

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 2011-2012**

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΕ ΜΟΡΙΑΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ

Έναρξη: 17 – 21 Οκτωβρίου 2011

Μία ομάδα 5 ειδικευόμενων με έναν υπεύθυνο εκπαιδευτή

Ημέρα 1.

1. Απομόνωση DNA από αίμα.
2. Απομόνωση RNA από αίμα.
3. Ανάστροφη μεταγραφή RNA σε cDNA
5. Εκτέλεση DNA-PCR, για JAK2 V617F και FLT3 ITD σε DNA υγιών και ασθενών με PV και ΟΜΛ (με/χωρίς ITD).
6. Ηλεκτροφόρηση σε γέλη αгарόζης και ερμηνεία αποτελεσμάτων

Ημέρα 2.

Ποιοτική PCR για ανίχνευση bcr-abl p210, p190
Αναλυτική συζήτηση και ερμηνεία τεχνικών προβλημάτων. Αξιολόγηση και ποιοτικός έλεγχος των αποτελεσμάτων της ημέρας 1 και 2.

Ημέρα 3.

Αναζήτηση ύπαρξης κλωνικότητας Β λεμφοκυττάρων σε κλινικό δείγμα.

1. Εκτέλεση PCR σε DNA /cDNA
Α) Φυσιολογικού ατόμου
Β) Ατόμου με Β λέμφωμα
Συζήτηση/παρουσίαση του τρόπου επιλογής των εκκινητών.
2. Ηλεκτροφόρηση σε γέλη αгарόζης/ακρυλαμίδης των PCR προϊόντων .
3. Ερμηνεία αποτελεσμάτων/ αξιολόγηση

Ημέρα 4

1. Αρχές και ανάλυση λειτουργίας Q-PCR.
2. Παρακολούθηση εκτέλεσης Q-PCR για bcr-abl σε cDNA ασθενούς με ΧΜΛ με επίπεδα bcr-abl ~5-10%, ~1%, ~0.1%.

Ημέρα 5.

1. Υπολογισμός αποτελεσμάτων bcr/abl στα 3 διαφορετικά δείγματα ΧΜΛ ασθενών
2. Αξιολόγηση αποτελεσμάτων και τρόπος παρουσίασης.
3. Επίδειξη αποτελεσμάτων πειραμάτων ρουτίνας του Εργαστηρίου σχετικών με τις τεχνικές της εβδομάδας και ερμηνεία από τους συμμετέχοντες.

Ο υπεύθυνος του Εργαστηρίου αποφασίζει για την εβδομάδα (ες) εκτέλεσης της εκπαίδευσης και για το αν θα εκπαιδεύσει μία ή δύο ομάδες των 5 ειδικευόμενων στην Αιματολογία.

Χρονοδιάγραμμα:

Δευτέρα - Παρασκευή, 17-21 Οκτωβρίου 2011, ΩΡΕΣ: 2-7 το απόγευμα
5 ώρες με διαλείμματα.

Κάθε ειδικευόμενος αναφέρει το Εργαστήριο, στο οποίο επιθυμεί να εκπαιδευθεί.

Εργαστήρια Υλοποίησης του Εκπαιδευτικού Προγράμματος:

ΑΘΗΝΑ

Ερευνητικό Εργαστήριο
Α΄ ΠΠΚ Κλινικής
Πανεπιστημίου Αθηνών
Αθήνα

Παναγιώτης Παναγιωτίδης
Γεώργιος Γεωργίου

ΠΕΙΡΑΙΑΣ

Αιματολογικό Εργαστήριο
Γεν. Νοσοκομείο Νίκαιας
ΑΓ.ΠΑΝΤΕΛΕΗΜΩΝ
Πειραιάς

Χρυσούλα Μπέλεση

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Ερευνητικό Εργαστήριο
Αιματολογικής Κλινικής
Νοσοκομείου Γ.ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ
Εξοχή -Θεσσαλονίκη

Κωνσταντίνος Σταματόπουλος

Θεωρητικές γνώσεις απαραίτητες για την παρακολούθηση του Σεμιναρίου.
Υπόδειξη βιβλιογραφικών πηγών στους υποψηφίους προς εκπαίδευση από τα αντίστοιχα κέντρα για να ενημερωθούν, πριν την έναρξη του Σεμιναρίου.