



Διαδικασίες Διαχείρισης Εμβολίων και Εμβολιασμού από Υπεύθυνο Ιατρό Μονάδας Εμβολιασμού για εμβολιασμό κατ' οίκον

Έκδοση 1.2
27 Ιουλίου 2021

Ιστορικό εκδόσεων

Έκδοση	Ημερομηνία	Περιγραφή
1.0	16/07/2021	Αρχική έκδοση
1.1	23/07/2021	Διορθώσεις στην καταχώρηση εμβολιασμών στο σύστημα
1.2	27/07/2021	Ενημέρωση χρόνου προετοιμασίας παγοκυστών / Νέο διάγραμμα



Περιεχόμενα

1	Φόρτωση και Μεταφορά Εμβολίων	3
2	Διαδικασία Εμβολιασμού.....	7
3	Διαχείριση Αποκλίσεων.....	11
4	Παράρτημα	13

1 Φόρτωση και Μεταφορά Εμβολίων

Βήμα	Περιγραφή βήματος	Υπεύθυνος εκτέλεσης
1. Προγραμματισμός παραλαβής	<p>Για την εκπόνηση του έργου, ο Υπεύθυνος Ιατρός της Μονάδας Εμβολιασμού διασφαλίζει ότι το όχημα που θα χρησιμοποιηθεί για τη διανομή είναι κλιματιζόμενο, καθαρό, κατάλληλα συντηρημένο και εξοπλισμένο για τη σχετική χρήση, έτσι ώστε τα σκευάσματα να μην εκτίθενται σε συνθήκες που μπορούν να επηρεάσουν την ποιότητά τους και να φθείρουν τη συσκευασία τους.</p> <p>Ο Υπεύθυνος Ιατρός της Μονάδας Εμβολιασμού εξασφαλίζει τη διαθεσιμότητα του οχήματος για την παραλαβή των κιβωτίων από την Μονάδα Εμβολιασμού τη συγκεκριμένη ημέρα και ώρα που έχει οριστεί, ύστερα από σχετική ενημέρωση από το Κέντρο Συντονισμού.</p> <p>Προτείνεται ο εκ των προτέρων προγραμματισμός του ημερήσιου δρομολογίου εμβολιασμών ώστε να αποφεύγεται τυχόν υπόλειμμα δόσεων από ανοιγμένα φιαλίδια.</p> <p>Για την διευκόλυνση και επεξήγηση του προγραμματισμού αυτού δίδονται τα παρακάτω δεδομένα σταθερότητας:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Οι παγοκύστες των ισοθερμικών κιβωτίων χρειάζονται τουλάχιστον 12 ώρες ψύξη πριν να επαναχρησιμοποιηθούν. • Από τη στιγμή που το φιαλίδιο της Janssen ανοιχτεί, οι 5 δόσεις πρέπει να χορηγηθούν εντός έξι (6) ωρών, διατηρούμενες σε θερμοκρασία μεταξύ 2 – 8 °C, κάνοντας χρήση του ισοθερμικού κιβωτίου που χορηγήθηκε. • Το ισοθερμικό κιβώτιο μπορεί να ανοιχτεί έως 8 φορές διατηρώντας την απαιτούμενη εσωτερική θερμοκρασία για έως και 8 ώρες. • Υπάρχει η δυνατότητα μεταφοράς κλειστού και ανοιχτού φιαλιδίου αλλά όχι η μεταφορά προγεμισμένης σύριγγας. 	Υπεύθυνος Ιατρός Μονάδας Εμβολιασμού
2. Έλεγχος φιαλιδίων	<p>Ο Υπεύθυνος Ιατρός της Μονάδας Εμβολιασμού διενεργεί οπτικό και ποσοτικό έλεγχο των φιαλιδίων. Επισημαίνεται ότι τα φιαλίδια Janssen για το πρόγραμμα Κατ' Οίκον παραλαμβάνονται και αποθηκεύονται σύμφωνα με το Εγχειρίδιο 3, «Διαδικασία Αποθήκευσης (Μονάδες Εμβολιασμού)».</p>	Αρμόδιος Διαχείρισης Εμβολίων Μονάδας Εμβολιασμού & Υπεύθυνος Ιατρός

