



Μονάδα Υποβοηθούμενης Αναπαραγωγής & Γυναικολογίας

Στη μονάδα Υποβοηθούμενης Αναπαραγωγής emBIO εφαρμόζονται όλες οι νέες μέθοδοι και θεραπευτικές τεχνικές και διεξάγονται κλινικοί, εργαστηριακοί έλεγχοι και διαγνωστικές εξετάσεις.

Ηλίας Θ. Γάτος MD

Χειρουργός, Γυναικολόγος - Μαιευτήρας

Ειδικός στην εξωσωματική γονιμοποίηση και ενδοσκοπική χειρουργική τ. Επιμελητής Νοσοκομείων Hammersmith & Royal Free του Λονδίνου

Επιστημονικός Διευθυντής

Μονάδας Υποβοηθούμενης Αναπαραγωγής emBIO medical center

Τα τμήματα και οι υπηρεσίες στο emBIO medical center, περιλαμβάνουν:

Υποβοηθούμενη Αναπαραγωγή:

- Διερεύνηση Αιτίων Υπογονιμότητας • Πρόκληση Ωορρηξίας • Ενδομήτριος Σπερματέγχυση (IUI) • Εξωσωματική Γονιμοποίηση (IVF) • Μεταφορά Εμβρύων (ET) • Μικρογονιμοποίηση – ενδοκυτταροπλασματική έγχυση σπερματοζωαρίων από βιοψία (ICSI) • Εξωσωματική Γονιμοποίηση με ενδοωαριακή έγχυση σπερματοζωαρίων από βιοψία (TESA) ή με παρακέντηση από την επιδιδυμίδα (MESA) • Ενδοσαλπγγική Μεταφορά Γαμετών (GIFT) • Ενδοσαλπγγική Μεταφορά Ζυγωτών (ZIFT) • Καλλιέργεια Εμβρύων και Εμβρυομεταφορά Βλαστοκύστεων • Εξέταση Σπέρματος (σπερμοδιάγραμμα και καλλιέργεια) • Κατάψυξη Σπέρματος • Κρυοσυντήρηση Ωαρίων και Εμβρύων με Υαλοποίηση (Vitrification) • Υποβοηθούμενη Εκκόλαψη (Assisted Hatching) • Προεμφυτευτική Γενετική Διάγνωση (PGD/PGS) • In Vitro Ωρίμανση Ωαρίων (IVM) • Γενετική Τυποποίηση των Εμβρύων (HLA) • Βλαστικά Κύτταρα (Stem Cells) • Μεταβολομική (Metabolomics) • Ποιοτικός Έλεγχος Ωαρίων • Θεραπεία Παραγόντων Ανδρικής Υπογονιμότητας • Βιοψία Όρχεως (TESE) • Θεραπεία Παθήσεων Ενδοκρινολογίας Αναπαραγωγής • Πρόγραμμα Δωρεάς Ωαρίων & Εμβρύων

Ιατρική και γυναικολογία:

- Κολποσκόπηση • Κλινικός και υπερηχογραφικός έλεγχος • Τεστ Παπανικολάου • Λαπαροσκόπηση, Υστεροσκόπηση (διαγνωστική - επεμβατική) • Ψηφιακή μαστογραφία, έλεγχος και παθολογία μαστού • Υπερηχοτομογραφία • Ιατρική εμβρύου • Διευρεύνηση καθ' έξιν αποβολών

Έλεγχος και πρόληψη:

- Προγεννητικός • Προληπτικός (check-up) • Μικροβιολογικός • Αιματολογικός • Βιοχημικός • Ανοσολογικός • Καρδιολογικός • Κυτταρολογικός • Ορμονολογικός • Κυτταρογενετικός • Χρωματοκυτταρικός • Μοριακός • Βιοχημικός

Συμβουλευτική ιατρική σε θέματα υπογονιμότητας

Ψυχολογική υποστήριξη



Διεύθυνση: Εθνικής Αντιστάσεως 77, 152 31 Χαλάνδρι, Αθήνα
Τηλέφωνο: 210 6726226, Fax: 210 6774037, Κινητό: 6932297567
http: www.embio.com.gr, e-mail: gatos@embio.com.gr

Γραμμή άμεσης επικοινωνίας: 210 3816741



Ηλίας Γάτος MD
Επιστημονικός Διευθυντής emBIO

Δωρεά Ωαρίων-Εμβρύων





- Γυναίκες ηλικίας 43-50 ετών
- Γυναίκες με χρωμοσωμιακά προβλήματα ή γενετικές παθήσεις, οι οποίες καθιστούν αδύνατη ή προβληματική την έκβαση μίας εγκυμοσύνης
- Γυναίκες με ιστορικό πολλαπλών αποβολών.

Στο **emBIO** υπάρχει σε εξέλιξη **πρόγραμμα δωρεάς ωαρίων** βασισμένο σε μία τράπεζα δωρητριών που επιθυμούν ανώνυμα να δωρίσουν τα ωάρια τους και μέχρι σήμερα έχει βοηθήσει σημαντικό αριθμό ζευγαριών που αντιμετωπίζουν κάποιο από τα προβλήματα που αναφέρθηκαν.

