



emBIO
medical center

Δωρεά
Ωαρίων-Εμβρύων

Ηλίας Γάτος MD
Επιστημονικός Διευθυντής emBIO

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 μια ανώνυμη διαδικασία κατά την οποία η δότρια παρέχει ωάρια στο ζευγάρι των ληπτών. Τα ωάρια αυτά γονιμοποιούνται με το σπέρμα που προέρχεται από τον 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 μια 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)
- Γυναίκες ηλικίας 43-50 ετών
- Γυναίκες με χρωμοσωμιακά προβλήματα ή γενετικές παθήσεις, οι οποίες καθιστούν αδύνατη ή προβληματική την έκβαση μιας εγκυμοσύνης
- Γυναίκες με ιστορικό πολλαπλών αποβολών.

Στο **emBIO** υπάρχει σε εξέλιξη **πρόγραμμα δωρεάς ωαρίων** βασισμένο σε μια 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.





Οι υποψήφιες **δότες ωαρίων**, σύμφωνα με την Ελληνική Νομοθεσία, είναι ανώνυμες και υποχρεούνται να υπογράψουν ειδικά έγγραφα συγκατάθεσης. Επίσης, 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 μπορέσουν να ανταποκριθούν σωστά στην ορμονική θεραπεία. Οι εξετάσεις περιλαμβάνουν:

- Ψυχολογικό προφίλ
- Υπερηχογράφημα κάτω κοιλιάς και κολπικό 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 δότες θα υποβληθούν στην κλασική διαδικασία της ορμονικής διέγερσης. Αξίζει να σημειωθεί ότι οι δότες 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».

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.

Δότες ωαρίων

Ποσοστά επιτυχίας

Η Μονάδα **emBIO** είναι ένα σύγχρονο ιατρικό κέντρο αφοσιωμένο στη γυναικολογία και την υποβοηθούμενη αναπαραγωγή όπου εφαρμόζονται όλες οι νέες τεχνολογίες και θεραπείες εξωσωματικής γονιμοποίησης καθώς και κλινικοί, εργαστηριακοί και παρακλινικοί έλεγχοι και διαγνωστικές εξετάσεις.

ΗΛΙΑΣ Θ. ΓΑΤΟΣ MD

Χειρουργός-Γυναικολόγος

Διευθυντής Μονάδας Υποβοηθούμενης Αναπαραγωγής emBIO

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

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

Υποβοηθούμενη Αναπαραγωγή:

- Πρόκληση ωορρηξίας
- Ενδομήτρια Σπερματέχυση (IUI)
- Όλα τα στάδια εξωσωματικής γονιμοποίησης (IVF)
- Μεταφορά εμβρύου (ET)
- Μικρογονιμοποίηση – ενδοκυτταροπλασματική έγχυση σπερματοζωαρίου (ICSI)
- Εξωσωματική γονιμοποίηση με ενδωριακή έγχυση σπερματοζωαρίων από βιοψία (TESA) ή με παρακέντηση από την επιδιδυμίδα (MESA)
- Ενδοσαλπινγική Μεταφορά Γαμετών (GIFT)
- Ενδοσαλπινγική μεταφορά Ζυγωτών (ZIFT)
- Καλλιέργεια εμβρύων και εμβρυομεταφορά βλαστοκύστεων
Εξέταση σπέρματος (σπερμοδιάγραμμα και καλλιέργεια)
- Κρυσυντήρηση εμβρύων, ωαρίων, σπέρματος
- Υποβοηθούμενη εκκόλαψη με laser (laser assisted hatching)
- Προεμφυτευτική γενετική διάγνωση (καρυότοπος, PGD-PGS)
- In Vitro ωρίμανση ωαρίων (IVM)
- Θεραπείες παραγόντων ανδρικής υπογονιμότητας
- Βιοψία όρχεως
- Θεραπείες παθήσεων ενδοκρινολογίας αναπαραγωγής
- Πρόγραμμα δωρεάς ωαρίων και εμβρύων

Ιατρική και γυναικολογία:

- Κολποσκόπηση
- Κλινικός και υπερηχογραφικός έλεγχος
- Τεστ Παπανικολάου
- Λαπαροσκόπηση, υστεροσκόπηση (διαγνωστική - επεμβατική)
- Ψηφιακή μαστογραφία, έλεγχος και παθολογία μαστού
- Υπερηχοτομογραφία
- Ιατρική εμβρύου
- Διευρέυνση και θεραπεία καθ' εξιν 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

Τηλ.: +30 210 6774104, +30 210 6774178-9, **Fax:** +30 210 6774037

Κιv.: +30 6932297567, **http:** www.embio.com.gr, **e-mail:** info@embio.com.gr