



Ελένη Κοντογιάννη

B.Sc., Ph.D., Senior Κλινικός Εμβρυολόγος(ESHRE)
Ειδική στην Υποβοηθούμενη Αναπαραγωγή

Η εμβρυολόγος Δρ Ελένη Κοντογιάννη ειδικεύεται στην αντιμετώπιση της ανδρικής και γυναικείας υπογονιμότητας, στην εξωσωματική γονιμοποίηση και στην προεμφυτευτική διάγνωση. Είναι ιδρυτικό μέλος της μονάδας εξωσωματικής γονιμοποίησης Hygeia IVF Embryogenesis.

Είναι η εμβρυολόγος που έκανε την πρώτη προεμφυτευτική γενετική διάγνωση(PGD) παγκοσμίως, στο Hammersmith Hospital του Λονδίνου το 1990, με τους καθηγητές Sir Robert Winston και Alan Handyside, που δημοσιεύθηκε στο περιοδικό Nature. Με την πρωτοποριακή αυτή μέθοδο μπορεί να διαγνωστεί η γενετική ασθένεια πριν μεταφερθεί το έμβρυο στη μήτρα και να αποφευχθεί η γέννηση παιδιού με σοβαρή γενετική πάθηση. Από τότε, η προεμφυτευτική διάγνωση είναι μία διεθνώς εφαρμοσμένη τεχνική, εφαρμόζεται σε ολόκληρο τον κόσμο και έχουν γεννηθεί χιλιάδες υγιή παιδιά.

Η Δρ. Ελένη Κοντογιάννη αρχικά σπούδασε Βιολογία στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης και στην συνέχεια εκπόνησε την διδακτορική της διατριβή στην Βασιλική Μεταπτυχιακή Ιατρική Σχολή (Royal Postgraduate Medical School), στο Hammersmith Hospital, Imperial College, στο Λονδίνο.

Εργάστηκε στη Μεγάλη Βρετανία για οκτώ χρόνια (στο Hammersmith Hospital και στο Great Ormond Street Hospital, Institute of Child Health). Στην κορυφαία μονάδα εξωσωματικής γονιμοποίησης του Hammersmith Hospital, που είχε από τα υψηλότερα ποσοστά εγκυμοσύνης στον κόσμο, απέκτησε τεράστια εμπειρία στην αντιμετώπιση των πιο δύσκολων και περίπλοκων μορφών υπογονιμότητας με εξωσωματική, μικρογονιμοποίηση (ICSI), προεμφυτευτική γενετική διάγνωση (PGD), γονιμοποίηση και καλλιέργεια εμβρύων, κατάψυξη εμβρύων και σπέρματος και σε όλες τις τεχνικές για την υποβοηθούμενη αναπαραγωγή.

