

ΜΕ ΣΥΜΜΑΧΟ ΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗ

Ο γυναικολόγος Κωνσταντίνος Πάντος, επιστημονικός διευθυντής της Κλινικής Γένεσις Αθηνών, παρουσιάζει τις επιστημονικές μεθόδους του μέλλοντος, όπως η προεμφυτευτική γενετική διάγνωση, που αλλάζουν τα δεδομένα στην εξωσωματική γονιμοποίηση.

ΣΤΙΣ ΜΕΡΕΣ ΜΑΣ ΟΛΟ ΚΑΙ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ ζευγάρια αντιμετωπίζουν προβλήματα υπογονιμότητας. Ευτυχώς, όμως, η επιστήμη δίνει συνεχώς περισσότερες και ασφαλέστερες λύσεις σε αυτά τα ζευγάρια που αισθάνονται ότι το όνειρο και η ελπίδα της απόκτησης ενός παιδιού χάνονται, μέρα με την ημέρα, μήν με τον μήνα, ακόμη και χρόνο με τον χρόνο...

Σε ένα επάγγελμα στο οποίο κάθε μέρα ανακαλύπτεται, εφευρίσκεται ή ερευνάται κάτι νέο, είναι υποχρέωση των επιστημόνων να εκσυγχρονίζονται, να επικαιροποιούν τις γνώσεις τους για να προσφέρουν σε αυτή την ευαίσθητη ομάδα ανθρώπων τη δυνατότητα να κρατήσουν ένα υγιές μωράκι στην αγκαλιά τους. Η εξατομικευμένη θεραπεία και φροντίδα και το αίσθημα ασφάλειας των υποψήφιων γονέων σε συνδυασμό με τις πλέον σύγχρονες τεχνικές και τη χρήση τεχνολογίας τελευταίας γενιάς προσφέρουν σχεδόν πάντα τα επιθυμητά αποτελέσματα.

Ηδη στην εξωσωματική γονιμοποίηση δεν καταφεύγουν μόνο όσοι αντιμετωπίζουν προβλήματα με τη γονιμότητά τους, αλλά και κάποιιοι που θέλουν να αποκτήσουν υγιές παιδί, αποκλείοντας ενδεχομένως γενετικά νοσήματα που φέρουν γενιές ολόκληρες στις οικογένειές τους. Σε αυτή την ανάγκη και απόφαση ζωής των γονέων, έρχεται να δώσει λύση η προεμφυτευτική γενετική διάγνωση, δηλαδή ο προεμφυτευτικός γενετικός έλεγχος μέχρι και 350 κληρονομικών νοσημάτων ώστε να επιτευχθεί η τοποθέτηση στη μήτρα μόνο των υγιών εμβρύων.

Πρόκειται για μια τόσο σημαντική εξέλιξη, που

αναμένεται να αποτελέσει το όχημα για να περάσουμε σύντομα στην εποχή που θα κάνουμε μία προσπάθεια και θα έχουμε ένα και υγιές έμβρυο!

Στην κλινική Γένεσις Αθηνών εφαρμόζεται επίσης η μέθοδος της κρουσυντήρησης με υαλοποίηση η οποία δίνει τη δυνατότητα στις γυναίκες αναπαραγωγικής ηλικίας να καταψύχουν τα ωάρια τους ώστε αργότερα, που δεν θα είναι σε θέση να συλλάβουν φυσιολογικά, να μπορούν να τα αποψύξουν και να τα γονιμοποιήσουν. Τα ποσοστά επιβίωσης μετά την υαλοποίηση των ωαρίων αλλά και των γονιμοποιημένων ωαρίων και των βλαστοκύστεων κυμαίνονται στο 95%-98% δίνοντας έτσι τη δυνατότητα να χρησιμοποιηθούν μελλοντικά με σημαντικά βελτιωμένα προγνωστικά που αφορούν την επιβίωσή τους και την εμφυτευτική τους ικανότητα. Η μέθοδος αυτή δίνει ελπίδες και σε γυναίκες που πρόκειται να υποβληθούν σε χημειοθεραπεία ή σε κάποια σοβαρή χειρουργική γυναικολογική επέμβαση.

Σε πιο εξειδικευμένες περιπτώσεις, πραγματοποιείται και κατάψυξη ωοθηκών/ωοθηκικού ιστού σε γυναίκες που νοσούν από διαφορετικές μορφές καρκίνου. Η κατάψυξη ωοθηκικού ιστού γίνεται προκειμένου να ολοκληρώσουν οι γυναίκες τη θεραπεία του καρκίνου με ακτινοβολία/χημειοθεραπεία και μετά το πέρας της θεραπείας τους να μεταμοσχευθεί προκειμένου να διαφυλάξουν τη γονιμότητά τους. ●

*** Γένεσις Αθηνών: Παπανικολή 14-16, Χαλάνδρι, τηλ. 210 6894 326, e-mail: info@pantos.gr, www.genesisathens.gr**

ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΙΤΕΥΓΜΑΤΑ-ΣΤΑΘΜΟΙ ΣΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΓΕΝΕΣΙΣ ΑΘΗΝΩΝ



- Το πρώτο παιδί στον κόσμο με βιοψία βλαστοκύστεων απαλλαγμένο από μεσογειακή αναιμία, το 2004.
- Το πρώτο παιδί στον κόσμο με βιοψία βλαστοκύστεων, απαλλαγμένο από χρόνια κοκκιωματώδη νόσο, το οποίο έσωσε το αδελφάκι του, δίνοντάς του βλαστικά κύτταρα για μεταμόσχευση, το 2005.
- Η πρώτη εγκυμοσύνη στην Ελλάδα έπειτα από προεμφυτευτική γενετική διάγνωση όλων των χρωμοσωμάτων με τη μέθοδο Array-CGH, το 2010.
- Οι πρώτες γεννήσεις στον κόσμο υγιών παιδιών, τα οποία, σύμφωνα με τα γονίδια τους, θα ήταν πιθανό να πάσχουν από σπάνια γενετικά νοσήματα όπως η νόσος CADASIL (2006), η συγγενής υπερπλασία των επινεφριδίων (2006) και το σύνδρομο γναθοπροσωπικής δυσόστωσης FSHD (2007).
- Η γέννηση υγιούς παιδιού από οικογένεια φορέων του συνδρόμου Leber που μέχρι τότε είχαν γεννήσει δύο τυφλά παιδιά - οι γονείς έφεραν τα παθολογικά γονίδια χωρίς οι ίδιοι να το γνωρίζουν, εφόσον δεν νοσούν (η επιστημονική είδηση έκανε τον γύρο του κόσμου και προσέλαμψε το 2007 το ενδιαφέρον του διεθνούς ειδησεογραφικού δικτύου CNN).
- Το επιστημονικό έργο της Κλινικής συμπεριλαμβάνεται στην παγκόσμια ιστορία της εξωσωματικής γονιμοποίησης (www.IVF-Worldwide.com).
- Από το 2013 η Κλινική Γένεσις Αθηνών συνεργάζεται και με το Πανεπιστήμιο Αθηνών παρέχοντας e-learning προγράμματα που απευθύνονται σε επαγγελματίες υγείας (γιατρούς, βιολόγους, μαίες κ.τ.λ.).

