

Δείτε πώς προστατεύονται τα φάρμακα και τα



Τι

μπορεί να συμβεί σε ένα εμβόλιο ή σε άλλο ευπαθές προϊόν, αν κατά τη διάρκεια της διαδρομής του από την παραγωγή μέχρι τον ασθενή, αλλάξει η θερμοκρασία του περιβάλλοντος; Θα επηρεασθούν οι ουσίες του προϊόντος ή μπορεί και να προκύψει μεταβολή των ιδιοτήτων του;

Όλο και περισσότερα φάρμακα, όπως εμβόλια, βιολογικά φάρμακα, αντικαρκινικά και αντιβιοτικά έχουν συγκεκριμένες και αυστηρές προδιαγραφές από την στιγμή της παραγωγής τους μέχρι τη στιγμή της χρήσης τους, ώστε να μη μειωθεί ή χαθεί η θεραπευτική τους αξία και κατ'επέκταση η αποτελεσματικότητά τους. Απαντήσεις στα ερωτήματα και στις νέες προκλήσεις δόθηκαν στην πρωτοποριακή για τα ελληνικά δεδομένα διημερίδα «Cool Chain – Μια πρωτότυπη αλυσίδα ζωής – Καλές πρακτικές διακίνησης φαρμάκων», που πραγματοποιήθηκε υπό την αιγίδα του Υπουργείου Υγείας.

Το ζήτημα αφορά ολόκληρη την αλυσίδα διανομής των φαρμάκων, από την εταιρεία παραγωγής – φαρμακευτική εταιρεία, την φαρμακαποθήκη, το φαρμακείο έως και τον τελικό χρήστη / ασθενή. Η ψυχρή αλυσίδα (Cool Chain) έχει στόχο οι συνθήκες παραγωγής του προϊόντος στο εργαστήριο να είναι ίδιες και την ώρα χρήσης του από τον ασθενή.

Η ψυχρή αλυσίδα αναφέρεται στη διατήρηση ενός σταθερού προφίλ θερμοκρασίας. Παράγοντες που καθορίζουν τις συνθήκες διανομής των φαρμάκων: θερμοκρασιακό εύρος αποθήκευσης και διανομής φαρμακευτικών προϊόντων: κατάψυξης (-20oC), ψυγείου (+2oC έως +8oC), δροσερού περιβάλλοντος (+8oC έως +15oC), θερμοκρασία δωματίου (+15oC έως +25oC) και (+2oC έως +25oC). Οι ομιλητές τόνισαν ότι τα φάρμακα πρέπει να διακινούνται κατά τρόπο τέτοιο, ώστε να μην επιμολύνονται ή υποβαθμίζονται από εξωγενείς παράγοντες.

Μεταξύ των ομιλητών ήταν και ο διακεκριμένος επιστήμονας του Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας (WHO) Dr. Umit Kartoglu, ο οποίος είπε: «Με την κυκλοφορία στην αγορά όλο και περισσότερων νέων εμβολίων τα πράγματα γίνονται περίπλοκα. Το ίδιο συμβαίνει και για τα βιολογικά προϊόντα ή τα νέα συνδυασμένα εμβόλια. Αν ένα εμβόλιο έχει εκτεθεί σε θερμοκρασίες εκτός του προφίλ θερμοκρασίας πχ. 2 και 8 βαθμών Κελσίου, για χρονικό διάστημα πάνω από το αποδεκτό, η ποιότητα και η αποτελεσματικότητά του πιθανόν να έχει μειωθεί ή να μην υπάρχει.»

Από τη Βίκυ Καρατζαφέρη, υπεύθυνη θεμάτων υγείας neadiatrofis.gr