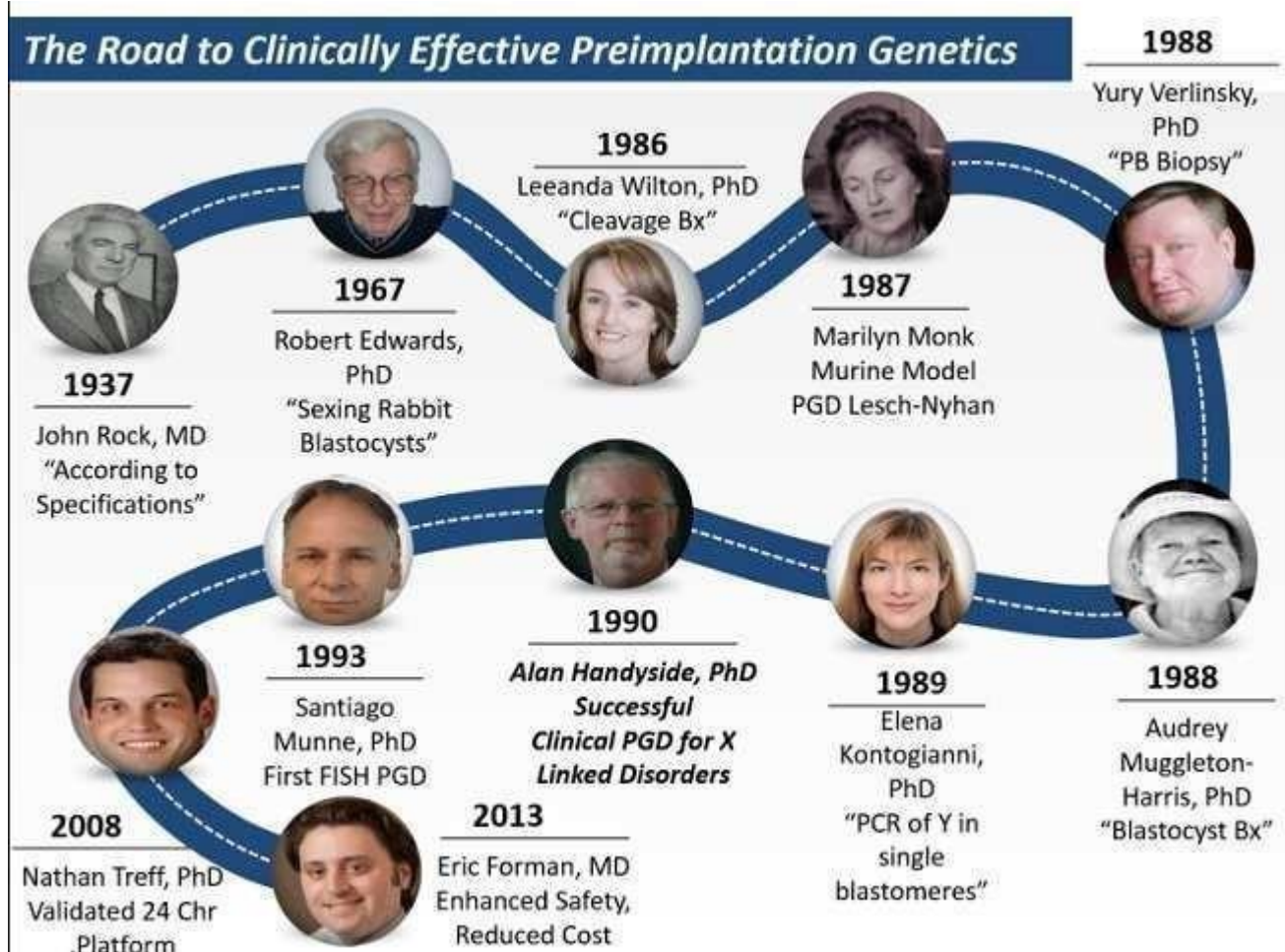
Είναι Senior Clinical Embryologist, πιστοποιημένη από την ESHRE (European Society of Human Reproduction and Embryology).

Εφαρμόζει όλο το φάσμα των πλέον πρωτοποριακών και αποτελεσματικών τεχνικών στο εργαστήριο ώστε μαζί με τους κλινικούς συνεργάτες της, να πραγματοποιούν το όνειρο των ζευγαριών να φέρουν στον κόσμο το παιδί που επιθυμούν.

Παράλληλα με το κλινικό έργο, συνεχίζει την ερευνητική δραστηριότητα. Έχει σειρά δημοσιευμένων μελετών σε επιστημονικά περιοδικά, καθώς και βραβευμένες ανακοινώσεις σε διεθνή συνέδρια.

Έχει βραβευτεί από την Ελληνική Ιατρική Εταιρεία και την Παναθηναϊκή Πανελλαδική Οργάνωση Γυναικών, μεταξύ άλλων.

Η Δρ Ελένη Κοντογιάννη επίσης διδάσκει στο μεταπτυχιακό τμήμα Αναπαραγωγικής Ιατρικής του Εθνικού Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών(ΕΚΠΑ).



Infographic: Virtual Academy of Genetics

<http://www.ivf-worldwide.com/cogen/oep/121-pgd-pgs.html>

http://assets.cambridge.org/97805218/84716/excerpt/9780521884716_excerpt.pdf

Δημοσιεύσεις

Handyside, A.H., Kontogianni, E.H., Hardy, K. and Winston, R.M.L. (1990). Pregnancies from biopsied human preimplantation embryos sexed by Y-specific DNA amplification. *Nature*, 344, pp 768-770.

Handyside, A.H., Kontogianni, E.H. (1991). DNA analysis of gametes and embryos. Workshop No II. In "Proceedings of the First Symposium on Preimplantation Genetics", pp 142-145. Plenum, New York.

Kontogianni, E.H., Hardy, K. and Handyside, A.H. (1991). Co-amplification of X- and Y-specific sequences for sexing human preimplantation embryos. In "Proceedings of the First Symposium on Preimplantation Genetics", pp 139-142. Plenum, New York.

Beis, A., Lazou, A. & Kontogianni, E.H. (1992). Changes in plasma membrane protein composition during early development of the frog *Rana Ridibunda*. *Cell Mol Biol.* 38: 513-523.