	<p>Ο Αρμόδιος Ιατρός ελέγχει ότι δεν έχει παρέλθει η ημερομηνία λήξης των φιαλιδίων, όπως αυτή αναγράφεται στην επισήμανση QR code (Valid Until). Διευκρινίζεται ότι η ημερομηνία λήξης των κλειστών φιαλιδίων Janssen είναι 3 μήνες.</p> <p>Το QR code ενδεικτικά παρουσιάζεται παρακάτω:</p> <div style="text-align: center;">  <div style="display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 10px;"> <p>ID: 1-2288492 LOT: X0955 ORDER: CVDT-38029 VACCINE: 4-JOHNSON EXP. DATE: 2023-02-28 SHIPPED: 2021-04-28 10:08:11</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">VALID UNTIL: 2021-07-25 10:06:11</div> </div> </div> <p>Σε περίπτωση που διαπιστωθούν διαφορές/ αποκλίσεις, η διαδικασία συνεχίζει με το βήμα 3, διαφορετικά ακολουθεί το βήμα 4 για την ολοκλήρωση της παραλαβής.</p> <p>Σημειώνεται ότι τα εμβόλια χρεώνονται στο τάμπλετ του Υπεύθυνου Αποθήκευσης της Μονάδας Εμβολιασμού κατά την παραλαβή τους από την το κέντρα διανομής (HUB) και καταγράφονται σε αυτό το τάμπλετ σαν χορήγηση πριν την εκκίνηση του δρομολογίου εμβολιασμών Κατ' Οίκον.</p>	<p>Μονάδας Εμβολιασμού</p>
<p>3. Επίλυση διαφορών/ αποκλίσεων</p>	<p>Ο Υπεύθυνος Ιατρός Μονάδας Εμβολιασμού ενημερώνει τον Αρμόδιο Διαχείρισης Εμβολίων της Μονάδας Εμβολιασμού για τις απαραίτητες διορθώσεις προτού προχωρήσει η συσκευασία και η φόρτωση.</p>	<p>Υπεύθυνος Ιατρός Μονάδας Εμβολιασμού</p>
<p>4. Συσκευασία των φιαλιδίων</p>	<p>Ο Υπεύθυνος Ιατρός της Μονάδας Εμβολιασμού παραλαμβάνει τις ψυγμένες παγοκύστες (2 σε θερμοκρασία ψυγείου και 2 σε θερμοκρασία κατάψυξης ανά ισοθερμικό κιβώτιο*) από τον Υπεύθυνο Αποθήκευσης της Μονάδας Εμβολιασμού. Επίσης, επιβεβαιώνει ότι οι παγοκύστες έχουν ψυχθεί επαρκώς (τουλάχιστον 12 ώρες).</p> <p>Συναρμολογεί το ισοθερμικό κιβώτιο σύμφωνα με τις οδηγίες που φαίνονται στο Παράρτημα και τοποθετεί εντός του τα φιαλίδια που θα χρησιμοποιηθούν για τους εμβολιασμούς.</p> <p>Στην συνέχεια σημειώνει πάνω στο ισοθερμικό κιβώτιο τον χρόνο σφράγισης του τελευταίου.</p> <p>Ακολουθώντας, Ιατρός του Ε.Σ.Υ. έχοντας συνδεθεί με τα προσωπικά του στοιχεία στην εφαρμογή "Covid-19</p>	<p>Αρμόδιος Διαχείρισης Εμβολίων Μονάδας Εμβολιασμού & Υπεύθυνος Ιατρός Μονάδας Εμβολιασμού</p>



