

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΜΠΟΣΙΟΥ

18-19 ΜΑΡΤΙΟΥ 2022

ΔΙΕΘΝΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΜΕΓΑΡΟ ΜΟΥΣΙΚΗΣ, ΑΙΘΟΥΣΑ ΒΑΝΚΟΥΕΤ



3^ο Επιστημονικό Συμπόσιο Υποβοηθούμενης Αναπαραγωγής

“Υπογονιμότητα γένους... αρσενικού”



09:00-10:00 Εγγραφές

10:00-11:00

ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΤΡΑΠΕΖΑ I

Στυτική Δυσλειτουργία και Ανδρική Υπογονιμότητα

Προεδρείο: **Κ. Κωνσταντινίδης, Γ. Γαλάζιος, Γ. Ντούτσουλης**

Οι ανατομικές βλάβες και οι συγγενείς ανωμαλίες ως αίτια πρόκλησης ανδρικής υπογονιμότητας

Δημήτρης Δρακόπουλος

Η επίδραση των παθολογιών του προστάτη και των αντίστοιχων θεραπευτικών πρωτοκόλλων στη στυτική δυσλειτουργία

Αθανάσιος Ρήγας

Πρωτόκολλα διαχείρισης της στυτικής δυσλειτουργίας: Φαρμακευτική και Χειρουργική διαχείριση

Ιωάννης Βακαλόπουλος

Μη αποφρακτική αζωοσπερμία. Microtese ή κλασική TESE

Νικόλαος Μερτζιώτης

11:00-12:30

ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΤΡΑΠΕΖΑ II

Παράμετροι που σχετίζονται με την ποιότητα και τη λειτουργικότητα του σπέρματος

Προεδρείο: **Ι. Traeger Συνοδινού, Κ. Πάγκαλος, Λ. Σταμογιάννου**

Η Γενετική της Ανδρικής Υπογονιμότητας

Ιωάννης Γεωργίου

Ανδρική Υπογονιμότητα και γενετικό υλικό. Από τα χρωμοσώματα στα γονίδια

Δήμητρα Χριστόπικου

Χρωμοσωματικές ανωμαλίες σε περιπτώσεις ανδρικής υπογονιμότητας

Εμμανουήλ Μανωλάκος

Γενετικές εξετάσεις στον έλεγχο της ανδρικής υπογονιμότητας

Παντελής Κωνσταντουλάκης

Ο ρόλος της εξωσωματικής γονιμοποίησης στη διαχείριση της ανδρικής υπογονιμότητας.

Ορθή εφαρμογή στο πλαίσιο της εξατομικευμένης ιατρικής και της ιατρικής ακριβείας

Θεόδωρος Καλαμπόκας

12:30-13:00

Διάλειμμα καφέ - Επίσκεψη στην Έκθεση



13:00-14:30

ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΤΡΑΠΕΖΑ III

Αίτια Ανδρικής Υπογονιμότητας: Νεότερα Δεδομένα

Προεδρείο: Γ. Μαστοράκος, Γ. Σακελλαρίου, Ι. Γεωργίου

Η επίδραση των ενδοκρινικών διαταρακτών στην Ανδρική Γοναδική Λειτουργία
Γεώργιος Μαστοράκος

Διαταραχές ενδοκρινικού συστήματος και Ανδρική Υπογονιμότητα
Γεώργιος Κανάκης

Διατροφή και σύγχρονο Life-Style. Ποιότητα σπέρματος και διατήρηση
γονιμότητας στον άνδρα
Μαρία Σκουρολιάκου

Οξειδοαναγωγικό δυναμικό και συσχέτισή του με κισσοκίλη
Κωνσταντίνος Μακαρούνης

Χειρουργική αποκατάσταση κισσοκίλης: Πότε και σε ποιον άνδρα
Γρηγόριος Δελής

14:30-15:30

Διάλειμμα γεύματος - Επίσκεψη στην Έκθεση

15:30-17:00

ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΤΡΑΠΕΖΑ IV

Πρωτόκολλα και Προσεγγίσεις Διαχείρισης της Ανδρικής Υπογονιμότητας

Προεδρείο: Κ. Κωνσταντινίδης

Π. Βάκας, Χρ. Φλιάτουρας, Θ. Μουστακαρίας

Κισσοκίλη. Παθοφυσιολογία, Διάγνωση, Χειρουργική αντιμετώπιση
Αθανάσιος Δελλής

Βασικός έλεγχος διάγνωσης ανδρικής υπογονιμότητας
Όλγα Τριανταφυλλίδου

Εγχείρηση προστάτη και διατήρηση γονιμότητας
Σπύρος Σκούφιας

Η νέα τεχνολογία στην υπηρεσία του άνδρα. Προστάτης, στύση, γονιμότητα
Βασίλειος Πρωτογέρου

