



## Success Stories

**May 25, 1999** Greece witnessed a great breakthrough. By using the FISH-PGD method, a mother carrier of the LOWE syndrome, which affects male embryos, delivered a healthy female baby at our center.

20 **ΚΟΙΝΩΝΙΑ** Τρίτη 25 Μαΐου 1999 **ΑΔΕΣΜΕΥΤΟΣ**

ΕΠΑΝΑΣΤΑΣΗ ΣΤΗΝ ΤΕΚΝΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΩΝ ΧΡΩΜΟΣΩΜΑΤΩΝ, ΩΡΙΩΝ ΚΑΙ ΕΜΒΡΥΩΝ

# Παιδιά κατά παραγγελία

Της Σ. ΑΛΙΩΤΤΗ

**Π**ΑΙΔΙΑ κατά παραγγελία μπορούν τώρα να κάνουν οι γυναίκες. Φαίνεται απίστευτο, κι όμως, η επιστήμη μέσω της βιογενετικής μπορεί να επεμβαίνει στη αναπαραγωγική διαδικασία του ανθρώπινου είδους. Η αντίστροφη μέτρηση γι' αυτή την επανάσταση που συντελείται στην τεκνοποίηση μόλις άρχισε και, μάλιστα, πραγματοποιείται με μεγάλη επιτυχία και στη χώρα μας.

Οι Ελληνίδες έχουν τώρα την δυνατότητα επιλογής του φύλου του παιδιού τους, χάρη στις δυνατότητες μιας νέας μεθόδου που εφαρμόζεται με επιτυχία εδώ και λίγους μήνες στην Ελλάδα. Πρόκειται για την προχωρημένη διαγνωστική, μία πρωτογενική μέθοδο ελέγχου των χρωμοσωμάτων των ωαρίων και εμβρύων, η οποία ανακάλυφθηκε στην Αμερική από τον κορυφαίο γενετιστή Γιόρτζι Βερλίνου. Έτσι, οι υποψήφιοι γονείς μπορούν τώρα να επιλέγουν το φύλο του παιδιού τους, πριν καν μπει έγκυος η γυναίκα, ενώ παράλληλα παρέχεται η δυνατότητα μείωσης του κινδύνου αποβολής και αποφυγής των γενετικών νοσημάτων.

**ΣΤΟ ΥΓΕΙΑ**

Αυτή η νέα μέθοδος εφαρμόζεται στο νοσοκομείο ΥΓΕΙΑ από τον γυναικολόγο - ενδοκρινολόγο Εμμανουήλ Καπετανάκη, ο οποίος σε χθεσινή συνέντευξη Τύπου τόνισε

Οι γονείς μπορούν να επιλέγουν το φύλο του μωρού τους, πριν ακόμα η μητέρα μείνει έγκυος...

...ότι έχει επιχειρήσει η δυνατότητα ανάλυσης της ποιότητας των ωαρίων, εντοπισμού των χρωμοσωμικών ανωμαλιών αλλά και αντίστροφης γενετικής νοσημάτων πριν η γυναίκα μείνει έγκυος. Είναι γνωστό, είπε ο κ. Καπετανάκης, ότι το 60% των ωαρίων μετά την ηλικία των 35 χρόνων και το 30% αυτών πριν την ηλικία των 35 χρόνων, παρουσιάζουν ανωμαλίες χρωμοσωμικών. Χάρη σε αυτή την μέθοδο που ήδη εφαρμόζεται σε 15 κέντρα του εξωτερικού, η μεταφορά υγιών εμβρύων στη μήτρα καταλήγει σε υψηλότερα ποσοστά εμφύτευσης, κατά 50% περισσότερες εγκυμοσύνες και λιγότερες αποβολές,

αφού αυτές στο μεγαλύτερο ποσοστό τους οφείλονται σε ανωμαλίες χρωμοσωμικών των εμβρύων.