	<p>Vaccination”, σαρώνει την επισήμανση (QR code) στην οποία αντιστοιχούν τα φιαλίδια που συσκευάζει και καταγράφει στην εφαρμογή “Covid-19 Vaccination” σε συγκεκριμένο πεδίο τον αριθμό φιαλιδίων πολλαπλών δόσεων που θα χορηγήσει.</p> <p>Επισημαίνεται ότι σε περίπτωση που έχει παρέλθει η ημερομηνία λήξης των φιαλιδίων που σαρώθηκαν, δηλαδή, για τα εμβόλια της Janssen τρεις (3) μήνες. Η εφαρμογή εμφανίζει προειδοποιητικό μήνυμα ώστε να μην αφαιρεθούν και χορηγηθούν τα φιαλίδια που έχουν λήξει.</p> <p>Επίσης, σημειώνεται ότι σε περίπτωση που το tablet δεν βρίσκεται εντός δικτύου τηλεφωνίας (π.χ. λόγω κακής λήψης, μη διαθεσιμότητα του παρόχου κλπ.) η σάρωση εκτελείται κανονικά και το σύστημα θα καταγράψει την κίνηση μόλις βρεθεί εντός δικτύου. Σε διαφορετική περίπτωση (π.χ. δυσλειτουργία του tablet) η καταχώρηση των στοιχείων γίνεται χειροκίνητα (εξωσυστημικά) στη σχετική φόρμα “Κίνηση Εμβολιαστικού Κέντρου”.</p> <p>* Ισοθερμικό Κιβώτιο: Επικυρωμένο κιβώτιο που εμπεριέχει παγοκύστες και έχει τη δυνατότητα διατήρησης της θερμοκρασίας των εμβολίων εντός του εύρους 2 - 8 °C κατά τη μεταφορά τους για έως 8 ώρες. Το ισοθερμικό κιβώτιο μπορεί να ανοιχτεί έως 8 φορές (και να ξανακλείσει εντός 3 λεπτών έκαστος) χωρίς να επηρεαστεί η εσωτερική του θερμοκρασία.</p>	
<p>5. Ολοκλήρωση παραλαβής και φόρτωση</p>	<p>Ο Υπεύθυνος Ιατρός της Μονάδας Εμβολιασμού:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Παραλαμβάνει τα απαραίτητα αναλώσιμα (π.χ. σύριγγες) που αντιστοιχούν στον αριθμό των δόσεων προς χορήγηση καθώς και είδη πρώτων βοηθειών. • Εναποθέτει το ισοθερμικό κιβώτιο εντός του κλιματιζόμενου χώρου του οχήματος. • Αποφεύγει τη στοιβαξη των κιβωτίων και διασφαλίζει τη προστασία των κιβωτίων από φθορές/ θραύσεις και κραδασμούς κατά τη μεταφορά. 	<p>Υπεύθυνος Ιατρός Μονάδας Εμβολιασμού</p>
<p>6. Διακίνηση εμβολίων</p>	<p>Ο Υπεύθυνος Ιατρός της Μονάδας Εμβολιασμού πραγματοποιεί τη διακίνηση των ισοθερμικών κιβωτίων, διασφαλίζοντας:</p> <ul style="list-style-type: none"> • την αποφυγή απώλειας των αναγνωριστικών τους στοιχείων, • την αποφυγή μόλυνσης από άλλα προϊόντα ή υλικά, • τη λήψη των απαιτούμενων προφυλάξεων για την αποφυγή διαρροής ή θραύσης, • την ασφάλεια και μη έκθεση σε άλλες ανεπιθύμητες επιδράσεις, μικροοργανισμούς ή 	<p>Υπεύθυνος Ιατρός Μονάδας Εμβολιασμού</p>



	<p>άλλους επιβλαβείς οργανισμούς.</p> <p>Σε περίπτωση έκτακτου γεγονότος/ ατυχήματος κατά τη μεταφορά (ενδεικτικά τρακάρισμα, καθυστέρηση και αλλαγή δρομολογίου κλπ.), ή μη επιτυχούς παράδοσης προς τη Μονάδα Εμβολιασμού, η ροή συνεχίζεται στη διαδικασία «Διαχείριση Αποκλίσεων» όπου ο Υπεύθυνος Ιατρός της Μονάδας Εμβολιασμού ενημερώνει έγκαιρα και κατάλληλα το Κέντρο Συντονισμού, ώστε να αποφασιστεί η διαχείριση της εκάστοτε περίπτωσης, με γνώμονα τη διαφύλαξη της δημόσιας υγείας.</p> <p>Σε αντίθετη περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζει στο Βήμα 7.</p>	
<p>7. Εκφόρτωση κιβωτίων</p>	<p>Το Εξουσιοδοτημένο Υγειονομικό Προσωπικό εκφορτώνει τα ισοθερμικά κιβώτια στο χώρο που θα πραγματοποιηθεί ο Εμβολιασμός.</p>	<p>Υπεύθυνος Ιατρός Μονάδας Εμβολιασμού</p>

