

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

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΕ ΜΟΡΙΑΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ

Έναρξη: 19 – 23 Μαρτίου 2012

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, 19-23 Μαρτίου 2012, ΩΡΕΣ: 2-7 το απόγευμα
5 ώρες με διαλείμματα.

Εργαστήριο Υλοποίησης του Εκπαιδευτικού Προγράμματος:

ΑΘΗΝΑ

Ερευνητικό Εργαστήριο
Α΄ ΠΠΚ Κλινικής
Πανεπιστημίου Αθηνών
Αθήνα

Παναγιώτης Παναγιωτίδης

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.