



Ι Δ Ι Ω Τ Ι Κ Η Κ Λ Ι Ν Ι Κ Η
ΓΕΝΕΣΙΣ
Α Θ Η Ν Ω Ν
ΙΑΤΡΙΚΗ ΜΕΡΙΜΝΑ ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΑ
ΚΑΙ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ



ΕΠΙΤΕΥΓΜΑΤΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΗΣ ΕΞΩΣΩΜΑΤΙΚΗΣ ΓΟΝΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ

Η Ελλάδα πλέον αποτελεί τον πόλο έλξης για τα υπογόνιμα ζευγάρια από ολόκληρο τον κόσμο.

Στην κλινική ΓΕΝΕΣΙΣ ΑΘΗΝΩΝ ανήκει η μεγαλύτερη ιδιωτική μονάδα εξωσωματικής γονιμοποίησης στην Ελλάδα, η οποία είναι διεθνώς αναγνωρισμένη για τις υπηρεσίες που προσφέρει στην υποβοηθούμενη αναπαραγωγή. Τα ποσοστά επιτυχίας αυξάνονται θεαματικά με την καλλιέργεια των βλαστοκύστεων για εμβρυομεταφορά, την επιλογή σπερματοζωαρίων με ηλεκτρονική μικροσκοπία (IMSI), την καλλιέργεια εμβρύων με time lapse, και τις βελτιώσεις στην καλλιέργεια και ανάπτυξη των εμβρύων.

Στην Κλινική Γένεσις Αθηνών είμαστε περήφανοι καθώς το έργο μας αναγνωρίστηκε και περιλαμβάνεται στην IVF-history (www.IVF-Worldwide.com).

Συγκεκριμένα, εμείς εισάγαμε την τεχνική της βιοψίας της βλαστοκύστης και επιτύχαμε για πρώτη φορά διεθνώς την γέννηση υγιούς παιδιού με προεμφυτευτική διάγνωση (μετά από βιοψία βλαστοκύστεων) για β-thalassaemia (μεσογειακή αναιμία).

Επί προσθέτως, είμαστε οι πρώτοι παγκοσμίως που εφαρμόσαμε την προεμφυτευτική γενετική διάγνωση στο στάδιο της βλαστοκύστης για την χρόνια κοκκιωματώδη νόσο με παράλληλο έλεγχο ιστοσυμβατότητας σε μία οικογένεια που το παιδί της έπασχε από αυτή τη νόσο. Στόχος ήταν να επιλεγούν μόνο τα υγιή και ιστοσυμβατά έμβρυα που θα αποτελούσαν δότες ομφαλιακών αιμοποιητικών βλαστικών κυττάρων για μεταμόσχευση στο πάσχον αδερφάκι.

Η μέθοδος εφαρμόστηκε επιτυχώς και το παιδάκι σώθηκε.

Το 2005 προσφέραμε την παραπάνω τεχνική σε πολλές οικογένειες για διαφορετικά γενετικά νοσήματα. Μεταξύ άλλων, για β-thalassaemia, δρεπανοκυτταρική αναιμία, αναιμία Fanconi και διάφορα είδη λευχαιμίας.

Τον Φεβρουάριο του 2011 το διεθνές ειδησεογραφικό δίκτυο CNN ήρθε και κάλυψε δημοσιογραφικά τη γέννηση από εμάς υγιούς παιδιού σε μια οικογένεια φορέων του συνδρόμου LEBER, η οποία είχε ήδη δυο τυφλά παιδιά και κατάφερε με προεμφυτευτική γενετική διάγνωση να αποκτήσει τρίτο υγιές παιδί και απαλλαγμένο από την νόσο. (<http://www.cnn.com/worldview>).

Ο στόχος της Κλινικής μας, δεν είναι να είμαστε μία απλή μονάδα που προσφέρει ιατρικές υπηρεσίες, αλλά να μεταφέρουμε την επιστημονική γνώση, την καινοτομία και τα αποτελέσματα των ερευνών μας από την θεωρία στην καθημερινή πρακτική.

ACHIEVEMENTS IN IVF IN GREECE

Greece has the potential and suitable infrastructure to attract infertile couples from anywhere in the world.

Genesis Athens Clinic incorporates the largest private IVF unit in Greece and is internationally renowned for its work in infertility services. Success rates are amazingly increased by the use of blastocyst transfer, IMSI (use of selected spermatozoa by electron microscopy), time-lapse embryo culture and improvements in embryo culture.

In Genesis Athens Clinic, we are proud to be part of the Worldwide IVF directory and have contributed to the evolution of IVF history (www.IVF-Worldwide.com) by introducing the blastocyst biopsy and achieving the first live birth of a healthy infant following blastocyst biopsy for preimplantation genetic diagnosis of beta-thalassaemia, worldwide.

In addition, Genesis Athens Clinic was the first worldwide to perform preimplantation genetic diagnosis at the blastocyst stage for chronic granulomatous disease with simultaneous HLA typing in a family case with an affected child with the aim of selecting unaffected and HLA-matched embryos to act as donors of umbilical cord hematopoietic stem cells transplantation, who was finally cured. Indeed, in Genesis Athens Clinic since 2005, we offer the above technique to many families for various genetic disease including β-thalassaemia, sickle cell anaemia and acute lymphoblastic leukemia etc.

In February 2011, CNN channel covered the story of a couple we have treated, both carriers of the rare inherited eye disease called Leber's congenital amaurosis, who delivered a healthy baby following preimplantation genetic diagnosis (<http://www.cnn.com/worldview>).

In Genesis Athens Clinic our driving force is our determination to be a center where outstanding medical care is offered, but at the same time to show our firm dedication to expand our well-deserved reputation where scientific knowledge and innovation are created to be transformed from theory into everyday practice.

ΓΕΝΕΣΙΣ ΑΘΗΝΩΝ Παπανικολή 14-16, Χαλάνδρι | 15232 Αθήνα
Τηλ.: 210-6894326 | Fax: 210-6890897,
E-mail: info@pantos.gr | www.pantos.gr | www.genesisathens.gr