωνα με κατεύθυνση ευθεία προς τα πίσω (και όχι προς τα επάνω), περίπου ως το μέσο της απόστασης μεταξύ του αυτιού και της μύτης του ασθενή.
- Αφήστε το σπειλέο στη θέση αυτή για μερικά δευτερόλεπτα.
- Αποσύρετε αργά το σπειλέο με ήπια περιστροφική κίνηση, ώστε το δείγμα να είναι πλούσιο σε κύτταρα.
- Επαναλάβετε τη λήψη και στον άλλο ρώθωνα με τον ίδιο σπειλέο.
- Βυθίζετε τον στυλέο στο σωληνάριο που περιέχει το υλικό μεταφοράς και συντήρησης ιών και κατόπιν τον σπάζετε ή τον κόβετε στο ύψος του λαϊμού του σωληναρίου. Δύο στυλεοί συλλογής μπορούν να τοποθετηθούν στο ίδιο σωληνάριο.
- Κλείνετε το σωληνάριο. Συμπληρώνετε στην ετικέτα του σωληναρίου με στυλό διαρκείας και ευκρινή γράμματα α) το ονοματεπώνυμο του ασθενούς, β) την ημερομηνία λήψης του δείγματος και γ) την Κλινική/Νοσοκομείο, Κέντρο Υγείας κτλ. Κατόπιν τοποθετείτε το σωληνάριο, στη συντήρηση (2-8°C). Το δείγμα μπορεί να κρατηθεί στο ψυγείο το πολύ έως 3 ημέρες.

Εικόνα 1. Λήψη ρινοφαρυγγικού επιχρίσματος.



Εναλλακτικά:

Λήψη στοματοφαρυγγικού επιχρίσματος

- Η λήψη του **στοματοφαρυγγικού επιχρίσματος** γίνεται με πλαστικό σπειλέο (όχι λεπτό εύκαμπτο) με άκρο κατά προτίμηση από πολυεστέρα ή dacron.
- Τα σωληνάρια με το υλικό μεταφοράς και συντήρησης ιών (VTM GLYE- 2ml) φυλάσσονται σε κοινό ψυγείο, στη συντήρηση (2-8° C) πριν τη δειγματοληψία.

- Το **στοματοφαρυγγικό επίχρισμα** λαμβάνεται με τη βοήθεια γλωσσοπίεστρου. Ο στείλεός εισέρχεται βαθιά στο φάρυγγα και περιστρέφεται στο τοίχωμα ώστε το δείγμα να είναι πλούσιο σε κύτταρα.
- Βυθίζετε το στείλεό στο σωληνάριο που περιέχει το υλικό μεταφοράς και συντήρησης ιών και κατόπιν τον σπάζετε ή τον κόβετε στο ύψος του λαιμού του σωληναρίου. Δύο στείλεοί συλλογής μπορούν να τοποθετηθούν στο ίδιο σωληνάριο.
- Κλείνετε το σωληνάριο. Συμπληρώνετε στην ετικέτα του σωληναρίου με στυλό διαρκείας και ευκρινή γράμματα α) το ονοματεπώνυμο του ασθενούς, β) την ημερομηνία λήψης του δείγματος και γ) την Κλινική/Νοσοκομείο, Κέντρο Υγείας κτλ. Κατόπιν τοποθετείτε το σωληνάριο, στη συντήρηση (2-8°C). Το δείγμα μπορεί να κρατηθεί στο ψυγείο το πολύ έως 3 ημέρες.

β) Λήψη στοματοφαρυγγικού εκπλύματος

- Η λήψη του **στοματοφαρυγγικού εκπλύματος** γίνεται με το υγρό που υπάρχει στο ειδικό σωληνάριο που σας έχει σταλεί από το Κέντρο Αναφοράς.
- Ο ασθενής ξεπλένει το στόμα του και το φάρυγγα του κάνοντας ήπια γαργάρα με νερό το οποίο στη συνέχεια αποβάλλει.
- Ακολούθως, κάνει γαργάρα με το υγρό που περιέχει το ειδικό σωληνάριο για όσο περισσότερα δευτερόλεπτα μπορεί.
- Αφού κάνει την γαργάρα, συλλέγει το υγρό στο ίδιο σωληνάριο.
- Κλείνετε το σωληνάριο και απολυμαίνετε τις εξωτερικές του επιφάνειες (π.χ. με οινόπνευμα).
- Συμπληρώνετε στην ετικέτα του φιαλιδίου με στυλό διαρκείας και ευκρινή γράμματα α) το επώνυμο και όνομα του ασθενούς, β) την ημερομηνία λήψης του δείγματος και γ) την Κλινική, Νοσοκομείο, Κέντρο Υγείας, κτλ.
- Τοποθετείτε το σωληνάριο, στη συντήρηση (2-8°C). Το δείγμα μπορεί να κρατηθεί στο ψυγείο το πολύ έως 3 ημέρες.