**Με επιτυχία**

Ηδη, δύο Ελληνίδες έχουν υποβληθεί με επιτυχία σε αυτή την μέθοδο. Η μία από αυτές, η οποία έχει ήδη αποκτήσει δύο κορπάκια, μετά από φυσιολογική σύλληψη, ήθελε να αποκτήσει και ένα αγοράκι. Η νέα αυτή μέθοδος έδωσε πραγματικότητα το όνειρό της και σήμερα κινυροει δέχας να έχει παρουσιάσει κανένα πρόβλημα. Ενδεικτική είναι και η περίπτωση 32χρονης Ελληνίδας, η οποία μετά από έξι αποτυχημένες προσπάθειες εξωσωματικής γονιμοποίησης υπέβληθη στη νέα μέθοδο και σήμερα διανύει την 8η εβδομάδα κύησης, η οποία εξελίσσεται ομαλά. Από την 32χρονη γυναίκα παρουσιάστηκαν 19 ωάρια και με το συγκεκριμένο προγενετικό έλεγχο βρέθηκαν 4 υγιή ωάρια, τα οποία εμφυτεύτηκαν στη μήτρα. Σύμφωνα με τους επιστήμονες, ο προγενετικός έλεγχος συνιστά κυρίως σε γυναικείες προχωρημένες ηλικίες, σε περιπτώσεις που έχουν προηγηθεί πολλές αποβολές καθώς και όταν υπάρχουν καταγεγραμμένες στο DNA συγγενείς ανωμαλίες.

Με τη μέθοδο της "προγενετικής διαγνώσης" οι γονείς μπορεί να επιλέγουν σε τιν προτέρων το φύλο του παιδιού τους, ενώ με τον έλεγχο των χρωμοσωμάτων παρέχεται η δυνατότητα μείωσης του κινδύνου αποβολής και αποφυγής των γενετικών νοσημάτων.

18 ΑΠΟΓΕΥΜΑΤΙΝΗ *Ειδήσεις* Τρίτη 25 Μαΐου 1999

## Αγόρια ή κορίτσια... κατά παραγγελία!

**ΠΑΙΔΙΑ...** κατά παραγγελία μπορούν πλέον να αποκτήσουν όσα ζευγάρια το επιθυμούν, αφού η πρόοδος της ιατρικής, και ιδιαίτερα της Βιογενετικής, ανέγαν νέους ορίζοντες στην τεκνοποίηση. Το πιο εντυπωσιακό, μάλιστα, είναι ότι το φύλο του παιδιού μπορεί να γίνει γνωστό πριν η γυναίκα μπει έγκυος!

Από τις μεγάλες αυτές δυνατότητες της ιατρικής επιστήμης έπαισαν

**Ρεπορτάζ: Γ. ΒΟΥΤΖΑΣ**

ήδη να επηρεάζονται δύο Ελληνίδες, οι οποίες προσέλεξαν το φύλο του παιδιού που ήθελαν και σήμερα είναι έγκυοι με απόλυτα ομαλή εξέλιξη της κύησης τους. Τα εντυπωσιακά αυτά αποτελέσματα ανακοίνωσε χθες, σε συνέντευξη Τύπου, ο γυναικολόγος-ενδοκρινολόγος, **Εμμ. Καπετανάκης**, Πρόεδρος για τη μέθοδο Βερλίνου, με

την οποία επιτυγχάνεται ο έλεγχος των χρωμοσωμάτων των ωαρίων και των εμβρύων, με αποτέλεσμα να καθίσταται ευκατότερος ο εντοπισμός γενετικών ανωμαλιών και νοσημάτων. Τη μέθοδο επινόησε ο κορυφαίος γενετιστής **Γιόρτζι Βερλίνου** στις ΗΠΑ και εφαρμόζεται σήμερα σε 15 μεγάλα κέντρα και στο «Υγεία». Με την πρωτοποριακή νέα μέθοδο, είναι δυνατή η ανάλυση της ποιότητας των ωαρίων, καθώς

και ο εντοπισμός χρωμοσωμικών ανωμαλιών, πριν καν η γυναίκα μείνει έγκυος. Με τη μεταφορά υγιών εμβρύων στη μήτρα, δηλαδή απορρίπτοντας τα προβλήματα αυτά, αλλά υπάρχει η δυνατότητα διαγραφισμού του φύλου του παιδιού. Έτσι, η γυναίκα ή το ζευγάρι μπορεί να γεννήσει εάν το παιδί που θα γεννηθεί είναι αγόρι ή κορίτσι πριν μπει έγκυος.

