

**Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ****ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2023**

<b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ</b>	<b>ΩΡΑ</b>	<b>ΘΕΜΑ</b>
ΤΡΙΤΗ 10/10/2023	16.00-17.00	Εισαγωγή στην Κλινική Εμβρυολογία και στη Γενετική του Προεμφυτευτικού Εμβρύου
	17.00-19.00	Φυσιολογία του Θήλεος Αναπαραγωγικού Συστήματος, Ωογένεση, Ρύθμιση Καταμήνιου Κύκλου
ΠΕΜΠΤΗ 12/10/2023	16.00-17.30	Φυσιολογία του Άρρενος Αναπαραγωγικού Συστήματος, Σπερματογένεση, Σπερμιογένεση
	17.30-19.00	Βασική Διερεύνηση Υπογονιμότητας
ΤΡΙΤΗ 17/10/2023	16.00-17.30	Ανατομικά Αίτια και Συγγενείς Ανωμαλίες πρόκλησης Ανδρικής Υπογονιμότητας
	17.30-19.00	Ανατομικά Αίτια και Συγγενείς Ανωμαλίες πρόκλησης Γυναικείας Υπογονιμότητας
ΠΕΜΠΤΗ 19/10/2023	16.00-17.00	Ενδοκρινολογικά αίτια πρόκλησης ανδρικής υπογονιμότητας
	17.00-18.00	Ενδοκρινολογικά αίτια πρόκλησης γυναικείας υπογονιμότητας
	18.00-19.00	Φυσιολογία της ωθηκικής γήρανσης και της εμμηνόπαυσης
ΤΡΙΤΗ 24/10/2023	16.00-17.30	Φυσιολογία και Παθοφυσιολογία της Εμφύτευσης: Μοριακοί Μηχανισμοί
	17.30-19.00	Ανοσολογική Βάση της Υπογονιμότητας

ΤΡΙΤΗ 31/10/2023	16.00-17.00	Επαναλαμβανόμενες Αποβολές και Αποτυχίες Εμφύτευσης: Πρωτόκολλα Διαχείρισης
	17.00-18.00	Γενετική Βάση της Υπογονιμότητας
	18.00-19.00	Διαταραχές της Λειτουργικότητας του Ενδομητρίου

### Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ

#### ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2023

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΩΡΑ	ΘΕΜΑ
ΠΕΜΠΤΗ 2/11/2023	16.00-17.30	Εισαγωγή στις Μεθόδους Ιατρικώς Υποβοηθούμενης Αναπαραγωγής
	17.30-19.00	Ωοθυλακιογένεση: <i>in vivo</i> ανάπτυξη
ΤΡΙΤΗ 7/11/2023	16.00-17.30	Πρωτόκολλα Διέγερσης των Ωοθηκών και Πρόκληση Ωοθυλακιορρηξίας
	17.30-19.00	Διαχείριση Πτωχής Ωοθηκικής Ανταπόκρισης και Πρόωρης Ωοθηκικής Ανεπάρκειας
ΠΕΜΠΤΗ 9/11/2023	16.00-17.00	Πρωτόκολλα Διαχείρισης ασθενών με αναμενόμενη υπερβολική απάντηση στην διέγερση
	17.00-18.00	Διαθέσιμες Μέθοδοι Διερεύνησης Παραθύρου Εμφύτευσης

	18.00-19.00	Εμβρυομεταφορά και Υποστήριξη Ωχρινικής Φάσης
ΤΡΙΤΗ 14/11/2023	16.00-17.30	Οργάνωση, Εξοπλισμός και Στελέχωση Εργαστηρίων Εμβρυολογίας και Ανδρολογίας Μονάδων Ιατρικώς Υποβοηθούμενης Αναπαραγωγής
	17.30-19.00	Οργάνωση, Εξοπλισμός και Στελέχωση Τραπεζών Κρυοσυντήρησης Μονάδων Ιατρικώς Υποβοηθούμενης Αναπαραγωγής
ΠΕΜΠΤΗ 16/11/2023	16.00-18.00	Η Φυσιολογία του Εμβρύου από την Γονιμοποίηση έως και το στάδιο της βλαστοκύστης
	18.00-19.00	Συνθήκες και Κλίβανοι Καλλιέργειας εμβρύων και γαμετών
ΤΡΙΤΗ 21/11/2023	16.00-17.00	Καλλιεργητικά Υλικά για την <i>in vitro</i> καλλιέργεια εμβρύων και γαμετών: Σύσταση και Ιδιότητες
	17.00-18.00	Βασική Ανάλυση Σπέρματος για Διαγνωστικούς Σκοπούς
	18.00-19.00	Αξιολόγηση της μορφολογίας των σπερματοζωαρίων σύμφωνα με τις Διεθνείς Κατευθυντήριες Οδηγίες
ΠΕΜΠΤΗ 23/11/2023	16.00-17.30	Σύγχρονες Μέθοδοι Ανάλυσης Σπέρματος και ο ρόλος των Επικουρικών Ελέγχων
	17.30-19.00	Step-By-Step Ανάλυση Πρωτοκόλλων Ενεργοποίησης Σπέρματος για Κλινικούς Σκοπούς
ΤΡΙΤΗ	16.00-17.00	Λειτουργικές Δοκιμασίες Ανάλυσης Σπέρματος

