



Success Stories

Sept 8, 1995

This is the first time, that *MESA and TESA*, (testicular biopsy and extraction of sperm) are performed by our center in cases of severe oligospermia and azoospermia, *resulting in the delivery of a healthy baby by using ICSI (introduction of a sperm inside the oocyte).*

ΡΕΠΟΡΤΑΖ

29

Γονιμοποίηση με εμφύτευση σπερματοζωαρίου

Η ΜΕΘΟΔΟΣ γονιμοποίησης ωαρίων με εμφύτευση σπερματοζωαρίου, που δίνει λύση στο πρόβλημα των ζευγαριών με στειρότητα, λόγω παντελούς έλλειψης σπέρματος του άντρα, εφαρμόστηκε με επιτυχία για πρώτη φορά και στη χώρα μας.

Η νέα μέθοδος εφαρμόστηκε στο νοσοκομείο «Υγεία», πριν από τρεις μήνες, σε μια 32χρονη, η οποία είναι σήμερα έγκυος 7 εβδομάδων.

Τα σπερματοζωάρια του συζύγου

ΓΙΑ ΠΡΩΤΗ ΦΟΡΑ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

της ελήφθησαν κατά τη διάρκεια βιοψίας των όρχεων και καταψύχθηκαν. Στη συνέχεια έγινε λήψη ωαρίου από τη σύζυγο και η γονιμοποίηση με το σπέρμα του συζύγου. Έγινε τοποθέτηση τεσσάρων εμβρύων στη μήτρα και έξι στην κατάψυξη. Η εγκυμοσύνη έχει μέχρι στιγμής φυσιολογική εξέλιξη και

καρδιακούς παλμούς, από εξέταση που έγινε με υπερήχους.

Η νέα μέθοδος βοηθάει αποτελεσματικά τα ζευγάρια με ανδρική στειρότητα και αποφεύγεται η χρήση ξένου σπερματοζωαρίου.

Στο «Υγεία» για την εφαρμογή της μεθόδου συνεργάστηκαν οι γιατροί Ε. Καπετανάκης, γυναικολόγος, Γ. Χατζησωτηρίου, ουρολόγος, και οι βιολόγοι Τ. Δαμιανάκη και G. Tacker από Atlanta Georgia USA.

Σ. ΠΑΤΡΑΜΑΝΗ



Η Ε Λ Λ Α Δ Α

Νέα μέθοδος γονιμοποίησης



Ο γυναικολόγος - ενδοκρινολόγος Ε. Καπετανάκης που εφαρμόσει τη μέθοδο.

Μπαμπάδες... χωρίς σπέρμα

Του Δ. ΚΑΡΑΓΙΩΡΓΟΥ

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ πιθανότητες να κάνουν παιδιά άνδρες με παντελή έλλειψη σπέρματος, δίνει μία νέα μέθοδος που εφαρμόζεται και στη χώρα μας.

Οι γυναικολόγοι παίρνουν σπέρμα με βιοψία στους όρχεις και στη συνέχεια γονιμοποιούν με αυτό εξωσωματικά το ωάριο της γυναίκας. Χωρίς τη μέθοδο αυτή, το ζευγάρι θα ήταν υποχρεωμένο να κάνει εξωσωματική γονιμοποίηση με σπέρμα άλλου άνδρα.

Τα γονιμοποιημένα ωάρια που δεν εισάγονται στη μήτρα, μπορούν να διατηρηθούν στην κατάψυξη για να επαναληφθεί δύο και τρεις φορές η προσπάθεια γονιμοποίησης.

Η πιθανότητα γονιμοποίησης του ωαρίου φτάνει το 70% ενώ το 30-35% των γυναικών αυτών μένουν τελικά έγκυες.

«Περίπου το 15-20% των ζευγαριών στην Ελλάδα εμφανίζει προβλήματα στειρότητας. Το ποσοστό αυτό είναι μεγαλύτερο αν υπολογιστούν και τα ζευγάρια που κάνουν ένα παιδί, αλλά δεν μπορούν να γεννήσουν δεύτερο», διευκρινίζει ο κ. Καπετανάκης για να εξηγήσει:

«Το 40% των περιπτώσεων αυτών οφείλονται στον άνδρα, ο οποίος για

Πετυχημένη η πρώτη απόπειρα



Με βιοψία παίρνουν το σπέρμα από τον άντρα.

Η μέθοδος εφαρμόστηκε με επιτυχία και για πρώτη φορά στην Ελλάδα σε μία 32χρονη γυναίκα από την Τήνο. Η γυναίκα εμφάνιζε στειρότητα πολλών ετών, λόγω της παντελούς έλλειψης σπέρματος του συζύγου της, εξήγησε χτες στο «Εθνος» ο γυναικολόγος - ενδοκρινολόγος κ. Εμμανουήλ Καπετανάκης, που εφαρμόσει τη μέθοδο στη Θεραπευτήριο «Υγεία».

Συνεργάστηκαν επίσης, ο ουρολόγος κ. Γ. Χατζησωτηρίου και οι βιολόγοι Τ. Δαμανάκη και Τζ. Τάκερ από τις ΗΠΑ.

Σύμφωνα με τον κ. Καπετανάκη, ο σύζυγος της γυναίκας υποβλήθηκε πριν από τρεις μήνες σε βιοψία όρχεων από την οποία συγκεντρώθηκαν λίγα σπερματοζωάρια που στη συνέχεια καταψύχθηκαν.

Στη συνέχεια, έγινε λήψη ωαρίων από τη σύζυγο και δέκα από αυτά (ποσοστό 70%) γονιμοποιήθηκαν στο εργαστήριο με το σπέρμα του συζύγου. Τέσσερα από τα γονιμοποιημένα ωάρια τοποθετήθηκαν στη μήτρα της γυναίκας και τα υπόλοιπα έξι έμειναν στην κατάψυξη. Η γυναίκα είναι σήμερα στην έβδομη εβδομάδα της εγκυμοσύνης με φυσιολογική εξέλιξη, ενώ οι γυναικολόγοι εντόπισαν ήδη με υπερηχούς τους καρδιακούς παλμούς του παιδιού.

οργανικούς ή άλλους λόγους δεν παράγει την ποσότητα των σπερματοζωαρίων που απαιτούνται».

Η νέα μέθοδος δίνει ελπίδες σε αυτή την κατηγορία των ζευγαριών, τα οποία αποφεύγουν τη χρήση ξένου σπέρματος.

Το αξιοσημείωτο της νέας μεθόδου είναι ότι απαιτεί ελάχιστα σπερματοζωάρια, ενώ για να υπάρξει φυσική γονιμοποίηση του ωαρίου απαιτούνται τουλάχιστον 60 εκατομμύρια σπερματοζωάρια!