

Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ: ΚΛΙΝΙΚΗ ΕΜΒΡΥΟΛΟΓΙΑ & ΓΕΝΕΤΙΚΗ ΤΟΥ ΠΡΟΕΜΦΥΤΙΚΟΥ ΕΜΒΡΥΟΥ
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2024

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΩΡΑ	ΘΕΜΑ
ΤΡΙΤΗ 8/10/2024	16.00-17.00	Εισαγωγή στην Κλινική Εμβρυολογία και στη Γενετική του Προεμφυτευτικού Εμβρύου
	17.00-18.00	Φυσιολογία του Άρρενος Αναπαραγωγικού Συστήματος, Σπερματογένεση, Σπερμιογένεση
	18.00-19.00	
ΠΕΜΠΤΗ 10/10/2024	16.00-17.00	Φυσιολογία του Θήλεος Αναπαραγωγικού Συστήματος, Ωογένεση, Ρύθμιση Καταμήνιου Κύκλου
	17.00-18.00	
	18.00-19.00	Γονιμοποίηση, Ανάπτυξη του Προεμφυτευτικού Εμβρύου και Εμφύτευση
ΤΡΙΤΗ 15/10/2024	16.00-17.00	Η Επιδημιολογία της Υπογονιμότητας και Παράγοντες Κινδύνου
	17.00-18.00	Ανατομικά Αίτια και Συγγενείς Ανωμαλίες Πρόκλησης Γυναικείας Υπογονιμότητας
	18.00-19.00	Ανατομικά Αίτια και Συγγενείς Ανωμαλίες πρόκλησης Ανδρικής Υπογονιμότητας
ΠΕΜΠΤΗ 17/10/2024	16.00-17.00	Ενδοκρινολογικά αίτια πρόκλησης ανδρικής υπογονιμότητας
	17.00-18.00	Ενδοκρινολογικά αίτια πρόκλησης γυναικείας υπογονιμότητας
	18.00-19.00	Φυσιολογία της ωοθηκικής γήρανσης και της εμμηνόπαυσης
ΤΡΙΤΗ 22/10/2024	16.00-17:00	Ανοσολογική Βάση της Υπογονιμότητας
	17.00-18.00	Γενετική Βάση της Υπογονιμότητας
	18:00-19:00	Μορφολογικές ανωμαλίες του ενδομητρίου
ΠΕΜΠΤΗ 24/10/2024	16.00-17.00	Ο ρόλος του μικροβιώματος του ενδομητρίου στην αναπαραγωγή
	17.00-18.00	Φυσιολογία και Παθοφυσιολογία της Εμφύτευσης: Μοριακοί Μηχανισμοί
	18.00-19.00	Λήψη Ιστορικού και Συμβουλευτική στο Πλαίσιο της Ιατρικώς Υποβοηθούμενης Αναπαραγωγής
ΤΡΙΤΗ 29/10/2024	16:00-17:30	Βασική Διερεύνηση Υπογονιμότητας
	17.30-19.00	Ωοθυλακιογένεση: in vivo ανάπτυξη
ΠΕΜΠΤΗ 31/10/2024	16.00-17.30	Επαναλαμβανόμενες Αποβολές και Αποτυχίες Εμφύτευσης: Πρωτόκολλα Διαχείρισης
	17.30-19.00	Εισαγωγή στις Μεθόδους Ιατρικώς Υποβοηθούμενης Αναπαραγωγής

Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ: ΚΛΙΝΙΚΗ ΕΜΒΡΥΟΛΟΓΙΑ & ΓΕΝΕΤΙΚΗ ΤΟΥ ΠΡΟΕΜΦΥΤΙΚΟΥ ΕΜΒΡΥΟΥ
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2024