Για όλους τους τύπους δειγμάτων δεν επιτρέπονται

- η απόψυξη και ψύξη του δείγματος, γιατί ο ιός χάνει τη μολυσματικότητά του και δεν μπορεί να αναπτυχθεί σε κυτταροκαλλιέργεια
- η κατάψυξη σε θερμοκρασίες <2°C

4. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ - ΜΕΤΑΦΟΡΑ

- Τα δείγματα συλλέγονται στα σωληνάρια που παρέχονται είτε από τα Εθνικά Κέντρα Αναφοράς Γρίπης είτε από τα εργαστήρια των νοσοκομείων που κάνουν έλεγχο για γρίπη.
- Τα σωληνάρια μεταφοράς πρέπει να κλείνονται καλά, ούτως ώστε να μην διαφύγει το υλικό κατά την μεταφορά του δείγματος.
- Στη συνέχεια το σωληνάριο τοποθετείται σε ειδικό δοχείο μεταφοράς (**τριπλό κουτί** - βλέπε παράρτημα) για μολυσματικά δείγματα.
- Σε όλα τα δείγματα τοποθετείται ετικέτα, όπου σημειώνονται τα στοιχεία του ασθενούς, η ημερομηνία λήψης του δείγματος και το Νοσοκομείο από το οποίο προέρχεται το δείγμα.
- Τα δείγματα συνοδεύονται **ΠΑΝΤΟΤΕ** από το ειδικό «συνοδευτικό δελτίο αποστολής αναπνευστικού δείγματος προς τα Εθνικά Εργαστήρια Αναφοράς Γρίπης ή άλλα Εργαστήρια» του ΕΟΔΥ το δελτίο θα πρέπει να συμπληρώνεται με ιδιαίτερη επιμέλεια σε όλα του τα πεδία.

ΕΘΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

Διεύθυνση Επιδημιολογικής Επιτήρησης & Παρέμβασης για Λοιμώδη Νοσήματα
Τμήμα Λοιμώξεων του Αναπνευστικού

- ΠΡΟΣΟΧΗ μην τυλίγετε το συνοδευτικό δελτίο γύρω από το δείγμα.
- Τα δείγματα αποστέλλονται στα κέντρα αναφοράς κατόπιν συνεννόησης με το εργαστήριο.

ΕΠΙΣΗΜΑΙΝΕΤΑΙ ΟΤΙ ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΠΟΥ ΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΣΑΒΒΑΤΟ ΚΑΙ ΚΥΡΙΑΚΗ ΘΑ ΑΠΟΣΤΕΛΛΟΝΤΑΙ ΣΤΑ ΚΕΝΤΡΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΓΡΙΠΗΣ ΤΗ ΔΕΥΤΕΡΑ.

5. ΒΙΟΑΣΦΑΛΕΙΑ

Προφυλάξεις κατά την λήψη και τον χειρισμό των δειγμάτων

Κατά την λήψη από τον ασθενή, τον χειρισμό και την επεξεργασία των δειγμάτων λαμβάνονται πάντα τα βασικά μέτρα ατομικής προστασίας ήτοι:

- Προστατευτική μπλούζα μιας χρήσης
- Γάντια μιας χρήσης
- Προστατευτικά γυαλιά
- Μάσκα (διπλή χειρουργική ή υψηλής αναπνευστικής προστασίας)
- Συστηματική εφαρμογή των κανόνων υγιεινής των χεριών

6. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΙΩΝ ΓΡΙΠΗΣ

- **Εθνικό Εργαστήριο Αναφοράς Γρίπης Νότιας Ελλάδας**
Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ,
Μ. Αγγελάκης
Τηλ. 210 - 64 78 822, 210 - 64 78 819
- **Εθνικό Εργαστήριο Αναφοράς Γρίπης Βόρειας Ελλάδας**
Β΄ Εργαστήριο Μικροβιολογίας, Ιατρικό Τμήμα Α.Π.Θ.
Καθ. Α. Παπά- Κονιδάρη
Τηλ. 2310-999169, 2310-999031, 2310-999121

7. ΤΑΧΕΙΕΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΙΟΥ ΤΗΣ ΓΡΙΠΗΣ

Οι ταχείες διαγνωστικές μέθοδοι (Rapid Tests) χρησιμοποιούνται στην κλινική πράξη για την ανίχνευση ιών γρίπης τύπου Α ή/και Β, αλλά έχουν χαμηλότερη ευαισθησία σε σύγκριση με τις μοριακές τεχνικές (RT-PCR) και η αξιοπιστία τους εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από τις συνθήκες υπό τις οποίες χρησιμοποιούνται, με αποτέλεσμα να απαιτείται ιδιαίτερη προσοχή στην ερμηνεία των αποτελεσμάτων των συγκεκριμένων μεθόδων.