2 Διαδικασία Εμβολιασμού

Βήμα	Περιγραφή βήματος	Υπεύθυνος εκτέλεσης
1. Μεταφορά φιαλιδίου στο χώρο εμβολιασμού	<p>Ο Υπεύθυνος Ιατρός της Μονάδας Εμβολιασμού μεριμνά για τη μεταφορά των εμβολίων προς τον χώρο εμβολιασμού, διασφαλίζοντας:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Την αποφυγή τυχόν γεγονότων που δύνανται να επηρεάσουν την ποιότητά τους. • Την μη περάτωση των χρονικών περιθωρίων που έχουν τεθεί. <p>Σημειώνεται ότι τα σκευάσματα της Janssen έχουν περιθώρια σταθερότητας για θερμοκρασίες μεταξύ 9 και 25 °C έως και 12 ώρες, εφόσον το φιαλίδιο είναι ακόμη κλειστό.</p> <p>Διευκρινίζεται ότι τα ανοιγμένα φιαλίδια εφόσον εκτεθούν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος (έως 25 °C), δεν προβλέπεται επιστροφή τους στο ψυγείο.</p> <p>Σημειώνεται ότι δεν συστήνεται να εξαντλούνται οι παραπάνω χρόνοι διατήρησης των σκευασμάτων σε θερμοκρασία δωματίου. Κοινοποιούνται ως στοιχεία ανοχής των σκευασμάτων που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την αξιολόγηση καταλληλότητας αυτών σε περίπτωση αποκλίσεων.</p>	Υπεύθυνος Ιατρός Μονάδας Εμβολιασμού
2. Ταυτοποίηση εμβολιαζόμενου, λήψη ιατρικού ιστορικού και απόφαση	<p>Πριν από τη χορήγηση του εμβολίου, ο Υπεύθυνος Ιατρός της Μονάδας Εμβολιασμού επιβεβαιώνει τα ταυτοποιητικά στοιχεία του εμβολιαζόμενου. Στη συνέχεια, συμπληρώνει και υπογράφει το “Ιατρικό Ιστορικό – Σύσταση Εντολής Εμβολιασμού”.</p> <p>Ο Υπεύθυνος Ιατρός της Μονάδας Εμβολιασμού αποφασίζει αν θα πραγματοποιηθεί η χορήγηση του εμβολίου ανάλογα με την υγεία και κλινική εικόνα του εμβολιαζόμενου. Σε περίπτωση που αποφασίσει να μην γίνει ο εμβολιασμός, η διαδικασία συνεχίζει στο Βήμα 3. Σε αντίθετη περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζει στο Βήμα 4</p>	Υπεύθυνος Ιατρός Μονάδας Εμβολιασμού
3. Καταχώρηση λόγου μη χορήγησης	<p>Ο Υπεύθυνος Ιατρός της Μονάδας Εμβολιασμού καταχωρεί στην εφαρμογή το λόγο για τον οποίο αποφάσισε τη μη χορήγηση του εμβολίου εντός της ημέρας. Σε περίπτωση τεχνικού προβλήματος, αξιοποιείται η φόρμα “Ιατρική Εντολή Εμβολιασμού”.</p>	Υπεύθυνος Ιατρός Μονάδας Εμβολιασμού
4. Προετοιμασία φιαλιδίου πολλαπλών	<p>Ο Υπεύθυνος Ιατρός ελέγχει ότι έχουν παρέλθει λιγότερες από 8 ώρες από την στιγμή που σφραγίστηκε το ισοθερμικό κιβώτιο.</p>	Αρμόδιος για τη χορήγηση