Η επίδραση της τεστοστερόνης του ορού στις παραμέτρους του σπέρματος σε
υπογονιμότητα χωρίς ανδρικό παράγοντα

Παναγιώτης Δρακόπουλος

Η διατροφολογική στην Ανδρική Υπογονιμότητα
Χαρούλα Μπιλάλη

17:00-18:30

ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΤΡΑΠΕΖΑ V

Συσχέτιση της Ποιότητας και της Λειτουργικότητας του Σπέρματος με την έκβαση
της Εξωσωματικής Γονιμοποίησης

Προεδρείο: Μ. Σιμποπούλου, Χ. Συριστατίδης, Θ. Μανούσας

Η σχέση της ανδρικής υπογονιμότητας με τις επαναλαμβανόμενες αποτυχίες
εμφύτευσης και τις επαναλαμβανόμενες αποβολές
Αικατερίνη Χατζημελετίου

Ο ρόλος της ποιότητας του σπέρματος στην εμφάνιση του φαινομένου της
αναστολής της εμβρυϊκής ανάπτυξης (embryo developmental arrest)

Κωνσταντίνα Διαμαντοπούλου

Το φαινόμενο του κατακερματισμού του DNA των σπερματοζωαρίων και η
επίδραση στο δυναμικό ανάπτυξης και τη χρωμοσωμική σύσταση του εμβρύου
Χριστιάννα Μακρή

Αίτια πρόκλησης του φαινομένου της ανεξήγητης αποτυχίας γονιμοποίησης
Βύρων Ασημακόπουλος

Προσέγγιση της αζωοσπερμίας
Παναγιώτης Λεβής



- 18:30-19:00 ΔΙΑΛΕΞΗ I**
Προεδρείο: **Κ. Δημητρόπουλος, Π. Πολύζος, Ν. Νικολέττος, Α. Γκαραβέλας**
Διατήρηση Γονιμότητας σε αγόρια προεφηβικής ηλικίας
Γεώργιος Παρσινέβελος
- 19:00-19:30 ΔΙΑΛΕΞΗ II**
Προεδρείο: **Ι. Βασιλόπουλος, Σ. Γρηγοράκης, Ε. Δεδούλης, Θ. Παπαγεωργίου**
Η επίδραση της λοίμωξης COVID-19 και των εμβολίων στην φυσιολογία του ανδρικού αναπαραγωγικού συστήματος: Νεότερα δεδομένα και εξελίξεις
Σωτήριος Ανδρεαδάκης
- 19:30-20:00 ΔΙΑΛΕΞΗ III**
Προεδρείο: **Ν. Βραχνής, Ι. Σούσης, Π. Ρουμπέσης**
Οι Νέες Οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ουρολογικής Εταιρείας για τη φαρμακευτική, εμπειρική θεραπεία της Ανδρικής Υπογονιμότητας
Δημητριάδης Φώτιος
- 20:00- 21:30 ΤΕΛΕΤΗ ΕΝΑΡΞΗΣ - ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΙ**
Προεδρείο: **Δ. Λουτράδης, Β. Ταρλατζής, Α. Μακρυγιαννάκης**
ΕΝΑΡΚΤΗΡΙΑ ΟΜΙΛΙΑ
Το δημογραφικό πρόβλημα της Ελλάδος και η Εξωσωματική Γονιμοποίηση
Αριστείδης Αντσακλής
ΔΙΑΛΕΞΗ IV
Προεδρείο: **G. Palmer, Γ. Κοντόπουλος, Τ. Τριανταφύλλου**
Augmented Intelligence: a new era for human-machine interaction
Alejandro Chavez-Badiola
- 21:30 ΚΟΚΤΕΪΛ ΥΠΟΔΟΧΗΣ**



09:00-10:30

ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΤΡΑΠΕΖΑ VI

Νέα Δεδομένα στην Εργαστηριακή Ανάλυση Σπέρματος

Προεδρείο: **Στ. Λιαρμακοπούλου, Στ. Καλλέργη, Κ. Γιατράς**

Το σπερμοδιάγραμμα στη νέα εποχή: Παρουσίαση της 6ης έκδοσης του εγχειριδίου του Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας

