

Ημερίδα

Τρέχουσες εξελίξεις
της Προεμφυτευτικής
Γενετικής Διάγνωσης
και η θέση τους
στην Υποβοηθούμενη
Αναπαραγωγή



Οργάνωση:

ΕΛΛΗΝΙΚΗ
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ
ΕΤΑΙΡΙΑ
ΥΠΟΒΟΗΘΟΥΜΕΝΗΣ
ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Υπό την Αιγίδα:

Ελληνική Εταιρεία
Γονιμότητας & Στείρτητας



13

Σεπτεμβρίου

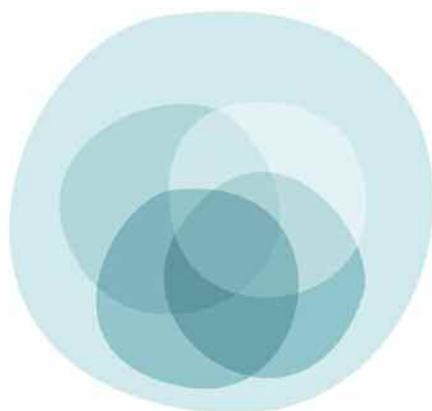
2014

Αίγλη
Ζαπφείου
Αθήνα

Συμμετοχή
Δωρεάν



Πρόγραμμα / Programme



ΕΜΒΡΥΟΓΕΝΕΣΙΣ

μαζί στο όνειρο

- Διαγνωστική και χειρουργική λαπαροσκόπηση-υστεροσκόπηση
- Πρόκληση ωορρηξίας και ενδομητρική σπερματέγχυση
- Μικρογονιμοποίηση ωαρίων (ICSI)
- Μικρογονιμοποίηση ωαρίων με IMSI
- Εμβρυομεταφορά βλαστοκύστεων
- Εμβρυοσκόπηση
- Κατάψυξη σπέρματος
- Κατάψυξη ωαρίων, εμβρύων με σύγχρονες τεχνικές (vitrification)
- Προεμφυτευτική διάγνωση για πρόληψη κληρονομικά μεταδιδόμενων νοσημάτων (PGD)
- Προεμφυτευτική διάγνωση για χρωμοσωμικές ανωμαλίες micro-Arrays
- Γενετικές εξετάσεις σπέρματος FISH on Sperm, DNA Fragmentation, Y Microdeletions

www.embryogenesis.gr

Λ. ΚΗΦΙΣΙΑΣ 49& ΖΗΡΙΔΗ, ΜΑΡΟΥΣΙ- ΑΘΗΝΑ


Τηλ. 210-6104682-5 Fax. 210-6104688

Αγαπητοί συνάδελφοι και φίλοι,

Εκ μέρους της Εμβρυογένεσης, με χαρά σας προσκαλούμε στην **Ημερίδα «Τρέχουσες εξελίξεις της Προεμφυτευτικής Γενετικής Διάγνωσης και η θέση τους στην Υποβοηθούμενη Αναπαραγωγή»** το Σάββατο **13 Σεπτεμβρίου 2014**, 9.30 πμ στον χώρο της **Αίγλης Ζαπείου** στο κέντρο της Αθήνας.

Επιφανείς ξένοι και έλληνες προσκεκλημένοι ομιλητές θα καλύψουν όλες τις τρέχουσες εξελίξεις σε μια ιδιαίτερα επίκαιρη, και σημαντική τεχνολογία της Υ.Α.

Ευελπιστούμε στην ενεργή συμμετοχή σας, και θα χαρούμε πολύ να σας δούμε και να ανταλλάξουμε από κοντά σκέψεις, ιδέες, προβληματισμούς για το παρόν και το μέλλον της Υποβοηθούμενης Αναπαραγωγής στην Ελλάδα και διεθνώς.

Σας παρακαλούμε να επικοινωνήσετε με την Γραμματεία της Ημερίδας  ERA ΕΠΕ (Τηλ.: 210 3634944, website: info@era.gr), για οποιαδήποτε περαιτέρω πληροφορία.

Με εκτίμηση
Για την Οργανωτική Επιτροπή

Μηνάς Μαστρομηνάς

Στηβ Ντέιβις

Faculty

George Antonakis, M.D., Ph.D.

Associate Professor of Obstetrics and Gynecology, School of Medicine, University Hospital of Rio, Patras, Greece

Dimitra Christopikou, Ph.D.

PGD Lab Director, EMBRYOGENESIS, Centre for Reproductive Studies, Athens, Greece

Stephen Davies, Ph.D.

Scientific Director, EMBRYOGENESIS, Centre for Reproductive Studies, Athens, Greece

Elpida Fragouli, Ph.D.

Laboratory Director, Postdoctoral Scientist, University of Oxford
Director of Cytogenetics at Reprogenetics UK

Nicolás Garrido Puchalt, Ph.D.