δόσεων	<p>Τα φιαλίδια παραμένουν εντός τους ισοθερμικού κιβωτίου κατά την διαδικασία εμβολιασμού. Για κάθε εμβολιασμό, ανοίγει το ισοθερμικό κιβώτιο, τραβάει μια δόση και το ισοθερμικό κιβώτιο επανασφραγίζεται. Η διαδικασία αυτή θα πρέπει να διαρκεί λιγότερο από 3 λεπτά.</p> <p>Επισημαίνεται ότι το ισοθερμικό κιβώτιο θα πρέπει να ανοίγεται ακριβώς πριν την εκκίνηση διενέργειας εμβολιασμών ώστε να μεγιστοποιείται η διάρκεια ζωής των ανοιχτών φιαλιδίων καθώς και να διατηρείται η βέλτιστη θερμοκρασία εντός των ισοθερμικών κιβωτίων.</p> <p>Όσον αφορά στα σκευάσματα της Janssen, δεν απαιτείται ανασύσταση του φιαλιδίου, και η προετοιμασία τους γίνεται όπως ορίζεται στο Εκπαιδευτικό Εγχειρίδιο για τα Εμβολιαστικά Κέντρα Covid-19 της Εθνικής Επιτροπής Εμβολιασμών (στην εκάστοτε ισχύουσα έκδοση).</p> <p>Σημειώνεται ότι από τη στιγμή που το φιαλίδιο ανοιχτεί, το εμβόλιο πρέπει να χορηγηθεί εντός έξι (6) ωρών εάν διατηρηθεί στο ψυγείο (2°C - 8°C). Τα ανοιγμένα φιαλίδια μπορούν να εκτεθούν και σε θερμοκρασία δωματίου έως 25 °C μέχρι και τρεις (3) ώρες αλλά στην περίπτωση αυτή δεν προβλέπεται η επιστροφή τους στο ψυγείο.</p> <p>Κανόνες Καλής Πρακτικής για τη διάτρηση των φιαλιδίων:</p> <ul style="list-style-type: none">• Να γίνεται χρήση βελονών της ενδεδειγμένης διαμέτρου.• Η βελόνα να εισέρχεται κάθετα και με μία κίνηση στην επιφάνεια του ελαστικού πώματος.• Η βελόνα να μην περιστρέφεται κατά την διάτρηση.• Η διάτρηση για να την αναρρόφηση των διαφορετικών δόσεων να γίνεται σε διαφορετικό κάθε φορά σημείο της επιφάνειας του ελαστικού πώματος. <p>Σε περίπτωση που παρατηρούνται σωματίδια ή / και αποχρωματισμός, ο αρμόδιος για τη χορήγηση δεν προχωρά σε χρήση του φιαλιδίου, και πραγματοποιεί τον εμβολιασμό με άλλο φιαλίδιο.</p> <p>Για οποιαδήποτε απόκλιση προκύψει εκκινείται η διαδικασία διαχείρισης αποκλίσεων.</p>	
--------	--	--



<p>5. Χορήγηση εμβολίου και διαχείριση εξοπλισμού /αποβλήτων.</p>	<p>Ο Αρμόδιος για τη χορήγηση επαληθεύει την τελική ποσότητα της δόσης όπως περιγράφεται στο Εκπαιδευτικό Εγχειρίδιο για τα Εμβολιαστικά Κέντρα Covid-19 της Εθνικής Επιτροπής Εμβολιασμών (στην εκάστοτε ισχύουσα έκδοση), χορηγεί το εμβόλιο και φυλάσσει τα άδεια φιαλίδια, εναπομείναντες δόσεις, χρησιμοποιημένα αναλώσιμα (π.χ. σύριγγες) σε ειδικό χώρο προς επιστροφή τους στην Μονάδα Εμβολιασμού και απόρριψη σε ειδικό κάδο.</p> <p>Επισημαίνεται ότι δεν προβλέπεται επιστροφή φιαλιδίων / δόσεων στην Μονάδα Εμβολιασμού προς χρήση. Τυχόν εναπομείναντες δόσεις θα πρέπει να απορρίπτονται.</p> <p>Τα άδεια ισοθερμικά κιβώτια θα πρέπει να επιστρέφονται στην Μονάδα Εμβολιασμού, με μέριμνα όσον αφορά την διατήρηση της αριότητάς τους. Κατόπιν της επιστροφής τους, οι παγοκύστες θα πρέπει να ψύχονται (2 σε θερμοκρασία ψυγείου και 2 σε θερμοκρασία κατάψυξης ανά ισοθερμικό κιβώτιο) για τουλάχιστον 12 ώρες. Συνίσταται η καταγραφή της χρονικής στιγμής εισαγωγής των παγοκυστεών στα αντίστοιχα ψυγεία/καταψύξεις προς επιβεβαίωση της επαρκούς ψύξης τους.</p>	<p>Αρμόδιος για τη χορήγηση</p>
<p>6. Ολοκλήρωση εμβολιασμού στην εφαρμογή</p>	<p>Ο Υπεύθυνος Ιατρός της Μονάδας Εμβολιασμού συμπληρώνει τις απαιτούμενες πληροφορίες στην εφαρμογή "Covid-19 Vaccination" και τέλος επιλέγει το σχετικό πεδίο επιβεβαιώνοντας στην εφαρμογή ότι χορηγήθηκε το εμβόλιο. Σε περίπτωση τεχνικού προβλήματος, όπου έχει γίνει η χρήση της "Ιατρικής Εντολής Εμβολιασμού", ο αρμόδιος για τη χορήγηση συμπληρώνει τις απαιτούμενες πληροφορίες στη φόρμα. Τέλος, ο Επιβλέπων Ιατρός της Μονάδας υπογράφει την "Ιατρική Εντολή Εμβολιασμού".</p>	<p>Υπεύθυνος Ιατρός Μονάδας Εμβολιασμού</p>
<p>7. Παρακολούθηση εμβολιαζόμενου</p>	<p>Μετά το πέρας του εμβολιασμού και σύμφωνα με τις υποδείξεις της Παραγωγού Εταιρείας, ο Υπεύθυνος Ιατρός της Μονάδας Εμβολιασμού παρακολουθεί την υγεία του εμβολιαζόμενου για την εμφάνιση τυχόν ανεπιθύμητων ενεργειών.</p>	<p>Υπεύθυνος Ιατρός Μονάδας Εμβολιασμού</p>



