



# ΤΟ ΘΑΥΜΑ ΤΗΣ ΖΩΗΣ

Η εξωσωματική γονιμοποίηση, η οποία εφαρμόζεται εδώ και 33 χρόνια, εξακολουθεί να αποτελεί την πιο αποειλεσριακή μέθοδο τεχνητής γονιμοποίησης.

**Γ**ια κάποια ζευγάρια, το θαύμα της ζωής που αφορά τη γέννηση ενός παιδιού δεν είναι μια αυτονόητη και φυσική διαδικασία. Σε αυτό το σημείο έρχεται η επιστήμη να βοηθήσει με την εξωσωματική γονιμοποίηση, η οποία δεν είναι τίποτε άλλο από τη γονιμοποίηση ενός ώριμου ωαρίου από ένα σπερματοζώαριο εργαστηριακά.

Τα προβλήματα γονιμότητας, λόγω του σύγχρονου τρόπου ζωής, των κοινωνικών συνθηκών αλλά και των προβλημάτων υγείας, συνεχώς αυξάνονται. Ολοένα και περισσότερα ζευγάρια καταφεύγουν στην εξωσωματική γονιμοποίηση, προκειμένου να κρατήσουν στην αγκαλιά τους ένα μωράκι. Χάρη σ' αυτήν, μία στις δυο σχεδόν γυναίκες επιτυγχάνει την πολυπόθητη εγκυμο-

σύνη. Και όσο κι αν για κάποιους ακούγεται περίεργο, υπάρχουν υπογόνιμα ζευγάρια από όλο τον κόσμο - Αυστραλία, Ευρώπη, Ασία-, τα οποία έρχονται στην Ελλάδα για να καταφέρουν να πραγματοποιήσουν το όνειρό τους. Η κλινική ΓΕΝΕΣΙΣ ΑΘΗΝΩΝ έχει καταφέρει να συμπεριληφθεί το επιστημονικό της έργο στη διεθνή ιστοσελίδα IVF ([www.IVF-Worldwide.com](http://www.IVF-Worldwide.com)). Αξίζει να αναφέρουμε πως ύστερα από προσπάθεια εξωσωματικής γονιμοποίησης και προεμφυτευτικής διάγνωσης που έγινε στην κλινική, έχει γεννηθεί το πρώτο παιδί στον κόσμο με βιοψία βλαστοκύστεων απαλλαγμένο από μεσογειακή αναιμία, από χρόνια κοκκιωματώδη νόσο, ενώ παράλληλα με τη μεταμόσχευση βλαστικών κυττάρων από το ίδιο, σώθηκε και το πάσχον αδερφάκι του, το 2005. Επίσης, πραγματοποιήθηκαν οι πρώτες στον κόσμο γεννήσεις παιδιών απαλλαγμένων από τη νόσο Cadasil το 2006, τη συγγενή υπερπλασία των επινεφριδίων το 2006, το σύνδρομο γναθοπροσωπικής δυσόστωσης FSHD, το 2007. Ακόμη, για πρώτη φορά, το κανάλι CNN κάλυψε δημοσιογραφικά τη γέννηση υγιούς παιδιού ύστερα από προσπάθεια IVF και προ-

εμφυτευτικής διάγνωσης που έγινε στην κλινική, σε μια οικογένεια φορέων του συνδρόμου LEBER με δύο τυφλά παιδιά, ενώ επετεύχθη και η πρώτη εγκυμοσύνη στην Ελλάδα μετά από προεμφυτευτική διάγνωση όλων των χρωμοσωμάτων με τη μέθοδο Array-CGH, το 2010.

Όπως είναι φανερό, η εξωσωματική γονιμοποίηση μπορεί να φέρει σε πρώτο πλάνο μία καινούρια ζωή, απαλλαγμένη και από κληρονομικά νοσήματα, τα οποία ακολουθούν γενιές οικογενειών. Η προεμφυτευτική διάγνωση είναι μία από τις τελευταίες μεγάλες επιτυχίες στον τομέα της εξωσωματικής, αφού πλέον ελέγχεται κάθε έμβρυο χωριστά, παίρνοντας ένα κύτταρο την τρίτη ή την πέμπτη ημέρα της ζωής του. Ο έλεγχος γίνεται γενετικά με ακρίβεια και ασφάλεια, για να διαπιστωθεί αν το έμβρυο αυτό φέρει κάποια ασθένεια γνωστή στους γονείς. Όπως, για παράδειγμα, στις περιπτώσεις που φέρουν από κοινού στίγμα μεσογειακής αναιμίας. Ελέγχοντας τα έμβρυα με προεμφυτευτική διάγνωση, τοποθετούνται μόνο τα υγιή στη μήτρα της μητέρας.

Ευχαριστούμε για τις πληροφορίες τον **κ. Κώστα Πάντο**, Γυναικολόγο, Διευθυντή της κλινικής με δ.τ. Γένεσις Αθηνών. [www.genesisathens.gr](http://www.genesisathens.gr)