Director de Laboratorio, Laboratorio de Andrología, Valencia Spain

Alan Handyside MA, Ph.D.

Professor, of Developmental Biology, Faculty of Biological Sciences,
University of Leeds, Head of Preimplantation Genetics, Illumina Co., Ltd.

Elena Kontogianni, Ph.D.

Scientific Director, IVF & Genetics Institute, Athens, Greece

Dimitris Loutradis, M.D., Ph.D.

Director of the 1st Dept. of Obstetrics & Gynecology, School of Medicine, University of Athens, Athens, Greece

Themis Mantzavinos , M.D., Ph.D.

Associate Professor of Obstetrics and Gynecology, School of Medicine, University of Athens, Director of 'Embryoland', IVF Center, Athens, Greece

Minas Mastrominas, M.D., Ph.D.

Director of EMBRYOGENESIS, Center for Reproductive Studies, Athens, Greece

Carmen Rubio Lluesa, PhD

Head of PGD Molecular Cytogenetics, PGD Molecular Cytogenetics, IVIOMICS, Parc Científic Universitat de València, Valencia, Spain

Jan Traeger-Synodinos, DPhil (Oxon)

Associate Professor of Genetics, Department of Medical Genetics,
University of Athens, Choremeio Research Laboratory, St. Sophia's Children's Hospital, Athens, Greece

Dagan Wells, Ph.D.

Senior Fellow, University of Oxford, Director at Reprogenetics UK

Scientific Program

09.00 - 09.30 Registrations

09.30 - 09.45 Introduction - Grigorakos Leonidas, Deputy Minister of Health
Welcome - Minas Mastrominas, Director at "EMBRYOGENESIS"

09.45 - 11.45 **SESSION I:**

*Presidents: **Elena Kontogianni & Dimitris Loutradis***

Preimplantation genetic testing techniques: Technical advances and expanding applications

Alan Handyside

Single gene disorders and karyomapping

Dagan Wells

An update on PGD and PGS in clinical practice: Data from the ESHRE PGD Consortium

Jan Traeger-Synodinos

Assessment of sperm using microarray technology

Nicolás Garrido Puchal

11.45 - 12.15 *Coffee Break*

12.15 - 14.15 **SESSION II:**

*Presidents: **Themis Mantzavinos & George Antonakis***

Genetic factors involved in embryo viability

Elpida Fragouli

Assessment of embryo viability by aCGH

Carmen Rubio Lluasa

Assesment of embryo viability using time-lapse technology

Stephen Davies

Comprehensive chromosome analysis on polar bodies, blastomeres and trophoblast: clinical results

Dimitra Christopikou

14.15- 14.30 Closing Remarks

14.30 *Light Lunch / Cocktail*

Short CV's of Foreign Invited Speakers

Elpida Fragouli

Elpida Fragouli obtained a bachelor degree in Molecular Biology from the University of Surrey and a Masters degree in Preimplantation Genetics and Fetal Medicine from University College London, followed by a PhD in Human Genetics. She performed clinical diagnostics at the UCL Centre for PGD and carried out research into the cytogenetics of human oocytes. She later moved to the USA, and worked at Yale University. In 2007 she returned to the UK, and now works as the Lab Director at Reprogenetics UK as well as holding a research position at the University of Oxford.

Elpida played a key role in the development, and clinical application of comparative genomic hybridisation (CGH), the first comprehensive chromosome analysis method to be widely applied for the investigation of human oocytes and embryos.

Elpida's current research focuses on understanding aneuploidy-causing mechanisms, and developing new methods for embryonic assessment. She has published more than 30 papers and received the ESHRE Basic Science Prize (2011) for her study of the transcriptome of cumulus cells, and the ASRM SART (2011) Prize for the development of a novel diagnostic microarray.

Elpida has a strong commitment to teaching and the sharing of scientific knowledge. She is a member of the Editorial Boards of Human Reproduction, Molecular Human Reproduction and RBM online. She also teaches and supervises postgraduate students at the University of Oxford.

Nicolás Garrido

Dr. Nicolás Garrido received his Biological Sciences Degree in 1997 from the University of Valencia in Spain. He did a pre-doctoral fellowship at the Frauenklinik, Düsseldorf, Germany. He received his Ph.D. Degree in Obstetrics and Gynaecology in 2001 from the University of Valencia, Spain, and the Extraordinary Prize for his thesis work in 2002. He also has a Master degree in Research Methods; Design and Statistics from Universidad Autónoma de Barcelona, Spain. Since 2000, he is the Director of the Andrology Laboratory and Sperm Bank at the Instituto Valenciano de Infertilidad (IVI). Dr. Garrido is a member of several scientific societies and has twice received the research award from the Spanish Society of Fertility, and the Prize Paper of the Spanish Society of Urology. The primary areas of his research are the molecular markers of male infertility and sperm survival after freezing/thawing, assisted reproduction in HIV/VHC serodiscordant couples, and sperm banking. Dr. Garrido is the recipient of several grants from public and private organizations in Spain. He has published over 120 articles and 60 reviews or book chapters, made almost 300 presentations at national and international congresses. He is also currently statistics assessor of IVI Valencia the biggest infertility clinic in Spain.