Λίνα Ευγενή

Οδηγός Καλής Πρακτικής Σύγχρονου Ανδρολογικού Εργαστηρίου και η Σημασία της Εφαρμογής του στη διαχείριση της Ανδρικής Υπογονιμότητας

Δέσποινα Τζανακάκη

Η κλινική σημασία της μορφολογικής αξιολόγησης των σπερματοζωαρίων
Δώρα Μποτζάκη

Πρωτοποριακές μέθοδοι ανάλυσης σπέρματος και ο ρόλος των επικουρικών ελέγχων
Γεώργιος Ανυφαντής

Βιοψία Ορχικού Ιστού: Ενδείξεις και διαχείριση δειγμάτων ορχικού ιστού στο Ανδρολογικό Εργαστήριο

Μαρία Λιάση

10:30-12:00

ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΤΡΑΠΕΖΑ VII

Νέα Δεδομένα και Προσεγγίσεις στην Εφαρμογή της Ενδοκυτταροπλασματικής Σπερματέγχυσης

Προεδρείο: **Ε. Νικητός, Χρ. Τσαλίκης, Στ. Μπόλαρης**

Εξατομικευμένη ιατρική και ενδοκυτταροπλασματική σπερματέγχυση:

Πότε και που πρέπει να εφαρμόζεται σύμφωνα με την Τεκμηριωμένη Ιατρική Γνώση

Μάρα Σιμοπούλου

Intracytoplasmic morphologically selected sperm injection (IMSI): Μπορεί πράγματι να βελτιστοποιήσει την αποτελεσματικότητα της εξωσωματικής γονιμοποίησης

Αλεξάνδρα Σπύρου

Προετοιμασία δειγμάτων σπέρματος για ενδοκυτταροπλασματική σπερματέγχυση:

Η σημασία της εξατομικευμένης προσέγγισης

Ιωάννα Ματζάκου

Μέθοδος ICSI: συσχετίζεται με επιγενετικές αλλοιώσεις στο έμβρυο;
Αναστάσιος Αργυρίου

12:00-12:30

Διάλειμμα καφέ - Επίσκεψη στην Έκθεση

12:30-13:30

ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΤΡΑΠΕΖΑ VIII

State-of-the-art εξελίξεις στην Κλινική Εργαστηριακή Ανδρολογία

Προεδρείο: **Δ. Τζανακάκη, Χ. Ασβέστης, Ι. Καλογήρου**

Εφαρμογή της τεχνολογίας των omics για την αξιολόγηση της ποιότητας και της λειτουργικότητας του σπέρματος

Θεοδοσία Ζεγκινιάδου

Η νομική θέση του άνδρα στην Ιατρικώς Υποβοηθούμενη Αναπαραγωγή

Μαίρη Νικολακοπούλου

Αναγεννητική Αναπαραγωγική Ιατρική και Ανδρική Υπογονιμότητα: Το μέλλον της ανάπτυξης τεχνητού όρχεος και της χρήσης in vitro προερχόμενων γαμετών

Νίκος Σοφικίτης

Πρότυπα ορθής λειτουργίας τραπεζών κρυοσυντήρησης σπέρματος

Αγγιολίνα Κουρή

13:30-14:00

ΔΙΑΛΕΞΗ V

Προεδρείο: **G. Palmer, Γ. Αντωνάκης, Α. Μπαζαίος**

Impact of Seminal Oxidation Reduction Potential (ORP) on Embryo Development and Reproductive Outcome after ICSI