28/11/2023	17.00-18.00	Step-By-Step Ανάλυση Πρωτοκόλλων Διαχείρισης Δειγμάτων Σπέρματος μετά από Βιοψία ή Παρακέντηση
	18.00-19.00	Step-By-Step Ωοληψία και αξιολόγηση cumulus oocyte complex
ΠΕΜΠΤΗ 30/11/2023	16.00-17.00	Απογύμνωση Ωαρίων (denudation)- Αξιολόγηση του βαθμού ωρίμανσης και της μορφολογίας των ωαρίων
	17.00-18.00	Διαχείριση περιστατικών με αυξημένο ποσοστό ανώριμων ωαρίων, Πρωτόκολλα <i>in vitro</i> maturation
	18.00-19.00	Εισαγωγή στις Μεθόδους Γονιμοποίησης: Step-By-Step Πρωτόκολλα IUI και conventional IVF

### Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ

#### ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2023

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΩΡΑ	ΘΕΜΑ
ΤΡΙΤΗ 5/12/2023	16.00-17.00	Μικρογονιμοποίηση (Intracytoplasmic Sperm Injection, ICSI): Αίτια Παραπομπής, Εξοπλισμός, Step-By-Step Πρωτόκολλα Εφαρμογής
	17.00-18.00	Μέθοδοι και Πρωτόκολλα Επιλογής Σπερματοζωαρίων στο πλαίσιο της Μικρογονιμοποίησης (ICSI)

	18.00- 19.00	Αξιολόγηση γονιμοποίησης: Φυσιολογικά και μη φυσιολογικά πρότυπα
ΠΕΜΤΠΗ 7/12/2023	16.00-17.30	Αποτυχία Γονιμοποίησης στο Πλαίσιο της Εξωσωματικής Γονιμοποίησης: Μοριακοί Μηχανισμοί και Πρωτόκολλα Διαχείρισης
	17.30-19.00	Μη Φυσιολογικά Πρότυπα Γονιμοποίησης: Μοριακοί Μηχανισμοί και Πρωτόκολλα Διαχείρισης
ΤΡΙΤΗ 12/12/2023	16.00-17.00	Πρωτόκολλα Καλλιέργειας Εμβρύων από το στάδιο του ζυγώτη έως και το στάδιο της βλαστοκύστης: Διαθέσιμες Επιλογές
	17.00-19.00	Αξιολόγηση της ποιότητας των εμβρύων με βάση τα μορφολογικά κριτήρια και Παρουσίαση Περιστατικών, Step-By-Step Πρωτόκολλα Εμβρυομεταφοράς
ΠΕΜΠΤΗ 14/12/2023	16.00-18.00	Ο ρόλος της τεχνολογίας time-lapse, των μορφοκινητικών παραμέτρων και της τεχνητής νοημοσύνης (artificial intelligence, AI) στην επιλογή εμβρύων: παρουσίαση περιστατικών
	18.00-19.00	Βασικές Αρχές Κρυοβιολογίας και Κρυοσυντήρησης Κυττάρων και Ιστών του Αναπαραγωγικού Συστήματος
ΤΡΙΤΗ 19/12/2023	16.00-17.30	Κλινική Χρησιμότητα της Κρυοσυντήρησης Εμβρύων και Γαμετών
	17.30-19.00	Κρυοσυντήρηση Γαμετών και Εμβρύων: Step-By-Step Παρουσίαση και Ανάλυση Πρωτοκόλλων
ΠΕΜΠΤΗ 21/12/2023	16.00-17.30	Κρυοσυντήρηση Ωθηθικού και Ορχικού Ιστού: Step-By-Step Παρουσίαση και Ανάλυση Πρωτοκόλλων

	17.30-19.00	Διασφάλιση Ποιότητας και Αξιοπιστίας και Key Performance Indicators στο Εμβρυολογικό και Ανδρολογικό Εργαστήριο
--	-------------	---

Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ		
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2024		
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΩΡΑ	ΘΕΜΑ
ΤΡΙΤΗ 9/1/2024	16.00-17.30	Διασφάλιση Ποιότητας και Αξιοπιστίας και Key Performance Indicators στις Τράπεζες Κρυοσυντήρησης
	17.30-19.00	Εισαγωγή στον Προεμφυτευτικό Γενετικό Έλεγχο (PGT): Κατηγορίες και Αίτια Παραπομπής
ΠΕΜΠΤΗ 11/1/2024	16.00-17.30	Μηχανισμοί Πρόκλησης Δομικών και Αριθμητικών Χρωμοσωμικών Ανωμαλιών στο Προεμφυτευτικό Έμβρυο: Μειωτικές και Μιτωτικές Βλάβες
	17.30-19.00	Οργάνωση Εργαστηρίων Προεμφυτευτικού Γενετικού Ελέγχου, Μέθοδοι Βιοψίας και Ορθή Πρακτική Σύμφωνα με τις Κατευθυντήριες Οδηγίες
ΤΡΙΤΗ 16/1/2024	16.00-17.30	Εργαστηριακές Μέθοδοι Προεμφυτευτικού Γενετικού Ελέγχου για Ανευπλοειδίες και Χρωμοσωμικές Αναδιατάξεις
	17.30-19.00	Εργαστηριακές Μέθοδοι Προεμφυτευτικού Γενετικού Ελέγχου για Μονογονιδιακά Νοσήματα
ΠΕΜΠΤΗ	16.00-17.30	Νέοι Ορίζοντες και Εξελιγμένες Μέθοδοι Προεμφυτευτικού

18/1/2024		<p style="text-align: center;">Γενετικού Ελέγχου</p> <p style="text-align: center;">Δυσκολίες στην Ερμηνεία των Αποτελεσμάτων του Προεμφυτευτικού Γενετικού Ελέγχου: το παράδειγμα του Μωσαϊκισμού</p>
<p style="text-align: center;">ΤΡΙΤΗ 23/1/2024</p>	16.00-17.00	Επίδραση της Βιοψίας και της Κρυοσυντήρησης στη Φυσιολογία του Προεμφυτευτικού Εμβρύου
	17.00-18.00	Παρακολούθηση Κύησης στο πλαίσιο της Εξωσωματικής Γονιμοποίησης: Μαιευτική και Περιγεννητική Έκβαση
	18.00-19.00	Παιδιατρική Παρακολούθηση και Εξωσωματική Γονιμοποίηση: Μύθοι και Πραγματικότητα
<p style="text-align: center;">ΠΕΜΠΤΗ 25/1/2024</p>	16.00-17.00	Συσχέτιση της Υπογονιμότητας, των Μεθόδων Υποβοηθούμενης Αναπαραγωγής και του Γυναικολογικού Καρκίνου
	17.00-18.00	Επίδραση της Αντικαρκινικής Θεραπείας στο Αναπαραγωγικό Δυναμικό κατά την Παιδική και Εφηβική ηλικία
	18.00-19.00	Διατήρηση Γονιμότητας για Ιατρικούς και Κοινωνικούς Λόγους: Νεότερα Δεδομένα και Εξελίξεις
<p style="text-align: center;">ΤΡΙΤΗ 30/1/2024</p>	16.00-17.30	Ο ρόλος των μιτοχονδρίων στην ανάπτυξη του προεμφυτευτικού εμβρύου: από τη βασική έρευνα στις κλινικές προεκτάσεις
	17.30-19.00	Senescence και Ιατρικώς Υποβοηθούμενη Αναπαραγωγή

**Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ****ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2024**

<b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ</b>	<b>ΩΡΑ</b>	<b>ΘΕΜΑ</b>
ΠΕΜΠΤΗ 1/2/2024	16.00-17.00	Γενετική Μηχανική και Κλινική Εμβρυολογία: Ανάπτυξη Τεχνητών Γαμετών και Γενετική Τροποποίηση Εμβρύων
	17.00-18.00	Ο ρόλος των OMICs στο Επίκεντρο της Μεταφραστικής Έρευνας στην Κλινική Εμβρυολογία
	18.00-19.00	IVF add-ons και Evidence Based Clinical Practice στην Κλινική Εμβρυολογία
ΤΡΙΤΗ 6/2/2024	16.00-17.00	Νέοι Στόχοι και Προσεγγίσεις στην Αναπαραγωγική Αναγεννητική Ιατρική
	17.00-18.00	Η Επιδημιολογία της Υπογονιμότητας και Δεδομένα Διαχείρισής της: Χαρτογράφηση του Παρόντος και του Μέλλοντος
	18.00-19.00	Ο ρόλος του Κλινικού Εμβρυολόγου στην συμβουλευτική του υπογόνιμου ζευγαριού
ΠΕΜΠΤΗ 8/2/2024	16:00-16:45	Παρουσίαση Εθνικής Αρχής Ιατρικώς Υποβοηθούμενης Αναπαραγωγής: Πλαίσιο Κλινικής Πρακτικής και Έρευνας στην Ιατρικώς Υποβοηθούμενη Αναπαραγωγή
	16:50-17.35	Ιατρικώς Υποβοηθούμενη Αναπαραγωγή: Βιοηθικές και Κοινωνικές Προεκτάσεις
	17:40-18:20	Νομικό Πλαίσιο στην Ιατρικώς Υποβοηθούμενη Αναπαραγωγή: Θέσεις και Προκλήσεις
	18:30-19:00	Συζήτηση για διπλωματικές εργασίες