

1. ΑΝΟΣΟΒΙΟΧΗΜΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

1. Να είναι προηγμένης τεχνολογίας, τύπου RANDOM ACCESS.
2. Να εκτελεί κατ' ελάχιστο τις ακόλουθες εξετάσεις :
 - εξετάσεις οξείας φάσης:
 - **προκαλσιτονίνη (PCT)** υψηλής ευαισθησίας
 - προ-αδρενομεδουλίνη (**pro-ADM**)
 - ειδικούς καρδιολογικούς δείκτες:
 - **Copeptin**
 - πρόδρομο μόριο νατριουρητικού πεπτιδίου(**MR-pro ANP**)
 - ειδικούς καρκινικούς δείκτες:
 - **NSE**
 - **SCC**
 - **CYFRA 21-1**
 - **Chromogranin A**
 - εξετάσεις προγεννητικού ελέγχου
 - **PAPP-A**
 - **Free β HCG**
 - **PIGF**
 - **sFlt-1**
 - άλλες εξετάσεις
 - **TG (Θυρεοσφαιρίνη)**
 - **TRAK**
3. Να είναι επιτραπέζιος με τις μικρότερες δυνατές διαστάσεις.
4. Να έχει ταχύτητα ανάλυσης τουλάχιστον 40 εξετάσεων ανά ώρα.
5. Να διαθέτει τουλάχιστον 16 θέσεις δειγμάτων με δυνατότητα συνεχούς φόρτωσης δειγμάτων.
6. Να εκτελεί τις εξετάσεις επειγόντων (STAT) δειγμάτων κατά προτεραιότητα.
7. Να διαθέτει ενσωματωμένο ψυγείο φύλαξης αντιδραστηρίων για τη διατήρησή τους μέχρι τους 8°C.
8. Να διαθέτει θερμοστατούμενο ρύγχος δειγματοληψίας.
9. Να έχει τη δυνατότητα συνεχούς φόρτωσης δειγμάτων σε σωληνάρια διαφόρων διαστάσεων ταυτόχρονα.
10. Να έχει τη δυνατότητα αυτόματης ανάγνωσης της στάθμης δειγμάτων και αντιδραστηρίων.
11. Να έχει τη δυνατότητα αναγνώρισης δειγμάτων, αντιδραστηρίων, βαθμονομητών και controls με barcode.
12. Να έχει τη δυνατότητα να εντοπίζει γρήγορα δείγματα εκτός ορίων γραμμικότητας και να τα επαναλαμβάνει αυτόματα με αυτόματη αραίωση.
13. Να έχει τη δυνατότητα ανίχνευσης θρόμβων (clot detection).
14. Να διαθέτει πρόγραμμα ποιοτικού ελέγχου αποτελεσμάτων.
15. Να λειτουργεί με σύστημα διχρωματικής μέτρησης με μετρήσεις χρονικού διαχωρισμού.
16. Να συνοδεύεται ο αναλυτής και τα αντιδραστήρια που χρησιμοποιεί από πιστοποιητικό CE σύμφωνα με την Οδηγία 98/79/ΕΚ.

17. Να συνοδεύεται από υπολογιστή, εκτυπωτή, UPS σύστημα και ότι άλλο απαιτείται για την εύρυθμη λειτουργία του.
18. Ο αναφερόμενος αριθμός των εξετάσεων ανά έτος συμπεριλαμβάνει τον αριθμό των δειγμάτων και των ορών ελέγχουν(controls). Οι απαιτούμενες εξετάσεις για βαθμονόμηση θα πρέπει να υπολογισθούν επιπλέον ανά είδος εξέτασης.
19. Στις απαιτούμενες συσκευασίες αντιδραστηρίων που θα προσφερθούν να υπολογιστεί και η σταθερότητα των αντιδραστηρίων μετά το άνοιγμά τους.