Ralf Henkel

14:00-15:00

Ελαφρύ Γεύμα - Επίσκεψη στην Έκθεση



- 15:00-16:30** **ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΙΧ**
Διατήρηση Γονιμότητας και Κρυσυντήρηση Γενετικού Υλικού
Προεδρείο: **Μ. Πελεκάνος, Ι. Κωνσταντάκης, Θ. Ισόπουλος**
- Σύγκριση της αποτελεσματικότητας πρωτοκόλλων κρυσυντήρησης σπέρματος και ορχικού ιστού
Ευτυχία Σκλαβόλια
- Κρυσυντήρηση σπέρματος για ιατρικούς και κοινωνικούς λόγους: Νέα δεδομένα και προσεγγίσεις
Σταμάτης Παπαχαρίτου
- Cryopreservation of sperm in severe cases of male infertility
Michael Belenky
- Χρήση συστημάτων τεχνητής νοημοσύνης στο πλαίσιο της ανάλυσης και επιλογής των κατάλληλων σπερματοζωαρίων
Τριαντάφυλλος Τριανταφύλλου
-
- 16:30-17:00** **ΔΙΑΛΕΞΗ VI**
Προεδρείο: **Αικ. Χαρβάλου, Π. Στεφανής, Σπ. Μαντζαβίνος**
- Σεξουαλικά μεταδιδόμενα νοσήματα και ανδρική υπογονιμότητα
Πέτρος Δρέττας
-
- 17:00-17:30** **ΔΙΑΛΕΞΗ VII**
Προεδρείο: **Ι. Βασιλόπουλος, Α. Παχυδάκης**
- The male fertility crisis: diagnosis, treatment and solutions
Allan Pacey
-
- 17:30-18:00** **ΔΙΑΛΕΞΗ VIII**
Προεδρείο: **Γ. Πάντος, Κ. Ζηκόπουλος, Κ. Νταφόπουλος**
- Stress και Ανδρική Γονιμότητα
Γεώργιος Χρούσος
-
- 18:00-18:30** Διάλειμμα καφέ - Επίσκεψη στην Έκθεση
- 18:30-19:30** **ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΤΡΑΠΕΖΑ Χ**
Προεδρείο: **Ν. Βλάχος, Γ. Σταματίου, Α. Ροδολάκης**
- Αλληλεπίδραση ωαρίου και σπερματοζωαρίου
Κωνσταντίνος Κωσταράς
- How artificial intelligent embryo scoring systems can enhance the Embryological decision. The FAIRtility ERA
Noam Bergelson
- Η σχέση της ηλικίας του άνδρα με την γονιμότητα και την υγεία των παιδιών
Θέμης Μαντζαβίνος
- Επαγγέλματα που επηρεάζουν σημαντικά την ποιότητα και τη λειτουργικότητα του σπέρματος: Η αναγκαιότητα της κρυσυντήρησης ως μέσο διατήρησης της ανδρικής γονιμότητας
Παναγιώτης Ψαθάς
-
- 19:30-20:00** Συμπεράσματα - Συζήτηση
-
- 20.00** **ΑΠΟΧΑΙΡΕΤΙΣΤΗΡΙΟ ΚΟΚΤΕΪΛ**

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ HANDS ON-WORKSHOP

ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΠΕΡΜΑΤΟΣ
ΓΙΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΥΣ ΚΑΙ ΚΛΙΝΙΚΟΥΣ ΣΚΟΠΟΥΣ



ΚΥΡΙΑΚΗ, **20** ΜΑΡΤΙΟΥ 2022

ΜΑΙΕΥΤΗΡΙΟ
“ΙΑΣΩ”

09:00-09:45 Προσέλευση - Εγγραφές

09:45-10:00 Χαιρετισμοί
Ν. Βλάχος, Θ. Μαντζαβίνος

10:00-11:30 Εισαγωγικές ομιλίες στην Θεματολογία του workshop
Ομιλητές: Ευτυχία Σκλαβόλια, Μάρα Σιμοπούλου, Δέσποινα Τζανακάκη,
Έρως Νικητός, Τριαντάφυλλος Τριανταφύλλου

11:30-12:00 Διάλειμμα καφέ

12:00-17:00 5 ROTATING WORKSTATIONS / 5 ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Ανάλυση Σπέρματος SA-WHO 2021-MiOXSYS
Ευτυχία Σκλαβόλια

Επεξεργασία/ενεργοποίηση σπέρματος για IUI/IVF/ICSI (Sperm Preparation)-
Μέθοδοι Swim-Up, Gradient Density- ZyMöt™
Μάρα Σιμοπούλου

Προσδιορισμός Κατακερματισμού DNA σπερματοζωαρίων DNA Fragmentation
-Μέθοδος HALO
Δέσποινα Τζανακάκη

Κρυσυντήρηση Σπέρματος-Sperm Vitrification Device
Έρως Νικητός

Επιλογή Σπερματοζωαρίων για μικρογονιμοποίηση μέσω Τεχνητής Νοημοσύνης-
Μέθοδος SiD™ for ICSI AI assisted sperm-selection
Τριαντάφυλλος Τριανταφύλλου

17:00-17:30 Συμπεράσματα - Λήξη workshop