Dr. Garrido coordinates the fellowship courses from the Teaching Area of the IVI group

(actually 30 Infertility clinics worldwide, presenting more than 120 courses and 7 different Master studies) and is Professor, among others, of the post graduate Master in Biotechnology of the Human Reproduction from Instituto Universitario IVI, Valencia University. He is also in charge of IVICO, an IVI group company dedicated to provide with training, consulting and auditing services to assisted reproduction units.

Alan Handyside

Early research focussed on preimplantation development of the mouse embryo and involvement in the first attempts to isolate embryonic stem cells directly from mouse blastocysts with Prof Matt Kaufman and Prof Sir Martin Evans. Developed the first transgenic mouse knockout of the HPRT gene using embryonic stem cells as a model of the human X-linked inherited disease, Lesch-Nyhan Syndrome. Subsequently joined Prof Lord Robert Winston at Hammersmith Hospital, London and in 1990 achieved the first pregnancies worldwide following in vitro fertilisation (IVF) and preimplantation genetic diagnosis (PGD) of inherited disease. First chairman of the European Society for Human Reproduction and Embryology (ESHRE) Special Interest Group in Reproductive Genetics and co-founder and first chairman of the ESHRE PGD Consortium. Currently a consultant in preimplantation genetics at the Bridge Centre, London and Embryogenesis, Athens, Principal Scientist, Illumina, Cambridge, Visiting Professor in the Faculty of Biological Sciences, University of Leeds, Leeds and Honorary Professor at the School of Biosciences, University of Kent in Canterbury, UK

Carmen Rubio

Trained in Science and with a master degree Human Reproduction at the University of Valencia, Spain, she started as embryologist at IVI clinic in 1993. Becoming interested in chromosomal abnormalities in human embryos, she specialized in cytogenetic studies in embryos and spermatozoa, partly in the University of Barcelona and completed her PhD in 2004 in the field of Reproductive Genetics. Post-doctoral research includes a sabbatical at the laboratory of Drs. Patricia Hunt and Terry Hassold at the School of Molecular Biosciences (Washington State University, USA) focussed in male and female meiosis and the mechanism underlying human aneuploidy. At present, she is the Head of the Preimplantation Genetic Diagnosis program for chromosomal disorders at IVIOMICS (Valencia, Spain). She is Professor of the Master in Biotechnology from the University of Valencia. She has published more than 100 papers in the main peer-reviewed specialist journals in the field, books chapters as well as numerous lectures at conferences worldwide.

Dagan Wells

Dagan Wells has been actively involved in preimplantation genetic diagnosis (PGD) and the study of human gametes and embryos for over two decades, conducting his first PGD cases in 1992. He spent several years developing novel PGD tests at University College London, accomplishing the first comprehensive chromosome analysis of cells from human embryos in 1998, using a combination of whole genome amplification and comparative genomic hybridisation (CGH). In 1999 Dagan moved to the United States and joined Reprogenetics, one of the world's largest providers of PGD services. In 2003 he initiated Reprogenetics' highly successful single gene PGD program, testing embryos for numerous serious inherited conditions. Dagan later joined the faculty of Yale University Medical School, where he spent four years running a research laboratory, before returning to the UK in 2007. His research group is now located in the Nuffield Department of Obstetrics and Gynaecology at the University of Oxford. Dagan's work has led to the publication of more than 150 peer-review publications and book chapters and has been recognized with the award of numerous prizes and grants. He is a Fellow of the Royal College of Pathologists and currently serves on the Editorial Boards of several international journals. Dagan also directs Reprogenetics-UK, an independent laboratory offering state-of-the-art PGD services to IVF clinics throughout the UK and internationally.

Χρόνος - Τόπος

Η Ημερίδα θα πραγματοποιηθεί το **Σάββατο 13 Σεπτεμβρίου 2014**, στην **Αίγλη Ζαπείου στην Αθήνα** (στην αίθουσα Prive) από τις 09.30- 14.30.

Γλώσσα

Λόγω των ξένων προσκεκλημένων ομιλητών, η επίσημη Γλώσσα της Ημερίδας θα είναι τα **Αγγλικά**.

