

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΒΙΟΧΗΜΙΚΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ

1. Να είναι πλήρως αυτοματοποιημένος ανοσολογικός αναλυτής προηγμένης τεχνολογίας με τυχαία επιλογή δειγμάτων (Random Access), επεκτάσιμος & διαμορφώσιμος ώστε να δύναται να αποτελέσει ενοποιημένη πλατφόρμα ανάλυσης Κλινικής Χημείας & Ανοσολογίας.
2. Η ταχύτητα του αναλυτή να είναι μεγαλύτερη από 160 αποτελέσματα /ώρα
3. Ο προσδιορισμός των παραμέτρων να γίνεται με τη μέθοδο της ηλεκτροχημειοφωταύγειας ή χημειοφωταύγειας.
4. Το πρώτο αποτέλεσμα να δίνεται σε χρόνο λιγότερο των 30 λεπτών. Οι καρδιολογικές παράμετροι να δίδουν αποτέλεσμα σε χρόνο μικρότερο των 10 λεπτών.
5. Να έχει αυξημένη ευαισθησία και υψηλή γραμμικότητα που να αποδεικνύεται με εσώκλειστα της εταιρείας.
6. ο αναλυτής να έχει τη δυνατότητα ταυτόχρονης μέτρησης οποιουδήποτε συνδυασμού τουλάχιστον 22 εξετάσεων σε κάθε δείγμα..
7. Να έχει δυνατότητα συνεχούς φόρτωσης επειγόντων δειγμάτων (STAT), χωρίς να διακόπτεται η λειτουργία του αναλυτή.
8. Ο αναλυτής να διαθέτει πρόγραμμα ποιοτικού ελέγχου.
9. Να χρησιμοποιεί ρύγχη μιας χρήσεως για την αναρρόφηση των δειγμάτων για να εξαλείφεται κάθε πιθανή επιμόλυνση (carry-over).
10. Ο αναλυτής να διαθέτει σύστημα αυτόματης ανίχνευσης πηγμάτων, στάθμης ορών και αντιδραστηρίων και να ειδοποιεί το χειριστή για τυχόν έλλειψή τους.
11. Να έχει την δυνατότητα προαραίωσης δειγμάτων καθώς και αραίωσης στα εκτός γραμμικότητας..
13. Να χρησιμοποιεί ρύγχη μιάς χρήσεως για την αναρρόφηση των δειγμάτων για να εξαλείφεται κάθε πιθανή επιμόλυνση (carry-over).
14. Ο αναλυτής να διαθέτει πρόγραμμα ποιοτικού ελέγχου (QC).
15. Ο αναλυτής να διαθέτει έξοδο για σύνδεση με κεντρικό ηλεκτρονικό υπολογιστή. Να συνοδεύεται από υπολογιστή, εκτυπωτή, πρόγραμμα επεξεργασίας αποτελεσμάτων ασθενών στα Ελληνικά, UPS και οτιδήποτε άλλο απαιτείται για την εύρυθμη λειτουργία του.
16. Τα αντιδραστήρια να παραμένουν στον αναλυτή και να μην είναι απαραίτητη η φύλαξή τους στο ψυγείο μετά το τέλος της ρουτίνας.

17. Να διαθέτει σύστημα αναγνώρισης BAR CODE για τα αντιδραστήρια και για τα δείγμα.
18. Ο αναλυτής να δέχεται τουλάχιστον 150 δείγματα ορού ή πλάσματος σε σωληνάρια φυγοκέντρου ή καψάκια για όλες τις ζητούμενες εξετάσεις.
19. Η σύνδεση σε αμφίδρομη και λειτουργική επικοινωνία με το LIS του εργαστηρίου θα γίνει με δαπάνη του μειοδότη.
20. Να κατατεθούν οι οδηγίες χρήσεως κάθε εξέτασης στα Ελληνικά.
21. Το service και τα αναλώσιμα , πέραν των αναφερομένων θα επιβαρύνουν τον προμηθευτή ο οποίος θα έχει και την υποχρέωση να εκπαιδεύσει τους χειριστές των οργάνων δωρεάν, στο χώρο των εργαστηρίων του νοσοκομείο. Θα ληφθεί υπόψη το πελατολόγιο των προσφερόμενων αναλυτών σε άλλα δημόσια νοσοκομεία.
22. .Να εκτελεί οπωσδήποτε τις κάτωθι ομάδες εξετάσεων.
- α, Θυροειδικές Ορμόνες .T3, T4, TSH, FT3, FT4, TG, ANTI TG, ANTI TPO, TG, ANTI-TSHR, T-UPTAKE.
 - β Καρκινικούς Δείκτες . AFP, CEA, PSA, FPSA, CA 125, CA 15-3, CA 19-9, CA 72-4, NSE, S100,CYFRA 21-1, HE4.
 - γ, Καρδιακούς δείκτες. hs TROPONIN-T, MYOGLOBIN, CK-MB(mass), NT- pro BNP, Digoxin, digitoxin, Tn I.
 - δ, Δείκτες Αναμίας. FERRITIN, B12, FOLATE, RBC FOLATE.
 - ε, Ορμόνες Γονιμότητας. ACTH, C-PEPTIDE, LH, FSH, ESTRADIOL, PROLACTIN, PROGESTERONE, TESTOSTERONE, b-HCG, ACTH, DHEA-S, SHBG, INSULIN, CORTISOL, free b-HCG, PAPP-A, Hgh..
 - στ, Δείκτες Ηπατίτιδας , HIV, TORCH. ANTI-HAV IgM, HBsAg, HBsAg confirmatory, HBsAg quantification, Anti-HCV, HBeAg, Anti-Hbe, Anti-HBs, Anti-HBc, Anti-HBc IgM, HIV combi, HIV Ag, HIV Ag confirmatory, Toxo IgG, Toxo IgM, Rubella IgG, Rubella IgM, CMV IgG, CMV IgM, HSV-1 IgG, HSV-2 IgG, Toxo IgG, Acidity, CMV IgG Avidity.
- Οί παραπάνω τεχνικές προδιαγραφές αποτελούν την ελάχιστη απαίτηση του εργαστηρίου και θα πρέπει να πληρούνται επι ποινή απόρριψης.

ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Παππά Χριστίνα

Καραμ Χάνα

Μπρίνιας Χρήστος

Πιστεύου Αικατερίνη

Ντάνου Ευαγγελία

