



ΙΣΤΟΡΙΕΣ ΕΠΙΤΥΧΙΑΣ

2 ΔΕΚ 2001

Για πρώτη φορά στην Ελλάδα, 38χρονη μητέρα - φορέας του συνδρόμου μυϊκής δυστροφίας (Duchenne), γένησε ένα υγιέστατο κοριτσάκι, χάρη στη μέθοδο βιοψίας εμβρύου και προεπιλογής φύλου (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 προεμπιτευκτικής διάγνωσης-βιοψίας εμβρύου και της προεπιλογής φύλου σε εξωσωματική γονιμοποίηση – για πρώτη φορά στην Ελλάδα – γεννήθηκε πριν από δύο μήνες στο νοσοκομείο «Υγεία» ένα υγιέστατο κοριτσάκι, η 38χρονη μητέρα του οποίου είναι φορέας του Συνδρόμου Duchenne (μυϊκή δυστροφία). Η εν λόγω κυρία γέννησε

priν από επτά έτη φυσιολογικά ένα σύγριτο το οποίο πάσχει από μυϊκή δυστροφία που σήμερα είναι παράδολο. Μια δεύτερη εγκυρώσουν δικότοπο στον πέμπτο μήνα έπειτα από αρνιοπαρακέντηση λόγω της νόσου αυτής. Εν συνεχείᾳ και αφού πληροφορήθηκε για τη συγκεκριμένη μέθοδο, υποβλήθηκε σε εξωσωματική γονιμοποίηση, βιοψία εμβρύων και επι-

λογή φύλου. Η εγκυμοσύνη επιτεύχθηκε τελικά με τη δεύτερη προσπόθεση.

Είναι το πρώτο παιδί που γεννήθηκε στην κόρη μας με τη βούληση της μηθόδου αυτής και ο οποίο είναι ιδιαιτέρω σπουδαία για την πρόληψη των γενετικών ανιμαλάνων στα παιδιά. Οπας τόνισαν σε κάθετη συνέντευξη Τοπών οι ειδικοί επιστήμονες του

νοσοκομείου «Υγεία», η βιοψία εμβρύων αποτελεί λόγω επιλογής σε ορισμένες κληρονομικές παθήσεις που συνοράζονται και φιλοσούνθεται, όπως είναι και η μυϊκή δυστροφία. Στις περιπτώσεις αυτές γίνεται επιφορά θελήτων εμβρύων γιατί από τις εσθίες πατές πάσχουν τα αρσενικά έμβρυα. Στις περιπτώσεις αυτές είναι εμφανείς ότι η επιλογή του φύλου δεν αποτελεί παραβάση στη φύση, αλλά πρόκειται για μία προποτόπορη μέθοδο που μπορεί να χαρίσει νηστικότητα. Στην περιπτώσει αυτή είναι εμφανείς ότι η επιλογή του φύλου δεν αποτελεί παραβάση στη φύση, αλλά πρόκειται για μία προποτόπορη μέθοδο που μπορεί να χαρίσει νηστικότητα.

Παρασκευή 21 Δεκεμβρίου 2001

Επιλογή φύλου με εξωσωματική

Σε βιοψία εμβρύου και προεπιλογή φύλου με εξωσωματική γονιμοποίηση κατέληγε 38χρονη Ελληνίδα, που έποικε από μυϊκή δυστροφία, ασθέτια πλάτιτσου στο δόρυφο εμβρύου. Η περίπτωση φέρεται ως η πρώτη ανάλογη στην Ελλάδα και στέφθηκε από επιτυχία, αφού προ αόλυμπη πράξην πρόληψε στο φύλο την υρέστατη και προπλεγμένη κορετοπά... (Σελ. 7)

Επανάσταση στην εξωσωματική γονιμοποίηση

Μια νέη μέθοδος εξωσωματικής γονιμοποίησης δίνει τη δυνατότητα διάγνωσης των γενετικών αισθημάτων πριν αύριο τη γεννιάσει «μείνετε» έργον. Έις τώρα, με τον προγενετικό έλγυγο σας επιστήμονες μαρτύρουν να εντοπίσουν ένα πιθανόν αισθηματικό πρόβλημα μόνο κατά τη διάρκεια της εγκυμοσύνης. Οταν όμως το έμβρυο βρεθεί να πάλιξε από μέσον αισθημάτων, τότε σηματίζεται η διακοπή της κίνησης με όλη αυτή συνεπεία για την εγκυμοσύνη. Τώρα, με τη νέα μέθοδο προεργατικής διάγνωσης επερχόμενα η διάγνωση γενετικών αισθημάτων πριν γίνεται η εμφάνιση των εμβρύων στη μήτρα.

Επιπλέον, δύνεται η δυνατότητα επιλογής του φύλου του παιδιού. Τη μέθοδο παρουσιάζει ο γενετικός ενδοσωματικός και δανειστής και κέντρον αναπαραγωγής και γενετούς του «ΥΓΕΙΑ», κ. Μ. Καλε-

τανίδης, με αφορμή τη γέννηση του παιδιού Ελληνόπουλος με αυτή τη μέθοδο. Σύμφωνα με τον κ. Καλετανίδη, η μέθοδος αποτελεί λίστη ειλικρίδης σε εργασίες κληρονομικής παθήσεως από τις οποίες πάλιξεν τα αρσενικά έμβρυα. Στην περιπτώσει αυτή είναι εμφανείς ότι η επιλογή του φύλου δεν αποτελεί παραβάση στη φύση, αλλά πρόκειται για μία προποτόπορη μέθοδο που μπορεί να χαρίσει νηστικότητα.

Ενθεωτικό πρόδειγμα αποτελεί μία 38χρονη Ελληνίδα, η οποία είναι φορέας του Duchenne (Μυϊκή δυστροφία) και μητέρα ενώς επιτέργαστου αγοριού το οποίο πάλιξε από το σύνδρομο και σήμερα είναι παράδολο. Η 38χρονη υποβλήθηκε σε εξωσωματική γονιμοποίηση, βιοψία των εμβρύων και επιλογή του φύλου. Η νεαρή γονιάκια πριν από δέκα μέρες εφερε στον κόσμο ένα υγιέστατο κοριτσάκι.

ΜΕ ΤΗ ΒΙΟΦΙΑ ΕΜΒΡΥΩΝ

Διάγνωση γενετικών παθήσεων πριν από ιην... εγκυμοσύνη

ΕΙΝΑΙ ΜΙΑ από τις σημαντικότερες μεθόδους πρόληψης γενετικών αινιγμάτων στα παιδιά. Πρόκειται για τη βιοψία εμβρύων, η οποία επιτρέπει τη διάγνωση γενετικών παθήσεων πριν ακόμη γίνεται η εμφάνιση των εμβρύων στη μήτρα, δηλαδή πριν μείνει η γνωστικότητα.

Η αποτελεσματικότητα της γίνεται αρχιτετοποιητικά από τη γενονός ότι μία γνωστή κα στην Ελλάδα, η οποία είναι φορέας του συνδρόμου Duchenne (μυϊκή δυστροφία), έφερε από κάθε πρώτη πράξην πριν από τη γονιμοποίηση ή στη βιοψία των εμβρύων την τρίτη πράξη της γονιμοποίησης. Ακόμη με τη τεχνική αυτή είναι δυνατός ο δια-

καρισμός φύλου.