



ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΓΕΝΕΤΙΣΤΩΝ ΕΛΛΑΔΑΣ  
HELLENIC ASSOCIATION OF MEDICAL GENETICISTS

# WORKSHOP:

Η ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ  
ΟΛΟΓΟΝΙΔΙΩΜΑΤΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ  
CMA ΚΑΙ NGS ΣΤΗΝ ΚΛΙΝΙΚΗ ΠΡΑΚΤΙΚΗ  
ΑΠΟ ΤΗ ΘΕΩΡΙΑ ΣΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

12 & 13  
Απριλίου  
2024

ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
“ΚΑΡΟΛΟΣ ΠΑΠΟΥΛΙΑΣ”

**ΙΩΑΝΝΙΝΑ**

Θα χορηγηθούν Μόρια Ιατρικής  
Εκπαίδευσης (CME - CPD Credits)  
από τον Πανελλήνιο Ιατρικό Σύλλογο

Περιορισμένος αριθμός συμμετεχόντων  
Απαιτείται προεγγραφή



[www.genomicsworkshop-ioannina.gr](http://www.genomicsworkshop-ioannina.gr)

22  
YEARS

Conferre S.A.  
CONFERENCE & EVENT  
ORGANIZATION

Οργανισμό - Συντονιστικό Γραφείο/Γραμμή:  
Συνεδροαί Α.Ε./Conferre S.A.: "The art of bringing people together"  
Λεωφ. Στάθου Νάυκου, Θέση Μάρς 455 00 Ιωάννινα, Τηλ: +30 26510 68610,  
Fax: +30 26510 68611, E-mail: info@conferre.gr, Website: www.conferre.gr



## WORKSHOP:

**Η ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ  
ΟΛΟΓΟΝΙΔΙΩΜΑΤΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ  
CMA ΚΑΙ NGS ΣΤΗΝ ΚΛΙΝΙΚΗ ΠΡΑΚΤΙΚΗ  
ΑΠΟ ΤΗ ΘΕΩΡΙΑ ΣΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ**

**12 & 13  
Απριλίου 2024**  
ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
"ΚΑΡΟΛΟΣ ΠΑΠΟΥΛΙΑΣ"  
ΙΩΑΝΝΙΝΑ

Περιορισμένος αριθμός συμμετεχόντων  
**ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΠΡΟΕΓΓΡΑΦΗ**

[www.genomicsworkshop-ioannina.gr](http://www.genomicsworkshop-ioannina.gr)

Αγαπητοί Συνάδελφοι,

Σήμερα η γενετική/γονιδιωματική ανάλυση έχει βασικό ρόλο στην καθημερινή ιατρική πρακτική και η συμβολή της στη διάγνωση είναι σημαντική. Ο ιατρός συστήνει ή/και συνταγογραφεί γενετικές εξετάσεις και είναι ο αποδέκτης των αποτελεσμάτων. Η εισαγωγή νέων τεχνικών ανάλυσης και διαγνωστικών προσεγγίσεων, που έχουν σχεδόν αντικαταστήσει τις προγενέστερες εργαστηριακές δοκιμασίες, έχουν ελαττώσει τον αριθμό των δοκιμασιών και τον χρόνο που απαιτεί η εργαστηριακή διερεύνηση και έχουν αυξήσει τις διαγνωστικές δυνατότητες. Οι κυριότερες τεχνολογικές αλλαγές αφορούν σε νέες τεχνικές αλληλούχησης του γονιδιώματος (NGS: Next Generation Sequencing, Αλληλούχηση Νέας Γενιάς) και στην ανάλυση των χρωμοσωματικών ανωμαλιών με μικροσυστοιχίες (CMA: Chromosomal Microarray Analysis, Μοριακός καρυότυπος). Η καθεμιά όμως από αυτές τις μεθόδους/τεχνικές, εκτός από τις δυνατότητες που μας προσφέρει, έχει δυσκολίες και περιορισμούς (τεχνικούς ή διαγνωστικούς) που πρέπει να είναι κατανοητοί, ούτως ώστε να μπορούμε να αποκομίσουμε τη μέγιστη ωφέλεια για τον εξεταζόμενο και την οικογένεια.

Βασικό στοιχείο της κλινικής χρησιμότητας αποτελεί η κατανόηση του αποτελέσματος της γενετικής εξέτασης, δηλαδή της έκθεσης του γενετικού ελέγχου, αλλά και των ιδιαιτεροτήτων αυτού του ελέγχου από τον ιατρό. Η σωστή επεξεργασία και κατανόηση των δεδομένων της έκθεσης του γενετικού ελέγχου, αναμένεται να οδηγήσει στην επιβεβαίωση ή την απόρριψη μιας κλινικής διάγνωσης, να δώσει τη δυνατότητα για γενετική συμβουλευτική, για έγκαιρη πρόληψη, για αλλαγή θεραπευτικού πρωτοκόλλου και τα τελευταία χρόνια, για εφαρμογή εξατομικευμένης θεραπείας.

Η διοργάνωση του Workshop που θα πραγματοποιηθεί στις **12 & 13 Απριλίου 2024** στο **Συνεδριακό Κέντρο του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων «Κάρολος Παπούλιας»** και απευθύνεται σε ιατρούς όλων των ειδικοτήτων και σε κάθε επαγγελματία υγείας που ενδιαφέρεται ή ασχολείται με τη γενετική, έχει ως στόχο την παρουσίαση παραδειγμάτων από γενετικές αναλύσεις περιστατικών με τη χρήση των κύριων τεχνικών της γενετικής/γονιδιωματικής ανάλυσης (NGS & CMA) που χρησιμοποιούνται σήμερα στη γενετική διάγνωση. Αναλυτικότερα θα εξηγηθούν οι πληροφορίες που περιλαμβάνονται σε μια έκθεση γενετικού ελέγχου, καθώς και οι πιθανές δυσκολίες που μπορεί να συνδέονται με ένα αποτέλεσμα. Πρόκειται για διαδραστική διαδικασία που στοχεύει στην αποτελεσματική κατανόηση της ουσιαστικής πληροφορίας που περιέχεται στην έκθεση γενετικού/γονιδιωματικού ελέγχου.

Αναμένουμε να σας καλωσορίσουμε στα **Ιωάννινα** στις **12 & 13 Απριλίου 2024**.

Με εκτίμηση,

Εκ μέρους του Διοικητικού Συμβουλίου Σ.Ι.Γ.Ε.

**Μαρίκα Σύρρου**

*Καθηγήτρια Γεν. Βιολογίας/ Ιατρικής Γενετικής*

*Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων*