

Το επιστημονικό μας έργο συμπεριλαμβάνεται στην παγκόσμια ιστορία της εξωσωματικής γονιμοποίησης του IVF (www.IVF-Worldwide.com). Φέραμε στον κόσμο το 2004 το πρώτο παιδί παγκοσμίως με βιοψία βλαστοκύστεων, απαλλαγμένο από μεσογειακή αναιμία», τονίζει ο Κωνσταντίνος Πάντος, γυναικολόγος με εξειδίκευση στην εξωσωματική γονιμοποίηση, Διευθυντής της Κλινικής ΓΕΝΕΣΙΣ ΑΘΗΝΩΝ, Δρ Πανεπιστημίου Αθηνών.

«Αλλά και το πρώτο παιδί παγκοσμίως, απαλλαγμένο από χρόνια κοκκιωματώδη νόσο, το οποίο έσωσε το αδελφάκι του δίνοντάς του βλαστικά κύτταρα για μεταμόσχευση το 2005.

Στη ΓΕΝΕΣΙΣ ΑΘΗΝΩΝ οφείλονται οι πρώτες γεννήσεις στον κόσμο υγιών παιδιών, τα οποία, σύμφωνα με τα γονίδια τους και χωρίς την παρέμβασή μας, ήταν πιθανό να πάσχουν από σπάνια γενετικά νοσήματα (νόσος Cadasil, 2006, συγγενής υπερπλασία των επινεφριδίων, 2006, σύνδρομο γναθοπροσωπικής δυσόσωσης FSHD, 2007).

Το 2007, η είδηση ότι η ΓΕΝΕΣΙΣ ΑΘΗΝΩΝ κατάφερε τη γέννηση υγιούς παιδιού από μια οικογένεια φορέων του συνδρόμου LEBER, που μέχρι τότε είχαν γεννήσει δύο τυφλά παιδιά, έκανε τον γύρο του κόσμου μέσω του διεθνούς ειδησεογραφικού δικτύου CNN.

Από εμάς επετεύχθη η πρώτη εγκυμοσύνη στην Ελλάδα έπειτα από προεμφυτευτική γενετική διάγνωση όλων των χρωμοσωμάτων με τη μέθοδο Array-CGH το 2010».

Το μέλλον

Το παρόν της εξωσωματικής γονιμοποίησης είναι η προεμφυτευτική γενετική διάγνωση και τα υψηλά ποσοστά επιτυχίας ακόμα και από την πρώτη προσπάθεια. Ποιο, όμως, είναι το μέλλον;

«Το μέλλον στην εξωσωματική γονιμοποίηση βρίσκεται πλέον στο να καταφέρουμε να αυξήσουμε την πιθανότητα επιτυχίας της εξωσωματικής μειώνοντας παράλληλα τις πολύδυμες κύσεις.

Κάτι που πιστεύω πως στην επόμενη 10ετία, στο απαισιόδοξο σενάριο, ή 5ετία, στο αισιόδοξο, θα επιλέγουμε ένα έμβρυο, το οποίο θα έχει εξετασθεί γενετικά και μόνο αυτό θα τοποθετούμε στη μήτρα της γυναίκας. Παράλληλα, με αυτόν τον τρόπο θα αυξάνουμε και την πιθανότητα επιτυχίας της προσπάθειας.

Εμείς στο ΓΕΝΕΣΙΣ ΑΘΗΝΩΝ έχουμε καταφέρει πολλά στο ερευνητικό κομμάτι, κάτι που αποτελεί βασική δουλειά μας, καθώς θεωρώ ότι η προεμφυτευτική γενετική διάγνωση είναι τόσο σημαντική εξέλιξη, που θα αποτελέσει το όχημα για να περάσουμε στην εποχή

Παγκόσμιες πρωτιές και μεγάλες επιτυχίες

Σημαντικές καινοτομίες στην παγκόσμια ιστορία της εξωσωματικής γονιμοποίησης «γεννήθηκαν» στην εξειδικευμένη κλινική ΓΕΝΕΣΙΣ ΑΘΗΝΩΝ

που προαναφέραμε. Μια προσπάθεια και ένα υγιές έμβρυο! Μέσω του προεμφυτευτικού έλεγχου, άλλωστε, έχουμε ήδη πετύχει μικρά «θαύματα».

Νόσοι όπως η μεσογειακή αναιμία ή η κυστική ίνωση, που φόβιζαν γενιές ολόκληρες, αποτρέπονται, αφού πριν ακόμα εμφυτευθούν τα έμβρυα στη μήτρα ελέγχονται για πάνω από 350 ασθένειες και τελικά τοποθετούνται μόνο τα υγιή.

Με τη μέθοδο αυτή μπορούν να αποκλειστούν ακόμη και γονίδια τα οποία αλλοιώνουν την ποιότητα ζωής ή μειώνουν το προσδόκιμο ζωής του ανθρώπου, όπως αυτά του καρκίνου ή του σακχαρώδους διαβήτη.

Ελέγχουμε κάθε έμβρυο ξεχωριστά παίρνοντας ένα κύτταρο την τρίτη ή την πέμπτη ημέρα της ζωής του. Με την προεμφυτευτική γενετική διάγνωση ελέγχουμε με ακρίβεια και ασφάλεια αν το έμβρυο αυτό φέρει κάποια ασθένεια γνωστή προς τους γονείς. Με τη συγκεκριμένη μέθοδο αυξάνονται και τα ποσοστά επιτυχίας της εξωσωματικής γονιμοποίησης.

Σημαντική είναι και η αξιοποίηση της μεθόδου στις περιπτώσεις που ένα παιδάκι γεννιέται, ώστε να είναι ιστοσυμβατός δότης για το πάσχον αδελφάκι του.

Και σε αυτό η κλινική μας είναι πρωτοπόρα, αφού είναι η πρώτη που το εφάρμοσε με μεγάλη επιτυχία, σώζοντας αρκετά παιδάκια».



ΕΠΙΤΥΧΙΑ

«**Το μέλλον στην εξωσωματική γονιμοποίηση βρίσκεται πλέον στο να καταφέρουμε να αυξήσουμε την πιθανότητα επιτυχίας της εξωσωματικής μειώνοντας παράλληλα τις πολύδυμες κύσεις**», τονίζει ο Κωνσταντίνος Πάντος



Ο ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Πάντος, γυναικολόγος με εξειδίκευση στην εξωσωματική γονιμοποίηση, Διευθυντής της Κλινικής ΓΕΝΕΣΙΣ ΑΘΗΝΩΝ