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΩΡΑ	ΘΕΜΑ
ΤΡΙΤΗ 5/11/2024	16.00-17.00	Πρωτόκολλα Διέγερσης των Ωθηκών και Πρόκληση Ωθουλακιορρηξίας
	17.00-18.00	Διαχείριση Πτωχής Ωθηκικής Ανταπόκρισης
	18.00-19.00	Διαχείριση Πρόωρης Ωθηκικής Ανεπάρκειας
ΠΕΜΠΤΗ 7/11/2024	16.00-17.00	Πρωτόκολλα Διαχείρισης ασθενών με αναμενόμενη Υπερβολική Απάντηση στην Διέγερση
	17.00-18.00	Εμβρυομεταφορά και Υποστήριξη Ωχρινικής Φάσης
	18.00-19.00	Διαθέσιμες Μέθοδοι Διερεύνησης Παραθύρου Εμφύτευσης
ΤΡΙΤΗ 12/11/2024	16.00-17.30	Οργάνωση και Εξοπλισμός Εργαστηρίων Εμβρυολογίας και Ανδρολογίας Μονάδων Ιατρικώς Υποβοηθούμενης Αναπαραγωγής
	17.30-19.00	Οργάνωση και Εξοπλισμός Τραπεζών Κρυσσυντήρησης Μονάδων Ιατρικώς Υποβοηθούμενης Αναπαραγωγής
ΠΕΜΠΤΗ 14/11/2024	16.00-17.00	Η Φυσιολογία του Εμβρύου από την Γονιμοποίηση έως και το στάδιο της Βλαστοκύστης
	17:00-18:00	
	18.00-19.00	Συνθήκες και Κλίβανοι Καλλιέργειας εμβρύων και γαμετών
ΤΡΙΤΗ 19/11/2024	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	
ΠΕΜΠΤΗ 21/11/2024	16.00-17.30	Σύγχρονες Μέθοδοι Ανάλυσης Σπέρματος και ο ρόλος των Επικουρικών και Λειτουργικών Ελέγχων
	17.30-19.00	Step-By-Step Ανάλυση Πρωτοκόλλων Ενεργοποίησης Σπέρματος για Κλινικούς Σκοπούς
ΤΡΙΤΗ 26/11/2024	16.00-17.00	Κλινικές Ενδείξεις για την Εφαρμογή Μεθόδων Επεμβατικής Συλλογής Σπέρματος (PESA-MESA-TESA-TESE)
	17.00-18.00	Step-By-Step Ανάλυση Πρωτοκόλλων Διαχείρισης Δειγμάτων μετά την Εφαρμογή Μεθόδων Επεμβατικής Συλλογής Σπέρματος
	18.00-19.00	Step-By-Step Ωοληψία και αξιολόγηση cumulus oocyte complex
ΠΕΜΠΤΗ 28/11/2024	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
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ: ΚΛΙΝΙΚΗ ΕΜΒΡΥΟΛΟΓΙΑ & ΓΕΝΕΤΙΚΗ ΤΟΥ ΠΡΟΕΜΦΥΤΙΚΟΥ ΕΜΒΡΥΟΥ

ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2024

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΩΡΑ	ΘΕΜΑ
ΤΡΙΤΗ 3/12/2024	16.00-17.00	Μικρογονιμοποίηση (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
ΠΕΜΠΤΗ 5/12/2024	16.00-17.00	Αποτυχία Γονιμοποίησης στο Πλαίσιο της Εξωσωματικής Γονιμοποίησης: Μοριακοί Μηχανισμοί και Πρωτόκολλα Διαχείρισης
	17.00-18.00	Μη Φυσιολογικά Πρότυπα Γονιμοποίησης: Μοριακοί Μηχανισμοί και Πρωτόκολλα Διαχείρισης
	18.00-19.00	Πρωτόκολλα Καλλιέργειας Εμβρύων από το Στάδιο του Ζυγώτη έως και το Στάδιο της Βλαστοκύστης: Διαθέσιμες Επιλογές
ΤΡΙΤΗ 10/12/2024	16.00-17.00	Αξιολόγηση της Ποιότητας των Εμβρύων με βάση τα Μορφολογικά Κριτήρια και Παρουσίαση Περιστατικών, Step-By-Step Πρωτόκολλα Εμβρυομεταφοράς
	17.00-18.00	
	18.00-19.00	Διακοπή της Εμβρυϊκής Ανάπτυξης (embryo developmental arrest): Παθοφυσιολογικοί Μηχανισμοί
ΠΕΜΠΤΗ 12/12/2024	16.00-17.00	Ο Ρόλος της Τεχνολογίας time-lapse, των Μορφοκινητικών Παραμέτρων και της Τεχνητής Νοημοσύνης στην Επιλογή Εμβρύων: Παρουσίαση περιστατικών
	17.00-18.00	
	18.00-19.00	Κλινική Χρησιμότητα της Κρυοσυντήρησης Εμβρύων και Γαμετών
ΤΡΙΤΗ 17/12/2024	16.00-17.30	Βασικές Αρχές Κρυοβιολογίας και Κρυοσυντήρησης Κυττάρων και Ιστών του Αναπαραγωγικού Συστήματος
	17.30-19.00	Κρυοσυντήρηση Γαμετών και Εμβρύων: Step-By-Step Παρουσίαση και Ανάλυση Πρωτοκόλλων
ΠΕΜΠΤΗ 19/12/2024	16.00-17.30	Κρυοσυντήρηση Ωθηκικού και Ορχικού Ιστού: Step-By-Step Παρουσίαση και Ανάλυση Πρωτοκόλλων
	17.30-19.00	Διασφάλιση Ποιότητας και Αξιοπιστίας και Key Performance Indicators στο Εμβρυολογικό, στο Ανδρολογικό Εργαστήριο και στις Τράπεζες Κρυοσυντήρησης

Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ: ΚΛΙΝΙΚΗ ΕΜΒΡΥΟΛΟΓΙΑ & ΓΕΝΕΤΙΚΗ ΤΟΥ ΠΡΟΕΜΦΥΤΙΚΟΥ ΕΜΒΡΥΟΥ
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2025

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΩΡΑ	ΘΕΜΑ
ΤΡΙΤΗ 7/1/2025	16.00-17.00	Μηχανισμοί Πρόκλησης Δομικών και Αριθμητικών Χρωμοσωμικών Ανωμαλιών: Μειωτικές και Μιτωτικές Βλάβες
	17.00-18.00	Βλάβες στο DNA γαμετών και εμβρύων και μηχανισμοί επιδιόρθωσης
	18.00-19.00	Εισαγωγή στον Προεμφυτευτικό Γενετικό Έλεγχο (PGT): Κατηγορίες και Αίτια Παραπομπής
ΠΕΜΠΤΗ 9/1/2025	16.00-17.30	Οργάνωση Εργαστηρίων Προεμφυτευτικού Γενετικού Ελέγχου, Μέθοδοι Βιοψίας και Ορθή Πρακτική
	17.30-19.00	Εργαστηριακές Μέθοδοι Προεμφυτευτικού Γενετικού Ελέγχου για Ανευπλοειδίες και Χρωμοσωμικές Αναδιατάξεις
ΤΡΙΤΗ 14/1/2025	16.00-17.30	Εργαστηριακές Μέθοδοι Προεμφυτευτικού Γενετικού Ελέγχου για Μονογονιδιακά Νοσήματα
	17.30-19.00	Νέοι Ορίζοντες και Εξελιγμένες Μέθοδοι Προεμφυτευτικού Γενετικού Ελέγχου
ΠΕΜΠΤΗ 16/1/2025	16.00-17.00	Δυσκολίες στην Ερμηνεία των Αποτελεσμάτων του Προεμφυτευτικού Γενετικού Ελέγχου: το παράδειγμα του Μωσαϊκισμού
	17.00-18.00	Επίδραση της Βιοψίας και της Κρυοσυντήρησης στη Φυσιολογία του Προεμφυτευτικού Εμβρύου
	18:00-19:00	Επιγενετική του Προεμφυτευτικού Εμβρύου: Προκλήσεις και Νεότερα Δεδομένα
ΤΡΙΤΗ 21/1/2025	16.00-17.00	Παρακολούθηση Κύησης στο πλαίσιο της Εξωσωματικής Γονιμοποίησης: Μαιευτική και Περιγεννητική Έκβαση
	17.00-18.00	Παιδιατρική Παρακολούθηση και Εξωσωματική Γονιμοποίηση: Μύθοι και Πραγματικότητα
	18.00-19.00	Συσχέτιση Υπογονιμότητας και Καρκίνου
ΠΕΜΠΤΗ 23/1/2025	16.00-17.00	Επίδραση της Αντικαρκινικής Θεραπείας στο Αναπαραγωγικό Δυναμικό κατά την Παιδική και Εφηβική ηλικία
	17.00-18.00	Διατήρηση Γονιμότητας για Ιατρικούς και Κοινωνικούς Λόγους: Νεότερα Δεδομένα και Εξελίξεις
	18.00-19.00	Συσχέτιση Θεραπείας Υποβοηθούμενης Αναπαραγωγής με τον Γυναικολογικό Καρκίνο
ΤΡΙΤΗ 28/1/2025	16.00-17.00	Ο Ρόλος των Μιτοχονδρίων στην Πρώιμη Εμβρυϊκή Ανάπτυξη: Βασική Έρευνα
	17.00-18.00	Ο Ρόλος των μιτοχονδρίων στην πρώιμη εμβρυϊκή ανάπτυξη: Κλινικές Εφαρμογές
	18.00-19.00	Γενετική Μηχανική και Κλινική Εμβρυολογία: Ανάπτυξη Τεχνητών Γαμετών και Γενετική Τροποποίηση Εμβρύων
ΠΕΜΠΤΗ 30/1/2025	16.00-17.00	Βλαστοκύτταρα στην Ιατρικώς Υποβοηθούμενη Αναπαραγωγή: Έρευνα και Κλινικές Εφαρμογές
	17.00-18.00	Ομική Τεχνολογία και Έρευνα στην Κλινική Εμβρυολογία
	18.00-19.00	IVF add-ons, Νέοι Στόχοι και Προσεγγίσεις στην Κλινική Εμβρυολογία

Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ: ΚΛΙΝΙΚΗ ΕΜΒΡΥΟΛΟΓΙΑ & ΓΕΝΕΤΙΚΗ ΤΟΥ ΠΡΟΕΜΦΥΤΙΚΟΥ ΕΜΒΡΥΟΥ
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2025

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΩΡΑ	ΘΕΜΑ
ΤΡΙΤΗ 4/2/2025	16.00-17.00	Human Embryo Genome Editing
	17.00-18.00	Βασικές Αρχές Μεθοδολογίας της Έρευνας
	18.00-19.00	Ο ρόλος των Συστηματικών Ανασκοπήσεων και Μετα-αναλύσεων στην Ιατρικώς Υποβοηθούμενη Αναπαραγωγή
ΠΕΜΠΤΗ 6/2/2025	16.00-17.00	Η σημασία του Evidence Based Clinical Practice στην Ιατρικώς Υποβοηθούμενη Αναπαραγωγή
	17.00-18.00	Εθνική Αρχή Ιατρικώς Υποβοηθούμενης Αναπαραγωγής: Αρμοδιότητες και Δράσεις
	18.00-19.00	Νομικό Πλαίσιο στην Ιατρικώς Υποβοηθούμενη Αναπαραγωγή: Θέσεις και Προκλήσεις
ΤΡΙΤΗ 11/2/2025	16:00-17:00	Ιατρικώς Υποβοηθούμενη Αναπαραγωγή: Βιοηθικές και Κοινωνικές Προεκτάσεις
	17:00-18:00	Προεμφυτευτική Γενετική Διάγνωση και Νομικό Πλαίσιο: Επιλογές και Προβληματισμοί
	18.00-19.00	Η αξία της εκπαίδευσης και η θέση των μεγάλων επιστημονικών εταιρειών
ΠΕΜΠΤΗ 13/2/2025	16.00-19.00	Συμπεράσματα – Συζήτηση για διπλωματικές εργασίες