



FIBRAN 20

Φοστιέρης Κ & Σια Ε.Ε.

Σκοπέλου 2
Τηλ: 2106520403/4
Fax : 210 6520405

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

Πριν αρχίσουμε την μέτρηση των δειγμάτων κάθε φορά που αλλάζουμε Lot αντιδραστηρίου και εφόσον το νέο έχει διαφορετικές τιμές για ISI και χρόνο που αντιστοιχεί σε INR=1 ή και αντιδραστήριο άλλης εταιρείας με διαφορετικά τα παραπάνω δεδομένα χρειάζεται να κάνουμε προγραμματισμό του αναλυτή.

Αυτό περιγράφεται παρακάτω

Όταν ο αναλυτής ζεσταθεί η οθόνη αναγράφει **1.RUN**
2.PROGRAM
3.TEMPERATURE

Πατάμε 2 και μπαίνουμε στο πρόγραμμα του προγραμματισμού.

Ο αναλυτής στην οθόνη αναγράφει **1.PT**
2.APTT
3.FIBRINOGEN

Με την χρήση των πλήκτρων 1,2,3 επιλέγουμε την εξέταση που θέλουμε να προγραμματίσουμε (π.χ. για PT πατάμε 1) μπαίνουμε μέσα στο πρόγραμμα.

Ο αναλυτής αν ήταν ήδη προγραμματισμένος μας δείχνει τις τιμές που είχε για ISI και INR=1 και αμέσως μας ρωτά INR CAL Y/N δηλαδή αν θέλουμε να μας δίνει σαν απάντηση τιμές INR. Επιλέγουμε YES.

Ο αναλυτής μας ρωτά FNP CALIBRATION Y/N δηλαδή αν θέλουμε να μπει τιμή για pool (FNP= **F**resh **N**ormal **P**atient) ώστε να αντιστοιχεί σε INR=1.

Πατάμε YES και ο αναλυτής μας ρωτά MANUAL FNP INPUT Y/N δηλαδή αν θα βάλουμε χειροκίνητα την τιμή (I/P=input) ή θα ακολουθήσουμε την διαδικασία μέτρησης με τον αναλυτή του δείγματος pool.

Στην περίπτωση της χειροκίνητης διαδικασίας εισαγωγής του FNP πατάμε YES και ο αναλυτής μας ζητά να βάλουμε την τιμή του FNP (αυτή αντιστοιχεί στον χρόνο του INR= 1 όπως δίδεται από τους πίνακες του κάθε αντιδραστηρίου).

ΠΡΟΣΟΧΗ Για την εισαγωγή π.χ. τιμής 12,3 πατάμε τα πλήκτρα 1,2, START (.),3 αλλιώς μη βάζοντας το START (.) θα έχουμε εισάγει 123 αντί του σωστού 12,3. Αν γίνει λάθος στην εισαγωγή του αριθμού πατάμε το πλήκτρο CLEAR και ξαναγράφουμε τον αριθμό.

Μετά την εισαγωγή του FNP πατάμε το ENTER , ο αναλυτής μας ρωτά για την εισαγωγή του ISI όπου πατώντας πρώτα YES εισάγουμε την τιμή του που αναγράφεται στο εσώκλειστο του προς χρήση αντιδραστηρίου προθρομβίνης και στο τέλος πατάμε ENTER.

Τέλος ο αναλυτής γυρίζει στο μενού PROGRAM και ο αναλυτής στην οθόνη αναγράφει:

1.PT
2.APTT
3.FIBRINOGEN

Αν δεν θέλουμε να προγραμματίσουμε άλλη εξέταση.

Πατάμε το πλήκτρο CLEAR και ο αναλυτής γυρίζει στο πρώτο μενού: **1.RUN**
2.PROGRAM
3.TEMPERATURE

Στην περίπτωση που θέλουμε να μετρήσουμε το FNP μέσω του αναλυτή πατάμε NO οπότε και αναλυτής μας ζητά την εισαγωγή της τιμής του ISI. Εισάγουμε την τιμή του που αναγράφεται στο εσώκλειστο του προς χρήση αντιδραστηρίου προθρομβίνης και στο τέλος πατάμε ENTER.

Ο αναλυτής γυρίζει στο PROGRAM.

Με το YES γυρίζουμε στο RUN όπου πατώντας ENTER επιλέγουμε για εξέταση το PT πατώντας ENTER. Ο αναλυτής μας αναγράφει CALIBRATION και μας ρωτά τοπ πόσες φορές θέλουμε να επαναλάβουμε την μέτρηση του δείγματος. Τελειώνοντας τα δείγματα ο αναλυτής αναγράφει την μέση τιμή του FNP και η οθόνη γράφει SAMPLE No xxx έτοιμη πλέον για μέτρηση δειγμάτων ασθενών.

ΤΡΕΞΙΜΟ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ

ΠΡΟΣΟΧΗ: Πριν τρέξουμε οποιοδήποτε δείγμα πρέπει ο αναλυτής να είναι ανοικτός για τουλάχιστον 20 λεπτά

Όταν ο αναλυτής ζεσταθεί η οθόνη αναγράφει **1.RUN**
2.PROGRAM
3.TEMPERATURE

Πατάμε 1 και μπαίνουμε στο πρόγραμμα **RUN**.

Ο αναλυτής στην οθόνη αναγράφει **1.PT**
2.APTT
3.FIBRINOGEN

Με την χρήση των πλήκτρων 1,2,3 επιλέγουμε την εξέταση που θέλουμε να τρέξουμε. Για PT πατάμε 1.

Το όργανο είναι πλέον έτοιμο για να τρέξουμε τα δείγματα.

1. Βάζουμε τόσες κυβέτες όσα τα δείγματα μας στις έξι θέσεις επώασης πάνω στον αναλυτή.
2. Βάζουμε σε κάθε κυβέτα ένα μαγνήτη.
3. Ρίχνουμε σε κάθε κυβέτα **50μl** πλάσμα από το εξεταστέο δείγμα.
4. Περιμένουμε για **60 δευτερόλεπτα** (ο χρόνος ορίζεται από την μεθοδολογία του κάθε αντιδραστηρίου) για το πρώτο δείγμα
5. Μεταφέρουμε το δείγμα στη θέση που βρίσκεται κάτω από το μεταλλικό καπάκι το οποίο σηκώνουμε με το χέρι μας.
6. Κατεβάζουμε το καπάκι και πατάμε το **ENTER**.
7. Ρίχνουμε **100 μl** αντιδραστήριο(η ποσότητα ορίζεται από την μεθοδολογία του κάθε αντιδραστηρίου) *κάθετα και απότομα* από την τρύπα που είναι πάνω στο καπάκι.
8. Στην οθόνη εμφανίζεται ο χρόνος μέτρησης.
9. Τέλος με την δημιουργία του πήγματος στην οθόνη αναγράφονται οι τιμές των INR, δευτερόλεπτα και ποσοστό επι τοις %.
10. Για να τρέξουμε το επόμενο δείγμα , ακολουθώντας την ίδια διαδικασία , πατάμε το **YES** ή **ENTER** και η οθόνη μας δείχνει τον αριθμό του επομένου δείγματος.
11. Για να δούμε τις τιμές των προηγούμενων δειγμάτων πατάμε **YES, YES** και βλέπουμε τους χρόνους των προηγούμενων δειγμάτων. Με τα πλήκτρα **YES,NO** βλέπουμε όλα τα προηγούμενα δείγματα. Με το πλήκτρο **CLEAR** γυρίζουμε πίσω και ο αναλυτής είναι έτοιμος για να τρέξουμε το επόμενο δείγμα.