



## Ιστορίες Επιτυχίας

**1998**

Εφαρμόζουμε, πρώτοι στην Ελλάδα, **την προεμφυτευτική διάγνωση με τη μέθοδο του ανοσοφθορισμού (FISH - PGD)** για τον ακριβή έλεγχο χρωμοσωμακών ανωμαλιών των εμβρύων (π.χ. σύνδρομο **Down**), καθώς και επιλογή φύλου των εμβρύων για τον έλεγχο φυλοσύνδετων νοσημάτων.

Ένα ζευγάρι από τη Λάρισα ύστερα από 3 κορίτσια επέλεξε να γεννήσει αγόρι

# Παιδιά κατά... παραγγελία φύλου



Της Σοφίας Πατραμάνη



**Θ**ΕΟΣ έπελενε κοριτσάκια σε ένα ζευγάρι από τη Λάρισα. Τρία τον αριθμό! Και οι γονείς τους, παρακαμάπιοντες τους νόμους της φύσης, αναζητούν τη βοήθεια της επιστήμης για να αποκτήσουν τον πολυπόθητο διάδοχο. Τη λύση έδωσε η Γενετική. Και σήμερα, η μητέρα των τριών κοριτσιών κισφορεί το τέταρτο παιδί της – το πρώτο της αγόρι.

*Το παιδί αυτό είναι το πρώτο που θα γεννηθεί στη χώρα μας κατά... παραγγελία φύλου.*

Ένα άλλο ζευγάρι είχε κάνει 6 αποτυχημένες προσπάθειες εξωσωματικής γονιμοποίησης για να αποκτήσει το πρώτο του παιδί. Τα ωάρια όμως της ηλικίας μόλις 32 χρόνων γυναίκας παρουσίαζαν χρωμοσομιατικές ανωμαλίες και αυτό είχε ως αποτέλεσμα την αποβολή των εμβryών μετά την εμφύτευση τους στη μήτρα της. Τη λύση έδωσε και σ' αυτήν την περίπτωση η γενετική επιστήμη και σήμερα η 32χρονη είναι έγκυος 8 εβδομάδων, με φυσιολογική εξέλιξη της εγκυμοσύνης.

Η μέθοδος με την οποία επιτεύχθηκαν τόσο η κύηση του αργενού εμβryού όσο και η κύηση του υγιούς εμβryού (για το οποίο δεν ζητήθηκε επιλογή φύλου) εφαρμόστηκε για πρώτη φορά στη χώρα μας από ιδιωτικό κέντρο, το οποίο συνεργάζεται με το θεραπευτήριο «Υγεία».

*Και είναι η μέθοδος εκείνη την οποία ετινήσσε ο κορυφαίος Ρώσος γενετιστής Γιούρι Βερλίνοκι για τη γέννηση υγιών παιδιών – αλλάλαμέων από τις χρωμοσομιατι-*



✓ Ο Ρώσος γενετιστής Γιούρι Βερλίνοκι.



✓ Ο μαιεντήρας Ε. Καπετανάκης.

Με τη μέθοδο Βερλίνοκι άλλη μια γυναίκα κισφορεί υγιές έμβρυο ύστερα από 6 αποτυχημένες προσπάθειες

*κές ανωμαλίες των γονιών τους, αλλά με τα δικά τους κληρονομικά χαρακτηριστικά.*

Πρόκειται για μια επαναστατική τεχνική εξωσωματικής γονιμοποίησης, η οποία βασίζεται στον έλεγχο των χρωμοσομιατικών των ωαρίων και των εμβryών πριν ακόμη η γυναίκα μείνει έγκυος. Δηλαδή, πριν από την εμφύτευση του (γονιμοποιημένου στο εργαστήριο) ωαρίου στη μήτρα. Η προεμφυτευτική διάγνωση των χρωμοσομιατικών ανωμαλιών αρχισε να εφαρμόζεται πριν από λίγους μήνες στη χώρα μας από το ιδιωτικό κέντρο το οποίο διεκθνήνει ο μαιεντήρας – γυναικολόγος κ. Εμμανουήλ Καπετανάκης, ενώ εφαρμόζεται ήδη και σε άλλα 15 κέντρα του