<p>8. Συγκέντρωση και αρχειοθέτηση του συνόλου των “Ιατρικών – Ιστορικών – Συστάσεων Εντολής Εμβολιασμού”</p>	<p>Ο Υπεύθυνος Ιατρός της Μονάδας Εμβολιασμού συγκεντρώνει το σύνολο των “Ιατρικών Ιστορικών – Συστάσεων Εντολής Εμβολιασμού” όπως έχουν συμπληρωθεί και υπογραφεί μέσα στην ημέρα, μεριμνά για την έγκαιρη και ορθή αρχειοθέτησή τους, καθώς και για την αποστολή τους στις Υγειονομικές Περιφέρειες (ΥΠΕ) εάν απαιτηθεί.</p>	<p>Υπεύθυνος Ιατρός Μονάδας Εμβολιασμού</p>
<p>9. Προετοιμασία λίστας εμβολιαζόμενων</p>	<p>Σε περίπτωση που έχουν προκύψει τεχνικά προβλήματα μέσα στην ημέρα, ο Υπεύθυνος Ιατρός της Μονάδας Εμβολιασμού συγκεντρώνει το σύνολο των χειρόγραφων φορμών “Ιατρικές Εντολές Εμβολιασμού” όπως έχουν συμπληρωθεί μέσα στην ημέρα και τις καταχωρεί εντός της ίδιας ημέρας στην εφαρμογή “Covid-19 Vaccination”, ώστε να ενημερωθεί η βάση δεδομένων. Σε περίπτωση που το πρόβλημα δεν επιλυθεί εντός της ίδιας ημέρας, ο Υπεύθυνος Ιατρός της Μονάδας Εμβολιασμού έχει τη δυνατότητα να καταχωρήσει τη χειρόγραφη φόρμα εμβολιασμού στην εφαρμογή “Covid-19 Vaccination” μόλις επιλυθεί το πρόβλημα, δίνοντας μεγάλη προσοχή στην καταχώρηση της σωστής ημερομηνίας εμβολιασμού στην εφαρμογή. Ομοίως, ο Υπεύθυνος Ιατρός της Μονάδας Εμβολιασμού καταχωρεί τη χειρόγραφη φόρμα αποθήκης μόλις επιλυθεί το πρόβλημα προς ενημέρωση του αποθέματος.</p>	<p>Υπεύθυνος Ιατρός Μονάδας Εμβολιασμού</p>
<p>10. Αρχειοθέτηση των χειρόγραφων φορμών εμβολιασμού</p>	<p>Ο Υπεύθυνος Ιατρός της Μονάδας Εμβολιασμού συγκεντρώνει το σύνολο των χειρόγραφων φορμών εμβολιασμού (“Ιατρικές Εντολές Εμβολιασμού”) όπως έχουν συμπληρωθεί και μεριμνά για την έγκαιρη και ορθή αρχειοθέτησή τους, καθώς και για την αποστολή τους στις αρμόδιες υπηρεσίες εάν απαιτηθεί.</p>	<p>Υπεύθυνος Ιατρός Μονάδας Εμβολιασμού</p>

