

5.ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΥ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ (ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΩΝ) ΜΕ ΠΟΛΩΜΕΝΟ ΦΘΟΡΙΣΜΟ

1. Σύστημα ελέγχου επιπέδων φαρμάκων (αντιβιοτικών), βασιζόμενο στη μέτρηση της αλλαγής γωνίας του πολωμένου φθορίζοντος φωτός που εκπέμπει η φλουορεσκεΐνη με τη βοήθεια οπτικού συστήματος
2. Το σύστημα να έχει την ικανότητα αναπαραγωγής καμπυλών και απομνημόνευσής τους για την ανεύρεση των τελικών συγκεντρώσεων των δειγμάτων
3. Να είναι επιτραπέζιο
4. Να έχει ταχύτητα αποτελεσμάτων 20 δείγματα σε 10 λεπτά
5. Η όλη διαδικασία της εξέτασης να είναι πλήρως αυτοματοποιημένη
6. Τα αντιδραστήρια να είναι έτοιμα προς χρήση
7. Η εκτύπωση των αποτελεσμάτων να γίνεται σε χαρτί και εμφάνιση αυτών στην οθόνη
8. Να προσδιορίζει τα παρακάτω αντιβιοτικά: Amikacin, Gentamicin, Netilmycin, Tobramycin, Vancomycin.
9. Απαράβατος όρος να διατίθενται όλα τα ζητούμενα αντιδραστήρια

Αντιδραστήρια

1. Amikacin
2. Gentamicin
3. Netilmycin
4. Tobramycin
5. Vancomycin

Αριθμός test ανά αντιβιοτικό για ένα έτος: Amikacin 4.700 TEST/ΕΤΟΣ περίπου

Gentamicin 2.500 TEST/ΕΤΟΣ περίπου

Netilmycin 200 TEST/ΕΤΟΣ περίπου

Tobramycin 600 TEST/ΕΤΟΣ περίπου

Vancomycin 4.000 TEST/ΕΤΟΣ περίπου

Συνολο:12.000 TEST/ΕΤΟΣ

Στον διαγωνισμό αντιδραστηρίων με συνοδό εξοπλισμό να συμπεριληφθεί το αναλώσιμο υλικό και ότι άλλο απαιτείται για την διεξαγωγή των εξετάσεων.

Εξασφάλιση συμμετοχής σε Ευρωπαϊκό δίκτυο εξωτερικού ποιοτικού ελέγχου (EQC)