εξωτερικού. Όπως εξήγησε χθες σε συνέντευξη Τύπου ο κ. Καπετανάκης, η διάγνωση των χρωμοσομιατικών ανωμαλιών γίνεται με την εξέταση του πολικού σώματος του ωαρίου, το οποίο αποβάλλεται κατά τη στιγμή της γονιμοποίησης του από το σπερματοζώο. Η μέθοδος αυτή ανεβάζει το ποσοστό επιτυχίας της εξωσωματικής γονιμοποίησης από το 15% στο 80% και έχει μεγάλη αξία για τις γυναίκες άνω των 35 χρόνων, καθώς ύστερα απ' αυτήν την ηλικία το 60% των ωαρίων τους παρουσιάζει ανωμαλίες χρωμοσομιατών. Έτσι, στη μήτρα της γυναίκας τοποθετείται έμβρυο το οποίο έχει διαγνωστεί ότι είναι υγιές, με αποτέλεσμα αφενός μεν τη γέννηση ενός υγιούς παιδιού (χωρίς μεσο-

γεική αναμία, αιμοφροφιλία, ανοσοεπιτική νόσο και άλλα κληρονομικά νοσήματα ή με σύνδρομο ντάουν), αφετέρου, δε, χωρίς τον κίνδυνο να προκύψουν εξαιτίας ορισμένων χρωμοσομιατικών ανωμαλιών. Η επιλογή φύλου, η οποία επιτυγχάνεται με την ίδια μέθοδο, έχει τη λογική της αποφυγής εκδήλωσης φυλοσύνδετων νοσημάτων από γονείς – φορείς στα παιδιά τους. Τα νοσήματα αυτά εκδηλώνονται μόνο σε αρσενικά ή θηλυκά (π.χ. η αιμοφροφιλία εκδηλώνεται σε αγόρια) και, επιλέγοντας για κάθε περίπτωση το φύλο στο οποίο το νόσημα δεν εκδηλώνεται, το παιδί που γεννιέται είναι υγιές.

«Βέβαια», συμπλήρωσε ο κ. Καπετανάκης, «με τη μέθοδο αυτή υπάρχει η δυνατότητα με επιτυχία 100%, ένα ζευγάρι που έχει 2-3 παιδιά του ίδιου φύλου ν' αποκτήσει ένα ακόμη παιδί του αντίθετου φύλου». Αυτό συνέβη και στην περίπτωση του ζευγαριού από τη Λάρισα, που, χωρίς να υπάρχει ιατρικός λόγος, επέλεξε να αποκτήσει με τη μέθοδο αυτή (και κατά συνέπεια με εξωσωματική γονιμοποίηση) το διάδοχο της οικογένειας. Η γυναίκα αυτή είχε μείνει με φυσιολογικό τρόπο έγκυος και στα τρία τα κορίτσια. Και επέλεξε να υποβληθεί στην απαραίτητη για την εξωσωματική γονιμοποίηση εγγραφή μόνο για να είναι σύγχυση (εκείνη και ο σύζυγός της) πως αυτή τη φορά θα γεννήσει αγόρι! Το ζευγάρι αυτό δεν είναι, ωστόσο, το μοναδικό. Ένας γυναικολόγος, μάλιστα, ο οποίος παραβρέθηκε στη συνέντευξη Τύπου, ο κ. Σάβαντ Ριχάντ, μας είπε ότι εκείνος και η σύζυγός του, που είναι νοσηλεύτρια, έχουν δυο κορίτσια και θα επιδιώξουν σύντομα να αποκτήσουν ένα αγόρι με την ίδια μέθοδο.