Δότεριες ωαρίων

Οι υποψήφιες **δότεριες ωαρίων**, σύμφωνα με την Ελληνική Νομοθεσία, είναι ανώνυμες και υποχρεούνται να υπογράψουν ειδικά έγγραφα συγκατάθεσης. Για να γίνουν δεκτές σε ένα τέτοιο πρόγραμμα πρέπει να πληρούν τις εξής προϋποθέσεις:

- Να έχουν ηλικία από 19 έως 35 ετών
- Να είναι υγιείς, μη καπνίστριες και να μην υπάρχει προσωπικό ή οικογενειακό ιστορικό γενετικών ασθενειών
- Να έχουν δείκτη μάζας σώματος μικρότερο από 32
- Να έχουν FSH μικρότερη από 8
- Να έχουν δύο λειτουργικές ωοθήκες.

Επίσης θα πρέπει να υποβληθούν σε σειρά εξετάσεων για να διαπιστωθεί εάν η κατάσταση της υγείας τους είναι καλή και εάν θα μπορούσαν να ανταποκριθούν σωστά στην ορμονική θεραπεία. Οι εξετάσεις περιλαμβάνουν:

- Ψυχολογικό προφίλ
- Υπερηχογράφημα κάτω κοιλιάς και κοιλιακό υπερηχογράφημα
- Συνάντηση με τον υπεύθυνο του προγράμματος για τις οδηγίες που αφορούν τη χορήγηση των φαρμάκων
- Αιματολογικές εξετάσεις για ηπατίτιδα, HIV, σεξουαλικά μεταδιδόμενες ασθένειες και ορμονολογικό προφίλ.

Στη συνέχεια οι δότεριες θα υποβληθούν στην κλασική διαδικασία της ορμονικής διέγερσης. Αξίζει να σημειωθεί ότι οι δότεριες στην πραγματικότητα δωρίζουν ωάρια που αν δεν αναρροφηθούν από τον οργανισμό καταστρέφονται οπότε σε καμία περίπτωση δεν επηρεάζεται η μελλοντική τους αναπαραγωγική δυνατότητα.

Μια άλλη επιλογή είναι η χρησιμοποίηση **δανεικών εμβρύων**. Η μέθοδος αυτή απευθύνεται σε ζευγάρια που η σύζυγος παρουσιάζει πρόωρη εμμηνόπαυση και ο σύζυγος έχει αζωοσπερμία. Στην περίπτωση αυτή απαιτείται έγγραφη συγκατάθεση, τόσο από το ζεύγος «δότη» όσο και από το ζεύγος «λήπτη».

Ποσοστά επιτυχίας

Η δωρεά ωαρίων έχει αποδειχθεί ιδιαίτερα επιτυχής, με επίπεδα επιτυχίας που μπορεί να φτάσουν μέχρι 75% ανά θεραπεία και είναι η μόνη διαθέσιμη θεραπεία για γυναίκες που δεν μπορούν να παράγουν δικά τους ωάρια. Αυτή η θεραπεία μπορεί να εγείρει ηθικά προβλήματα και γι' αυτό η συμβουλευτική προσέγγιση είναι ουσιώδες κομμάτι της θεραπείας.



Δωρεά Ωαρίων - Εμβρύων

Κάθε χρόνο 1.500 παιδιά γεννιούνται στη χώρα μας με σύλληψη μέσω δωρεάς ωαρίων, ενώ περισσότερα από ένα εκατομμύριο παιδιά που προέρχονται από δωρεά ωαρίων υπάρχουν σήμερα παγκοσμίως.

Τι είναι

Η **δωρεά ωαρίων** είναι μία ανώνυμη διαδικασία κατά την οποία η δώτρια παρέχει ωάρια στο ζευγάρι των ληπτών. Τα ωάρια αυτά γονιμοποιούνται με το σπέρμα που προέρχεται από το σύζυγο/σύντροφο της λήπτριας. Αφού γίνει η γονιμοποίηση, τα γονιμοποιημένα ωάρια μεταφέρονται στη λήπτρια γυναίκα εφόσον βρίσκεται στην κατάλληλη φάση του κύκλου της. Διαφορετικά μπορούν να καταψυχθούν ώστε να χρησιμοποιηθούν σε επόμενο κύκλο.

Σε ποιές γυναίκες εφαρμόζεται

Η δωρεά ωαρίων ενδείκνυται για γυναίκες στις οποίες το γενετικό τους υλικό δεν είναι κατάλληλο ή για κάποιους λόγους έχει σταματήσει η παραγωγή ωαρίων. Σε αυτές τις περιπτώσεις, έχει αποδειχθεί ότι η **δωρεά ωαρίων ή εμβρύων** είναι μία πολύ αποτελεσματική διαδικασία για τη λύση αυτού του προβλήματος. Να σημειωθεί ότι γυναίκες που έχουν κάνει πολλές προσπάθειες εξωσωματικής γονιμοποίησης χωρίς επιτυχία ή βρίσκονται στην εμμηνόπαυση (χωρίς περίοδο) μπορούν μέσω της δωρεάς ωαρίων να γίνουν μητέρες.

Οι ενδείξεις για δωρεά ωαρίων ή εμβρύων περιλαμβάνουν τις ακόλουθες περιπτώσεις:

- Γυναίκες με πρόωμη εμμηνόπαυση
- Γυναίκες που έχουν υποβληθεί σε θεραπείες καρκίνου (η ορμονική διέγερση των ωοθηκών είναι αδύνατη λόγω χημειοθεραπείας)
- Γυναίκες με «κακή ποιότητα» ωαρίων
- Γυναίκες με ανύπαρκτες ωοθήκες ή υποπλασματικές (Σύνδρομο Turner)