

19.03.2012

## Δελτίο Τύπου

### ΜΗΤΕΡΑ: Οι νέες μέθοδοι βελτιώνουν τα ποσοστά επιτυχίας στην Υποβοηθούμενη Αναπαραγωγή

Αυξάνονται οι πιθανότητες επιτυχίας στον τομέα της Υποβοηθούμενης Αναπαραγωγής με νέες πρωτοποριακές μεθόδους ανάπτυξης και καλλιέργειας εμβρύων.

Αυτό ανακοινώθηκε στη διημερίδα με θέμα «Υποβοηθούμενη Αναπαραγωγή- Νέοι Ορίζοντες» που διοργάνωσε η Μονάδα Υποβοηθούμενης Αναπαραγωγής ΜΗΤΕΡΑ στο Αμφιθέατρο «Ν.Λούρος» το Σάββατο και την Κυριακή 17-18 Μαρτίου, με τη συμμετοχή διακεκριμένων ιατρών από την Ελλάδα και το εξωτερικό.

Όπως δήλωσε ο Διευθυντής της Μονάδας IVF ΜΗΤΕΡΑ, κλινικός εμβρυολόγος κ. Giles Palmer «Για πρώτη φορά στην ιστορία της εξωσωματικής γονιμοποίησης στον ελληνικό χώρο, μπορούμε μέσω βίντεο να παρακολουθούμε και να αξιολογούμε κάθε στάδιο της ανάπτυξης των εμβρύων, προκειμένου να επιλέγουμε τα υγιέστερα για την εμβρυομεταφορά. Η νέα μέθοδος «time-lapse», ουσιαστικά φωτογραφίζει λεπτό προς λεπτό την εξέλιξη του εμβρύου, κάτι που με τα υπάρχοντα συστήματα δεν ήταν εφικτό, καθώς το έμβρυο έπρεπε να βγει από τον επωαστή για να εκτιμηθεί η ανάπτυξή του. Πλέον, στο βίντεο του συστήματος μπορεί να καταγραφεί ένα ωάριο από τη στιγμή που έχει ληφθεί μέχρι και εκείνη που ως έμβρυο πλέον θα μεταφερθεί».

Από την πλευρά του ο Gary Smith, Καθηγητής Μοριακής Φυσιολογίας Τμημάτων Μαιευτικής/ Γυναικολογίας & Διευθυντής του προγράμματος Αναπαραγωγικών Επιστημών στο Πανεπιστήμιο Michigan, USA μίλησε για μια επαναστατική μέθοδο δυναμικής καλλιέργειας των εμβρύων, τα πρωτοποριακά «Microfluidics». «Με τη μέθοδο αυτή», τόνισε, «χρησιμοποιείται μια κλειστή συσκευή για την καλλιέργεια των εμβρύων στο εργαστήριο, η οποία μιμείται με τον καλύτερο δυνατό τρόπο το φυσικό περιβάλλον που αναπτύσσονται τα έμβρυα στις σάλπιγγες και τη μήτρα της γυναίκας. Η μέθοδος αυτή έχει σκοπό να αντικαταστήσει το συμβατικό τρόπο καλλιέργειας των εμβρύων στο εργαστήριο».

Οι παραπάνω μέθοδοι συντελούνται στο χώρο του εργαστηρίου και στοχεύουν στην καλύτερη επιλογή των υγιών εμβρύων για επιτυχή εμφύτευση, δίνοντας νέες ελπίδες στις γυναίκες που ακολουθούν τη μέθοδο της εξωσωματικής γονιμοποίησης.

Τέλος, ο διεθνούς φήμης Ερευνητής της Φυσιολογίας Αναπαραγωγής, κ. Γιώργος Νίκας ανέδειξε με την εξαιρετικά ενδιαφέρουσα ομιλία του νέες πτυχές που βοηθούν στην περαιτέρω κατανόηση της εμφύτευσης των εμβρύων με τη χρήση ηλεκτρονικού μικροσκοπίου τριών διαστάσεων (3D). «Οι πληροφορίες που λαμβάνονται με αυτή την τεχνική βοηθούν ήδη τους γυναικολόγους της Μονάδας του ΜΗΤΕΡΑ να εξατομικεύουν καλύτερα τις θεραπείες τους», είπε χαρακτηριστικά.

Μαζική ήταν παράλληλα η προσέλευση χθες, Κυριακή 18 Μαρτίου στην εκδήλωση για την ενημέρωση του κοινού, όπου δόθηκε ένα ανοιχτό βήμα διαλόγου στα ζευγάρια που θέλησαν να ενημερωθούν για

τις νέες τεχνικές και τους παράγοντες που επηρεάζουν την αποτελεσματικότητα της εξωσωματικής γονιμοποίησης. Στα ζευγάρια που προσήλθαν, δόθηκε έκπτωση 20% για έναν κύκλο εξωσωματικής γονιμοποίησης στη Μονάδα Υποβοηθούμενης Αναπαραγωγής (IVF) του νοσοκομείου ΜΗΤΕΡΑ και μια δωρεάν επίσκεψη σε διαιτολόγο και ψυχολόγο.