

**Αρχές Λειτουργίας Διαγνωστικού Εργαστηρίου:
Από τη Θεωρία στην Πράξη**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΘΕΜΑΤΙΚΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ

**ΠΡΟΓΕΝΝΗΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ - ΠΡΟΕΜΦΥΤΕΥΤΙΚΗ
ΔΙΑΓΝΩΣΗ - ΕΞΩΣΩΜΑΤΙΚΗ**

Υποβοηθούμενη Αναπαραγωγή και Εξωσωματική Γονιμοποίηση

Δρ. Μάρα Σιμοπούλου

Consultant Senior Κλινικός Εμβρυολόγος-Γενετιστής

Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Φυσιολογίας Εμβρυολογίας

Αναπληρώτρια Υπεύθυνη Εργαστηρίων Μ.Ι.Υ.Α, Αρεταίειο Νοσοκομείο

Εργαστήριο Φυσιολογίας, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ

- 1) Υπογονιμότητα: Ορισμός και Αίτια, Διερεύνηση, Μέθοδοι Ιατρικώς Υποβοηθούμενης Αναπαραγωγής
- 2) Πρωτόκολλα Ανάλυσης και Επεξεργασίας Σπέρματος
- 3) Εναλλακτικοί μέθοδοι εξωσωματικής (in vitro) γονιμοποίησης: Από την Κλασική IVF στην Ενδοκυτταροπλασματική Σπερματέγχυση (ICSI)
- 4) Ανάπτυξη Προεμφυτευτικού Εμβρύου In Vitro
- 5) Αξιολόγηση της εμβρυϊκής ποιότητας
- 6) Μέθοδοι Κρυοσυντήρησης γαμετών και εμβρύων

Προεμφυτευτικός Γενετικός Έλεγχος (Preimplantation Genetic Testing, PGT)

Σωκράτης Γρηγοριάδης, M.Sc.

Βιολόγος Αναπαραγωγής-Κλινικός Εμβρυολόγος

Υποψήφιος Διδάκτωρ

Εργαστήριο Φυσιολογίας, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ

- 1) Κατηγορίες Προεμφυτευτικού Γενετικού Ελέγχου και Αίτια Παραπομπής
- 2) Διαδικασία Προεμφυτευτικού Γενετικού Ελέγχου: Από την Διέγερση των Ωοθηκών στην Γενετική Ανάλυση
- 3) Μέθοδοι Βιοψίας και Γενετικής Ανάλυσης
- 4) Δυσκολίες στην Ερμηνεία των Αποτελεσμάτων: Το παράδειγμα του μωσαϊκισμού

**Αρχές Λειτουργίας Διαγνωστικού Εργαστηρίου:
Από τη Θεωρία στην Πράξη**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΘΕΜΑΤΙΚΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ

- 5) Evidenced Based Διερεύνηση της Αποτελεσματικότητας του PGT
- 6) Νέοι ορίζοντες PGT: non-invasive PGT