Πληροφορίες για τα εργαστήρια:
 Εθν. Εργ. Αναφ. Νοτ. Ελλάδας: 210-6478 822
 Εθν. Εργ. Αναφ. Βορ. Ελλάδας: 2310-999 101 /169

**ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ
 ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ
 ΠΡΟΣ ΕΘΝΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΓΡΙΠΗΣ Ή ΑΛΛΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ**

Μονάδα Υγείας:		ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ	
◆ Γιατρός (ονόμα):		ΕΒΔΟΜΑΔΑ	
◆ Τηλ:		Α.Α. ΣΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ	
◆ Δείγμα:	<input type="checkbox"/> Ρινικό επίχρισμα <input type="checkbox"/> Φαρυγγικό επίχρισμα	<input type="checkbox"/> Φαρυγγικό έκπλυμα <input type="checkbox"/> Άλλο, Τι;.....	ΗΜ/ΝΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΠΟ ΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ
◆ Ημ/νία λήψης δείγματος:	____/____/____		____/____/____
◆ Νοσηλεία σε Νοσοκομείο:	<input type="checkbox"/> ΟΧΙ <input type="checkbox"/> ΝΑΙ		
ΕΑΝ ΝΟΣΗΛΕΙΑ ΝΑΙ: ► <input type="checkbox"/> Μ.Ε.Θ. ή Μ.Α.Φ. <input type="checkbox"/> εκτός Μ.Ε.Θ. υπό μηχανική υποστήριξη της αναπνοής <input type="checkbox"/> νοσηλεία σε θάλαμο			

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΣΘΕΝΟΥΣ

◆ **Επώνυμο:** ◆ **Όνομα:** ◆ **Α.Μ.Κ.Α.:**

◆ **Ηλικία:** ετών (Σημειώστε ηλικία σε συμπληρωμένα (κλεισμένα) έτη. Εάν ηλικία <1 έτους: σημειώστε " 0 ")

◆ **Φύλο:** Άνδρας/αγόρι Γυναίκα/κορίτσι

◆ **Κατοικία:** • **Νομός:** • **Πόλη/χωριό:**

ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

• **Επαφή με άτομο/α που έχουν εμφανίσει εκδηλώσεις γριπώδους συνδρομής:** ΟΧΙ ΝΑΙ ▼ **Τι επαφή /σχέση;**

• **Ανήκει σε συρροή εκτός οικογενειακού περιβάλλοντος; (πχ εργασία, σχολείο κλπ) :** ΟΧΙ ΝΑΙ ▼ **Τι;**

ΚΛΙΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

◆ **Ημ/νία έναρξης συμπτωμάτων:** ____/____/____

◆ **Εμβολιασμός για γρίπη κατά τη φετινή περίοδο (δηλ. από τελευταίο Σεπτέμβριο):** ΟΧΙ ΝΑΙ ▼ **Πότε;** (ημ/νία)

◆ **Λαμβάνει αντιική αγωγή:** ΟΧΙ ΝΑΙ ▼ **Τι;**

ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ

• **Πυρετός** ΟΧΙ ΝΑΙ ▼ **Μέγιστος πυρετός:** °C

• **Βήχας / πονόλαιμος / καταρροή** ΟΧΙ ΝΑΙ

• **Μυαλγίες** ΟΧΙ ΝΑΙ

• **Αναπνευστική δυσχέρεια** ΟΧΙ ΝΑΙ

• **Άλλο**

• **Επιπλοκές** ΟΧΙ ΝΑΙ ▼ **Τι;**

ΥΠΟΚΕΙΜΕΝΕΣ ΠΑΘΗΣΕΙΣ / ΣΥΝΟΔΕΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

• **Εγκυμοσύνη** ΟΧΙ ΝΑΙ

• **Διαβήτης** ΟΧΙ ΝΑΙ

• **ΧΑΠ / Άσθμα** ΟΧΙ ΝΑΙ

• **Στεφανιαία νόσος** ΟΧΙ ΝΑΙ

• **Παχυσαρκία** ΟΧΙ ΝΑΙ

• **Άλλο χρόνια νόσημα**

• **Καρκίνος** ΟΧΙ ΝΑΙ

Συμπληρώνεται από το εργαστήριο: Κεν. Αν. Νοτ. Ελλάδας Κεν. Αν. Βορ. Ελλάδας Άλλο

