



SUCCESS STORIES

2 DEC 2001

For the first time in Greece, a 38 year old mother – a Duchenne muscular dystrophy carrier, gave birth to a healthy baby girl, with the use of the method of embryo biopsy and sex pre-selection (FISH-PGD).

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 21 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2001

■ ΕΠΙΚΑΙΡΟΤΗΤΑ ■

## «Επέλεξε» το φύλο του παιδιού της

Πρώτη φορά στην Ελλάδα εφαρμογή της μεθόδου σε εξωσωματική γονιμοποίηση για πρόληψη κληρονομικών παθήσεων

Με τη μέθοδο της προγραμματικής διάγνωσης-βιοφίας εμβρύου και της προεπιλογής φύλου σε εξωσωματική γονιμοποίηση –για πρώτη φορά στην Ελλάδα– γεννήθηκε πριν από δέκα ημέρες στο νοσοκομείο «Υγεία» ένα υιοθετότατο κοριτσάκι, ο οποίος μπορείται να είναι φορέας του Συνδρόμου Duchenne (μικρή δια-στροφή). Η εν λόγω κυρία γέννησην

πριν από επτά έτη φυσιολογικά ήταν αργή το οποίο πάσχει από μικρή δια-στροφή που σήμερα έχει παράλιτο. Μία δεύτερη εγκυμοσύνη διεκόπη στον πέμπτο μήνα έπειτα από αρνιακό-παρακέντων λόγω της ύδωσης αυτής. Εν συνεχεία και αρμόνιο με την προεπιλογή της φύλου, υποβλήθηκε σε εξωσωματική γονιμοποίηση, υποβλήθηκε στη σύγκριση των γενετικών ανωμάλιών στα παιδιά.

Όπως τόνισαν σε χθεσινή συνέντευξη στην Τουπού οι ειδικοί επιστήμονες του

λογή φύλου. Η εγκυμοσύνη επιτύχησε τελικά με την δεύτερη προσποθέτη. Είναι το πρώτο παιδί που γεννήθηκε στην χώρα μας με τη βούθηση της μεθόδου αυτής που οποία είναι ιδιαιτερά σπουδαία για την πρόληψη των γενετικών ανωμάλιών στα παιδιά.

Όπως τόνισαν σε χθεσινή συνέντευξη στην Τουπού οι ειδικοί επιστήμονες του

υιοθετού «Υγεία», η βιοφία εμβρύων αποτελεί λάθος εκλογής σε ορισμένες κληρονομικές ποθήσεις που ονοράζονται και φυλούσθετες, όπως είναι και τη μικρή διαστροφή.

Στην περιπτώσεις αυτής γίνεται επιλογή του φύλου και ειδικούτα πρόσωπου γιατί από τις αρχικές εμβρύων γιατί από τις ασθενήσεις αυτές πάσχουν τα αρρενειακά έμβρυα. Και αυτό αφού μάλιστα τα άρρενες εμβρύων που έχουν ταλαπομπή σε ζευγάρια που έχουν ταλαπομπή σε ζευγάρια κληρονομικών ποθήσεων είναι δύο.

### Επιλογή φύλου με εξωσωματική

Σε βιοφία εμβρύου και προεπιλογή φύλου με εξωσωματική γονιμοποίηση κατέγεινε ο θρόνος Ελλάδα, που έποικε από μικρή διαστροφή, ασθέτικο πλάτισμα τα όρη της Ελλάδας. Η περίπτωση φέρεται ως η πρώτη ανάλογη στην Ελλάδα και στέρησε από επιτυχία, αφού προ ολίγους περίπου δέκα στη φυσή ένα υιοθετότατο και προπλεγμένο κοριτσάκι... (βλ. 7)