Verlinsky, Y., Handyside, A.H., Simpson, J.L., Edwards, R., Kulliev, A., Liedaers, I., Coonen, E., Plachot, M., Carson, S., Strom, C., Braude, P., Van Streirtenheim, A., Monk, M., Harper, J., Kontogianni, E.H., Mathews, C., and Wilton, L. (1993). Current progress in Preimplantation Genetic diagnosis. *J. Ass. Repr. Genet.*, Vol.10 No 5 pp 353-360.

Griffin, D.K., Handyside, A.H., Harper, J., Wilton, L., Atkison, G., Soussis, J., Wells, D., Kontogianni, E.H., Tarin, J., Geber, S., Ao, A., Winston, R.M.L. and Delhanty, J.D.A. (1994). Results of a clinical trial involving preimplantation diagnosis of sex by dual fluorescent in situ hybridization. *J. Ass. Repr. Genet.*, Vol.11, No 3, pp 132-143.

Verlinsky, Y., Handyside, A.H., Edwards, R., Kulliev, A., Liedaers, I., Coonen, E., Plachot, S., Strom, C., Braude, P., Van Streirtenheim, A., Monk, M., Harper, J., Kontogianni, E.H. & Wilton, L. (1994). Preimplantation Genetic diagnosis of genetic and chromosomal disorders. *J. Ass. Repr. Genet.*, Vol. 11, pp 236-243.

Ao, A., Kontogianni, E.H., Taylor, D. and Handyside, A.H. (1995). Embryonic gene expression in the human preimplantation embryo. *Development and Function of the Reproduced Organs*, ch. 3, pp 68-95.

Kontogianni, E.H., Davies, D., Carey, N., Johnson, K. and Monk, M. (1995). Slippage and base misincorporation in vitro during PCR of the Myotonic dystrophy locus in single cells. Submitted to *Human Molecular Genetics*.

Soussis, J., Harper, J., Kontogianni, E.H., Parashos, T., Packam, D., Handyside, A.H. and Winston, R.M.L. (1996). Pregnancies resulting from embryos biopsied for preimplantation diagnosis genetic disease: Biochemical and ultrasound studies at the first trimester of pregnancy. *J. Ass. Repr. Genet.*; 13(3):254-8.

Kontogianni, E.H., Griffin, D.K. and Handyside, A.H. (1996). Identifying the sex of human preimplantation embryos in X-linked disease; amplification efficiency of a Y-specific aliphoid repeat from single blastomeres with two lysis protocols. *J. Ass. Repr. & Genet.* Vol 13, 125-132.

Daniels, R., Holding, C. and Kontogianni, E.H. (1996). Single cell analysis of unstable genes. J. Ass. Repr. & Genet. Vol 13, No 2, 163-169.

Kontogianni, E. Male infertility and genetic consequences of ART (2001). HellenicUrology, Vol 13, pp 322-330.

Sevinc, A., Yannoukakos, D., Konstantopoulou, I., Manguoglu, E., Luleci, G., Colak, T., Akyerli, C., Colakoglu, G., Tez, M., Sayek, I., Voutsinas, G., Nasioulas, G., Papadopoulou, E., Florentin, L., Kontogianni, E., Bozkurt, B., Kocabas, N.A., Karakaya, A.E., Yulug, I.G. and Ozcelik, T. (2004). Lack of Association Between RNASEL Arg462Gln Variant and the Risk of Breast Cancer. Anticancer Research 24, pp 3-5.

Kontogianni, E., Pikiou O. (2004). Cryopreservation of oocytes and ovarian tissue for fertility recovery after chemotherapy. Oncological Proceedings, Vol 6, No 3, pp140-146.

Dasoula, A., Georgiou, I., Kontogianni, E., Sofikitis, N. and Syrrou, M. Methylation status of the SNRPN and HUMARA genes in testicular biopsy samples (2007). Fertility and Sterility Vol. 87, No. 4, pp 805-809.

Βιβλία

Kontogianni, E. (2004). Molecular Biology: Elements of the Urinary Tract System Cancer. Urologic Oncology;1: 3-16.

Kontogianni, E., Nikolaidis, P. (2004). Medical Genetics. Pasxalinos Editions.

Kontogianni, E. (2006). Basic Principles of the Cancer Therapy. Cancer Genetics; 5: 293-310.

Διεθνείς Οργανισμοί

European Society of Human Reproduction and Embryology (ESHRE)

European Society of Human Molecular Genetics (ESHMG)

American Society for Reproductive Medicine (ASRM)

Hellenic Urological Association (HUA) European Association of Urology (EAU).