Συμμετοχή στην Ημερίδα

Το δικαίωμα συμμετοχής είναι **Δωρεάν** και περιλαμβάνει: Παρακολούθηση των Επιστημονικών Συνεδριάσεων, Πρόγραμμα, Πιστοποιητικό παρακολούθησης, Διάλειμμα καφέ και ελαφρύ γεύμα.

Λόγω περιορισμένων θέσεων παρακαλούμε δηλώστε έγκαιρα την συμμετοχή σας, συμπληρώνοντας και αποστέλλοντας το εσώκλειστο Δελτίο Συμμετοχής στην Γραμματεία της Ημερίδας. Θα τηρηθεί σειρά προτεραιότητας.

Η αποστολή του Δελτίου Συμμετοχής συνεπάγεται την προσέλευσή σας μεταξύ 09.00 – 09.30 στην Γραμματεία την ημέρα της Ημερίδας για την επιβεβαίωση της θέσης σας.

Γραμματεία Ημερίδας & Ταξιδιωτικό Γραφείο

Για οποιαδήποτε πληροφορία, εγγραφές ή/και για κράτηση δωματίου κλπ. παρακαλούμε όπως επικοινωνήσετε με την Γραμματεία της Ημερίδας:



Ασκληπιού 17, 106 80 - Αθήνα

τηλ: 210 3634 944, 36 32 950, Fax: 210 3631 690

E-mail: info@era.gr, Web Site: [http:// www.era.gr](http://www.era.gr)

Η Γραμματεία θα λειτουργεί στο Συνεδριακό χώρο καθ' όλη την διάρκεια της Ημερίδας.

Ημερίδα
«Τρέχουσες εξελίξεις
της Προεμφυτευτικής Γενετικής Διάγνωσης
και η θέση τους στην Υποβοηθούμενη Αναπαραγωγή»

13 Σεπτεμβρίου 2014, Αίγλη Ζαπείου, Αθήνα

Δελτίο Συμμετοχής

Σας παρακαλούμε αποστείλατε το Δελτίο συμπληρωμένο με κεφαλαία γράμματα
στη Γραμματεία της Ημερίδας:



ERA ΕΠΕ Ασκληπιού 17, 106 80 Αθήνα

Τηλ.: 210 3634 944, Fax: 210 3631 690, E-mail: info@era.gr, Web Site: www.era.gr

ΕΠΩΝΥΜΟ: _____ ΟΝΟΜΑ: _____

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: _____

Δ/ΝΣΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ: _____ Τ.Κ.: _____ ΠΟΛΗ: _____

Δ/ΝΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ: _____ Τ.Κ.: _____ ΠΟΛΗ: _____

ΤΗΛ.: _____ FAX: _____ E-MAIL: _____

ΕΠΙΘΥΜΩ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΟΥ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΝΑ ΣΤΑΛΕΙ ΣΤΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:

ΕΡΓΑΣΙΑΣ ☐ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ ☐

ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	
Ειδικευμένοι	<input type="checkbox"/> ΔΩΡΕΑΝ
Ειδικευόμενοι	<input type="checkbox"/> ΔΩΡΕΑΝ
Φοιτητές	<input type="checkbox"/> ΔΩΡΕΑΝ

Το δικαίωμα συμμετοχής περιλαμβάνει: Παρακολούθηση των Επιστημονικών Συνεδριάσεων, Πρόγραμμα, Πιστοποιητικό παρακολούθησης, Διάλειμμα καφέ και ελαφρύ γεύμα.

Υπογραφή _____

Ημερομηνία ____/____/ 2014

Κύριος Χορηγός



Χορηγοί



Γραμματεία Ημερίδας & Ταξιδιωτικό Γραφείο



ERA ΕΠΕ

Ασκληπιού 17, 106 80 Αθήνα

Τηλ: 210 3634 944, Fax: 210 3631 690 &

E-mail: info@era.gr Web Site: www.era.gr

Αναπαραγωγή

Πολλαπλή επιλογή, Εξατομίκευση,

Ακριβής Έλεγχος

GONAL-f[®]
FOLLITROPIN ALFA
Filled-by-Mann Pre-filled Pen

Pergoveris[®]

Cetrotide[®]
CETRORELIX

OVITRELLE[®]
choriogonadotropin alfa

Crinone[®]
ενδοκαταλά gel ηογογεστρονός 8%

Luveris[®]
LUTROPIN ALFA

Λεωφόρος Κηφισίας 41-45 (Κτίριο Β), 151 23 Μαρούσι, Αθήνα
www.merck.gr • www.merckserono.gr

ΕΝΔ/11/07.13 ΠΑΝΟΠΟΥΛΟΥ • GROUP

Merck Serono | Εσείς, Εμείς. Μαζί είμαστε οι γονείς της γονιμότητας.

Merck Serono

Η Merck Serono είναι
ένας κλάδος της Merck

MERCK