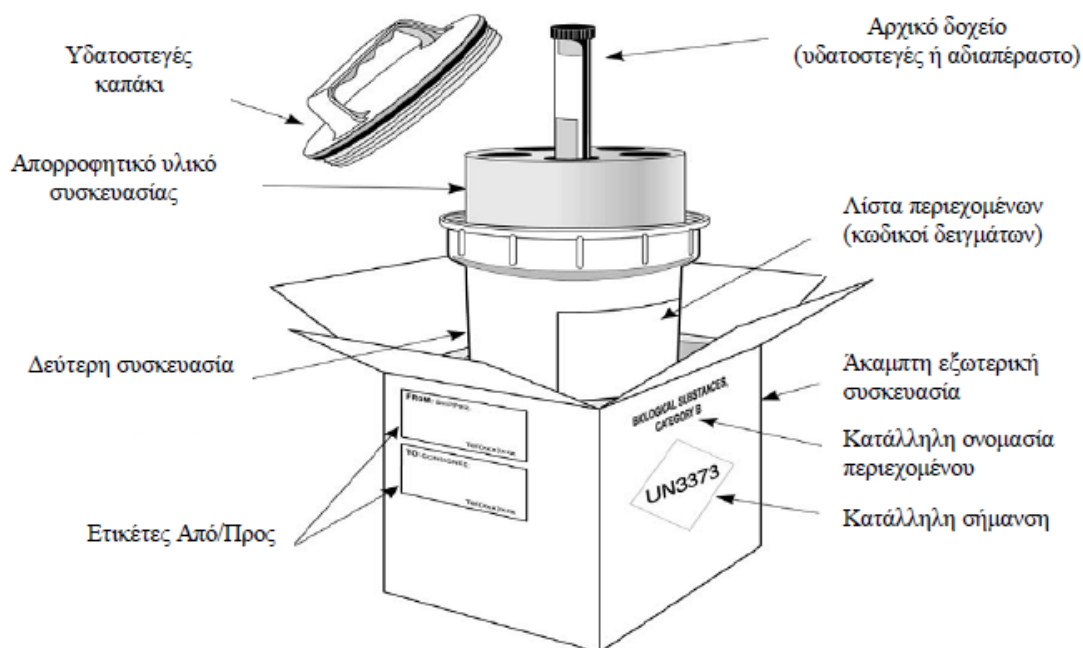
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

- **Ανίχνευση ιού γρίπης:** ΟΧΙ ΝΑΙ ▼ **Ταυτοποίηση:**

- **Ανίχνευση άλλου ιού:** ΟΧΙ ΝΑΙ ▼ **Τι;**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΤΡΙΠΛΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Β



Εικόνα 1: Παράδειγμα συστήματος τριπλής συσκευασίας για τη συσκευασία και σήμανση μολυσματικών ουσιών κατηγορίας Β (Προσαρμογή από: 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) Υδατοστεγές ανθεκτικό δοχείο που περιορίζει κάθε διαρροή και εσωκλείει την αρχική συσκευασία.

Σημείωση: Η αρχική συσκευασία (δηλ. το υδατοστεγές δοχείο που περιέχει το δείγμα) πρέπει να περικλείεται σε απορροφητικό υλικό. Για περισσότερα από ένα δείγματα, κάθε φιαλίδιο θα πρέπει να είναι τυλιγμένο μεμονωμένα με απορροφητικό υλικό για να μη σπάσει στη μεταφορά.

Τελική συσκευασία

Εξωτερική συσκευασία επαρκούς αντοχής για τον όγκο, τη μάζα του και τη σκοπούμενη χρήση, με σχετική σήμανση

Σημείωση: Αναλυτικές πληροφορίες για τη συσκευασία και τη μεταφορά των δειγμάτων υπάρχουν στην εγκύκλιο του Υπουργείου Υγείας, ΑΔΑ: ΒΕΙΚΘ-7ΩΨ, με Αρ. Πρωτ.:Υ1ΓΠ.οικ.10946 - 28/ 1 /2013 και θέμα: «Διακίνηση Διαγνωστικών Δειγμάτων» και την νεότερη εγκύκλιο, ΑΔΑ: 6ΒΦΧ465ΦΥΟ-8ΣΗ, με Αρ. Πρωτ.:Γ1α/Γ.Π.οικ.19233 - 06/03 /2018.

ΕΘΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

Διεύθυνση Επιδημιολογικής Επιτήρησης & Παρέμβασης για Λοιμώδη Νοσήματα
Τμήμα Λοιμώξεων του Αναπνευστικού