

Επόμενα Εκπαιδευτικά Σεμινάρια 2018

Στο πλαίσιο της ολοκλήρωσης του κύκλου των εκπαιδευτικών σεμιναρίων ανακοινώνουμε ότι τα επόμενα 3 σεμινάρια που διοργανώνονται, αφορούν στα εξής αντικείμενα: Μοριακή Μικροβιολογία, Κυτταρογενετική για τα Γενετικά Σύνδρομα και την Ογκολογία, Μοριακή Κυτταρογενετική.

Όπως και στα προηγούμενα σεμινάρια οι ομιλητές τεκμηριώνουν την επιστημονική και άμεση επαγγελματική επάρκεια που απαιτείται, ενώ σε κάθε σεμινάριο θα παρουσιάζονται συγκεκριμένα παραδείγματα είτε στην ταυτοποίηση (μικρο)οργανισμών, είτε στην εικόνα ενός συνδρόμου, συνδυασμένων με τα αντίστοιχα φαινοτυπικά χαρακτηριστικά.

Διάρκεια των Σεμιναρίων: 4 ώρες και ημέρα: Παρασκευή 4-8μμ.

Ο αριθμός των συμμετεχόντων είναι 25. **Οι συνάδελφοι, που θα έχουν ήδη παρακολουθήσει τα δύο προηγούμενα σεμινάρια (το 2^ο πρόκειται να γίνει την Παρασκευή 9/2/2017), θα έχουν προτεραιότητα σε περίπτωση που χρειαστεί να γίνει επιλογή συμμετεχόντων.**

Μοριακή Μικροβιολογία

Ποιες γενικές, ειδικές γνώσεις και εμπειρία προαπαιτούνται.

Πως πραγματοποιείται η ανάλυση. Πως ερμηνεύονται τα αποτελέσματα.

Δυνατότητες και Όρια του εργαστηριακού επιστήμονα

Βιοηθικά ζητήματα.

Θα αναφερθεί διεξοδικά η μεθοδολογική προσέγγιση με αντίστοιχες συγκρίσεις συσκευών και μεθόδων. Πρόσθετα θα γίνει ειδική αναφορά στην ερμηνεία των αποτελεσμάτων είτε αυτά αφορούν ταυτοποίηση στελεχών οργανισμών ή ιών είτε την πρόγνωση κακοήθειας είτε την σχέση τους με καταστάσεις όπως η υπογονιμότητα. Ειδική αναφορά θα υπάρξει επίσης στην χρήση βάσεων δεδομένων.

Θα παρουσιαστεί η σύγχρονη προσέγγιση ανάλυσης «μικροβιώματος» μέσω της Αλληλούχισης DNA Νέας Γενιάς (Next Gen Sequencing=NGS).

Κυτταρογενετική Ανάλυση στα γενετικά σύνδρομα και την ογκολογία

Ποιες γενικές, ειδικές γνώσεις και εμπειρία προαπαιτούνται.

Πως πραγματοποιείται η ανάλυση. Πως ερμηνεύονται τα αποτελέσματα.

Δυνατότητες και Όρια του εργαστηριακού επιστήμονα και του γενετιστή.

Βιοηθικά ζητήματα.

Θα αναφερθεί διεξοδικά η μεθοδολογική προσέγγιση με αντίστοιχες συγκρίσεις συσκευών και μεθόδων. Πρόσθετα θα γίνει ειδική αναφορά στην ερμηνεία των αποτελεσμάτων ειδικά όσο αφορά τις περιπτώσεις ογκολογικών περιστατικών. Εκτενής παρουσίαση σπάνιων περιστατικών. Ειδική αναφορά θα υπάρξει επίσης στην χρήση βάσεων δεδομένων όπως και στην ερμηνεία και χειρισμό άγνωστων ευρημάτων (VOUS : variants of unknown significance).

Μοριακή Κυτταρογενετική

Ποιες γενικές, ειδικές γνώσεις και εμπειρία προαπαιτούνται.

Πως πραγματοποιείται η ανάλυση. Πως ερμηνεύονται τα αποτελέσματα.

Δυνατότητες και Όρια του εργαστηριακού επιστήμονα και του γενετιστή.

Βιοηθικά ζητήματα.

Θα αναφερθεί διεξοδικά η μεθοδολογική προσέγγιση με αντίστοιχες συγκρίσεις συσκευών και μεθόδων. Ειδική αναφορά θα υπάρξει επίσης στην χρήση βάσεων δεδομένων όπως και την ερμηνεία και χειρισμό άγνωστων ευρημάτων (VOUS : variants of unknown significance).