3 Διαχείριση Αποκλίσεων

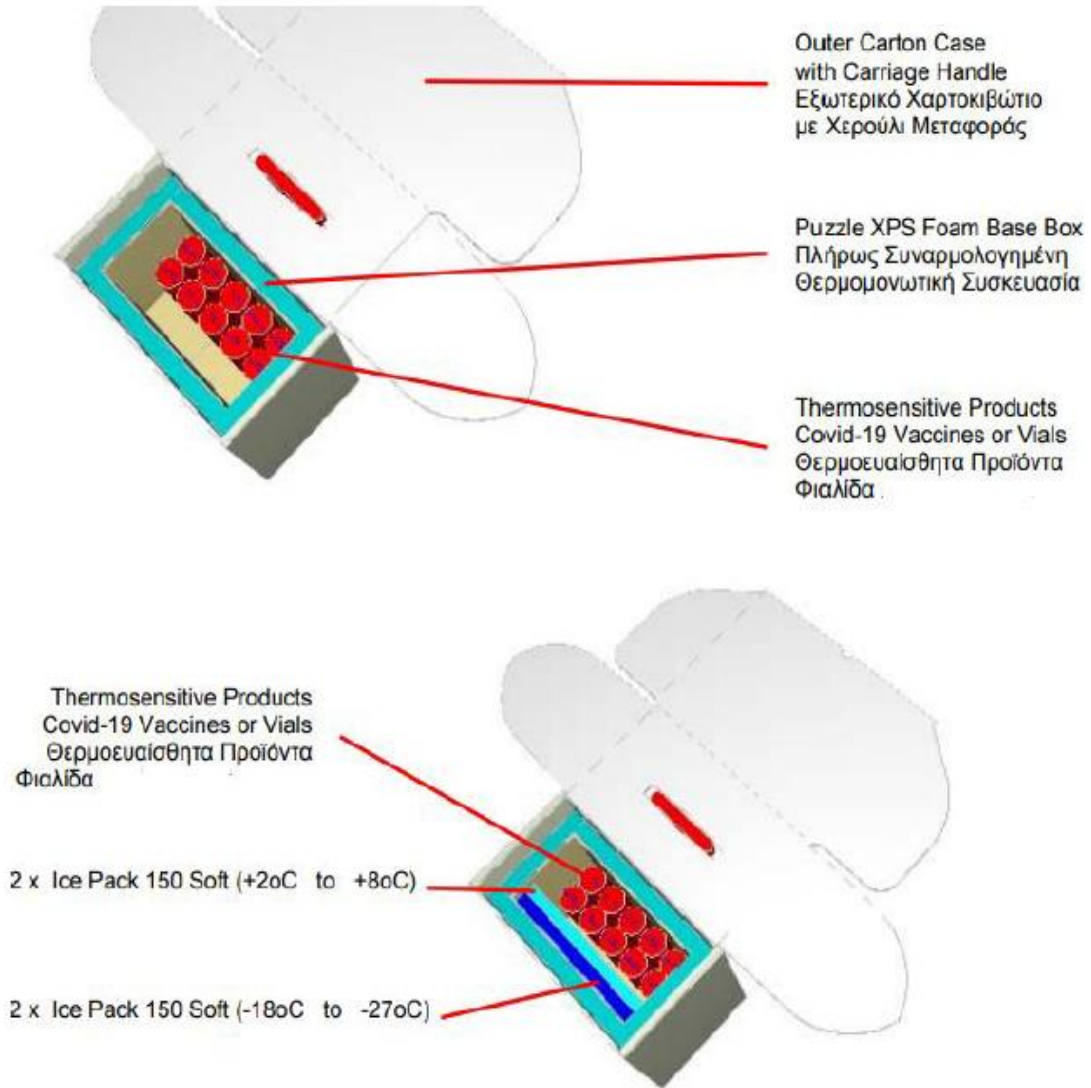
Βήμα	Περιγραφή βήματος	Υπεύθυνος εκτέλεσης
<p>1. Διερεύνηση συμβάντος απόκλισης και αξιολόγηση αιτίας απόκλισης</p>	<p>Σε περίπτωση εντοπισμού αποκλίσεων, είναι απαραίτητη η διερεύνηση του συμβάντος και της ρίζας του αιτίου που το προκάλεσε. Ενδεικτικά αξιολογείται αν:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Προκλήθηκε κατά τη μεταφορά/ φύλαξη του σκευάσματος και των υλικών και αφορά κατεστραμμένα ή εκτός προδιαγραφών σκευάσματα 2. Οφείλεται στις συνθήκες μεταφοράς/ φύλαξης των προϊόντων 3. Αφορά δυσλειτουργία ή βλάβη του εξοπλισμού 4. Προκλήθηκε εξαίτιας εργατικού ατυχήματος ή άλλης έκτακτης κατάστασης που δεν συμπεριλαμβάνεται στις ανωτέρω κατηγορίες <p>Εν συνεχεία, προσδιορίζεται το εύρος της επίπτωσης στην ασφάλεια, το περιβάλλον, την ποιότητα, την ταυτότητα, την καθαρότητα και την ισχύ του σκευάσματος, των υλικών, του εξοπλισμού, την ασφάλεια των πληροφοριών των διαδικασιών και των συστημάτων.</p>	<p>Υπεύθυνος Ιατρός Μονάδας Εμβολιασμού</p>
<p>2. Επικοινωνία με το Κέντρο Συντονισμού</p>	<p>Σε κάθε συμβάν απόκλισης, ο Υπεύθυνος Ιατρός της Μονάδας Εμβολιασμού ενημερώνει το Κέντρο Συντονισμού. Ανάλογα το είδος της απόκλισης επικοινωνεί με το αρμόδιο τμήμα:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Για τεχνικά ζητήματα (π.χ. προβλήματα στο tablet) αποστέλλει μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στην ομάδα τεχνικής υποστήριξης στο ticketvaccgr@gmail.com ή καλώντας στις γραμμές επικοινωνίας (213-2047751, -52, -55). • Για ζητήματα ποιότητας (π.χ. αποκλίσεις θερμοκρασίας) αποστέλλει μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στη διεύθυνση vaccines.quality@gmail.com ή καλώντας στις γραμμές επικοινωνίας 213-1331059, -61, -62, φροντίζοντας να συμπεριλαμβάνονται κατ' ελάχιστον τα στοιχεία του και τα στοιχεία της Μονάδας Εμβολιασμού από την οποία τροφοδοτείται (διεύθυνση, τηλέφωνο) και τα στοιχεία του σκευάσματος (αριθμός παρτίδας, ημερομηνία λήξης, παραγωγός εταιρία). 	<p>Υπεύθυνος Ιατρός Μονάδας Εμβολιασμού</p>
<p>3. Παροχή κατευθυντήριων</p>	<p>Ο εκάστοτε Αρμόδιος του Κέντρου Συντονισμού, παρέχει κατευθυντήριες οδηγίες για την υλοποίηση είτε άμεσων είτε διορθωτικών και προληπτικών</p>	<p>Αρμόδιος του Κέντρου</p>



