

Τεχνικές προδιαγραφές αυτόματου αναλυτή ούρων:

1. Ο παρεχόμενος αναλυτής να είναι καινούργιος και αμεταχείριστος.
2. Η όλη διαδικασία ανάλυσης να είναι αυτόματη και να μην απαιτείται η παρουσία χειριστή.
3. Να έχει ταχύτητα ανάλυσης τουλάχιστον 100 δειγμάτων/ώρα. Ο δειγματοφορέας να έχει δυνατότητα φόρτωσης τουλάχιστον 20 δειγμάτων.
4. Να μην απαιτεί σημαντικό χρόνο προετοιμασίας και η βαθμονόμησή του να διαρκεί για μεγάλο χρονικό διάστημα.
5. Τα αντιδραστήρια και τα υλικά βαθμονόμησης να είναι έτοιμα προς χρήση. Τα αντιδραστήρια να μένουν σταθερά επί του αναλυτή για μεγάλο χρονικό διάστημα και να υπάρχει δυνατότητα αναφοράς υπόλοιπων ταινιών επί του αναλυτή.
6. Να διαθέτει σύστημα αναγνώρισης δειγμάτων μέσω γραμμικού κώδικα(bar code), και να έχει τη δυνατότητα σύνδεσης με το σύστημα LIS του Εργαστηρίου (με ευθύνη της εταιρείας).
7. Να μετρά το ειδικό βάρος σε εύρος τουλάχιστον 1,000-1,030 με ανάλυση χλιοστού.
8. Οι προσδιοριζόμενες εξετάσεις να είναι: 1) Γλυκόζη 2) Χολερυθρίνη 3) Κετονικά σώματα 4) Ειδικό βάρος 5) pH 6) Πρωτεΐνη 7) Ουροχολινογόνο 8) Νιτρικά 9) Ερυθρά (αιμοσφαιρίνη) 10) Λευκά. Θα αξιολογηθεί θετικά ο προσδιορισμός επιπλέον των παραμέτρων 1)χρώματος και 2)όψεως.
9. Να λειτουργεί με τη χρήση κοινών κωνικών σωληναρίων ούρων και να δέχεται επείγοντα δείγματα.
10. Να υπάρχει άμεση τεχνική υποστήριξη σε τοπικό επίπεδο (Κρήτης).

Ο

Υπεύθυνος του Τμήματος

Μιχαήλης Ευστράτιος
Ιατρός Βιοπαθολόγος Επιμ. Α'
Υπεύθυνος Βιοπαθολογικού Τμήματος
Γ.Ν. Αγ. Νικολάου
Α.Μ. 104281