



## ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑΣ

### ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΣΤΗΝ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ

#### ΕΝΤΥΠΟ ΕΡΜΗΝΕΙΑΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

#### Εξωτερικός Έλεγχος Ποιότητας στην Κυτταρομετρία: 15 Ανοσοφαινότυπος Περιφερικού Αίματος

09/08/2017

Αγαπητοί συνάδελφοι,

Σας στέλνουμε την απάντηση του Εργαστηρίου σας από τον εξωτερικό έλεγχο ποιότητας στην κυτταρομετρία για τον ανοσοφαινότυπο περιφερικού αίματος που έγινε τον Ιούλιο του 2017.

Στην απάντηση κάθε υποπληθυσμός των λεμφοκυττάρων αναλύεται χωριστά.

Για κάθε υποπληθυσμό δίνονται τα ακόλουθα στοιχεία: Η τιμή στόχος, ο δείκτης απόκλισης και ο συντελεστής μεταβλητότητας.

**Τιμή στόχος (target value):** Η τιμή που αντιστοιχεί με την μέση τιμή (mean) της κατανομής των μετρήσεων του υποπληθυσμού.

**N (number):** Ο αριθμός των Εργαστηρίων που συμμετείχαν.

**Δείκτης απόκλισης (Deviation Index, DI):** Είναι η απόκλιση της τιμής του Εργαστηρίου από την μέση τιμή των μετρήσεων του συγκεκριμένου υποπληθυσμού.

Υπολογίζεται από τον τύπο  $DI = \mu - \xi / SD$

όπου  $\mu$  = η τιμή του εργαστηρίου,  $\xi$  = η μέση τιμή όλων των μετρήσεων,  $SD$  = τυπική απόκλιση.

Από τον δείκτη απόκλισης το κάθε Εργαστήριο μπορεί να αξιολογήσει την απόδοση του.

**DI < 0.5 εξαιρετική απόδοση**

**DI 0.5 έως 1 καλή**

**DI 1 έως 2 ικανοποιητική**

**DI 2 έως 3 μη ικανοποιητική**

Το θετικό ή αρνητικό πρόσημο στην τιμή του DI δείχνει ότι το αποτέλεσμα σας για τον συγκεκριμένο υποπληθυσμό είναι μεγαλύτερο ή μικρότερο από την τιμή στόχου αντίστοιχα.

**Συντελεστής μεταβλητότητας (Coefficient variation, CV):** αφορά την κατανομή του συνόλου των μετρήσεων του υποπληθυσμού και είναι χρήσιμος στην συνολική εκτίμηση των αποτελεσμάτων.

Τιμές που ήταν εκτός  $\pm 3SD$  από τη τιμή στόχο αφαιρέθηκαν από την ανάλυση για στατιστικούς λόγους.

Η συμμετοχή στο πρόγραμμα εξωτερικού ελέγχου ποιότητας της Ελληνικής Εταιρείας Κυτταρομετρίας είναι προαιρετική και γίνεται αποκλειστικά για επιστημονικούς λόγους ως κίνητρο και βοήθεια για τη βελτίωση της ποιότητας παροχής υπηρεσιών υγείας.

Για οποιαδήποτε πληροφορία απευθυνθείτε: Γιώργος Θεοδώρου, Παράσχος Σκαρλάτος τηλ. 2610-969135 Φαξ 2610-997688