γραμμών	ενεργειών. Οι άμεσες ενέργειες έχουν ως στόχο τον άμεσο περιορισμό, την εξάλειψη, τον έλεγχο, την αποκατάσταση ή τη διόρθωση της μη συμμόρφωσης ή του ελαττώματος ή της όποιας ανεπιθύμητης κατάστασης, ενώ οι προληπτικές και διορθωτικές ενέργειες στοχεύουν στην ανίχνευση των αιτιών των μη συμμορφώσεων/ αποκλίσεων και στη λήψη μέτρων για την αποφυγή επανεμφάνισης αυτών.	Συντονισμού
4. Ανάλυση ενεργειών και επιβεβαίωση αποτελεσματικότητας	Σε συνέχεια της υλοποίησης των ενεργειών, εντός των προβλεπόμενων χρόνων, εξασφαλίζει την επιβεβαίωση της αποτελεσματικότητάς τους.	Υπεύθυνος Ιατρός Μονάδας Εμβολιασμού

4 Παράρτημα

Δομή ισοθερμικού κιβωτίου



System Specification

- 1 x XPS Puzzle Base Box & 1 x XPS Cover Lid
- 1 x Outer Carton Case
- 1 x Inner Plastic Carton Case
- 2 x Ice Pack 150 Soft (-18oC to -27oC)
- 2 x Ice Pack 150 Soft (+2oC to +8oC)