### Επανάσταση στην εξωσωματική γονιμοποίηση

Μια νέα μέθοδος εξωσωματικής γονιμοποίησης δίνει τη δυνατότητα διάγνωσης πατέντων ποθήσεων πριν από τη γεννήση «μέντε» έργου. Έτσι πάρα, με την προγραμματική έλυτος οι επιστήμονες μαρτύρισαν να εντοπίσουν ένα πιθανό μετριαίο πρόβλημα μόνο κατά τη διάρκεια της γεννησιονής. Όσαν ομοίως το εμβρύο βρέθη να πλέγη από μέτικον ασθέτικο, τότε συνιστάται η διασπορή της κοιλογής με όλη τη συγκεκρινή ποσότητα. Τόσο, με τη νέα μέθοδο προεπιλογής διάγνωσης επιτέλεσται η διάγνωση γενετικών ποθήσεων πριν γίνει η εμφάνιση των εμβρύων στη μήτρα.

Επαλέον, δίνεται η δυνατότητα επιλογής των φύλων των παιδιών. Τη μέθοδο παρουσιάζει χρής ο γενετικός ενδοσωματολόγος και διανθενής των κέντρου ανεπιφραγμής και γενετικής της «ΥΤΕΙΑ», κ. Μ. Καπ-

τανάσης, με αιφνιδιαίη τη γέννηση του πρώτου Ελληνόνταρού με αποτελεσματική μεθόδο. Σύμφωνα με τον κ. Καπετανάκη, η μέθοδος αποτελεί λάθος εκλογής σε ορισμένες κληρονομικές ποθήσεις από τις οποίες πλέγχονται τα αρρενειακά έμβρυα. Στην περιπτώσεις αυτή είναι επιφανές ότι η επιλογή του φύλου δεν αποτελεί παρέρβηση στη φύση, αλλά προέρχεται για μια πρωτοποριακή μέθοδο που μπορεί να χωρίσει την γένη πινακίδα.

Ενδιαφέντο παρόδειγμα αποτελεί μία 38χρονη Ελληνίδα, η οποία είναι φρέσκος το θρόνο του Duchene (μικρή διαστροφή) και μητέρα ενός επιτεργάνων αγρόκου που οποίο πλέγχει από το σύνδρομο και οπέρα είναι παράλιτο. Η 38χρονη υποβλήθηκε σε εξωσωματική γονιμοποίηση, βιοφία των εμβρύων και επιλογή του φύλου. Η νεαρή γυναίκα πριν από δέκα ημέρες έφερε στον κάρπο ένα υιοθετότατο κοριτσάκι.

Παροκεντική 21 Δεκεμβρίου 2001

### ΜΕ ΤΗ ΒΙΟΦΙΑ ΕΜΒΡΥΩΝ

#### Διάγνωση γενετικών παθήσεων πριν από την... εγκυμοσύνη

ΕΙΝΑΙ ΜΙΑ από τις ομηρικότερες μεθόδους πρόληψης γενετικών ανωμάλιών στη ποιδία. Προκεκτά για τη βιοφία εμβρύων, ο οποίος επιτρέπει τη διάγνωση γενετικών ποθήσεων πριν ακόμη γίνεται η εμφάνιση των εμβρύων στη μήτρα, δηλαδή πριν μείνει το γυναικείο έγκυος.

Η αποτέλεσματικότητά της γίνεται αρχαία από το γενεγός στη μια γυναικα στην Ελλάδα, ο οποίος είναι φρέσκος του συνδρόμου Duchene (μικρή διαστροφή). Έφερε στον κόρμο πριο 10 ημέρων ένα υιοθετότατο κοριτσάκι.

Η τεχνική, που οποία παρουσιάζει καθές ο γενονικόλογος-ενδοσωματολόγος Εμμανουήλ Καπετανάκης και ο οποία χρησιμοποιείται για την προεπιλογή της διάγνωσης, αφορά στη βιοφία του πολλούσσιου των ωρίων την πρώτη ημέρα από τη γονιμοποίηση ή στη βιοφία των εμβρύων την τρίτη ημέρα της γονιμοποίησης. Ακόμη με τη τεχνική αυτή είναι δυνατής ο διαχωρισμός φύλου.