



emBIO  
medical center



Ηλίας Γάτος MD  
Επιστημονικός Διευθυντής emBIO



**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

Ο Dr. Γάτος είναι ιδρυτής και Επιστημονικός Διευθυντής της Μονάδας **emBIO**, με εξειδίκευση σε **θέματα γονιμότητας και υποβοηθούμενης αναπαραγωγής**. Στο Λονδίνο, εκπαιδεύτηκε στην Αναπαραγωγική Ενδοκρινολογία στο Νοσοκομείο **Royal Free Hospital** υπό την επίβλεψη της γνωστής consultant ενδοκρινολόγου **Jean Ginsburg**. Ειδικεύτηκε σε θέματα ορμονικής υποκατάστασης της εμμηνόπαυσης (HRT) και σε ενδοκρινολογικά προβλήματα πολυκυστικών ωοθηκών και υποφυσιακού υπογοναδισμού.

Στη Μονάδα Εξωσωματικής Γονιμοποίησης IVF του Νοσοκομείου **Hammersmith**, εκπαιδεύτηκε στην αντιμετώπιση προβλημάτων υπογονιμότητας και συγκεκριμένα στην εξωσωματική γονιμοποίηση και ενδοσκοπική χειρουργική με Διευθυντές τον παγκοσμίου φήμης καθηγητή **Sir Robert Winston** και το Σύμβουλο **Raul Margara**. Στο ίδιο Νοσοκομείο αναπτύχθηκε το πρόγραμμα Προεμφυτευτικής Γενετικής Διάγνωσης (PGD-PGS) -που ιδρύθηκε από τον **Sir R. Winston** και τον **Alan Handyside**- και πραγματοποιήθηκε η πρώτη στον κόσμο βιοψία εμβρύου με τη μέθοδο αυτή.

Με τη δέσμευση να παρέχει τις τελευταίες τεχνικές στην θεραπεία της υπογονιμότητας σε ζευγάρια και στην Ελλάδα, το 1997- μαζί με το γυναικολόγο Θάνο Παράσχο και την εμβρυολόγο Ντίνα Κατρανιά- ίδρυσε τη Μονάδα «Εμβρυϊκή Δημιουργία». Ως το 2008 - όπου η Μονάδα εγκαταστάθηκε σε νεοσύστατο κτίριο στο Χαλάνδρι και μετονομάστηκε σε "emBIO" - είχε ήδη καταξιωθεί ως ένα από τα μεγαλύτερα και σημαντικότερα κέντρα στον τομέα υποβοηθούμενης αναπαραγωγής της χώρας.

Ο Dr Γάτος έγινε παγκοσμίως γνωστός με τη γέννηση του πρώτου παιδιού με εξωσωματική γονιμοποίηση στον κόσμο σε γυναίκα που είχε υποβληθεί σε μεταμόσχευση καρδιάς στη Σουηδία το 2004. Το γεγονός αυτό έκανε την εμφάνιση του σε όλα τα ειδησεογραφικά κανάλια του κόσμου και αποτέλεσε διεθνώς σημαντικό ιατρικό επίτευγμα από επιστημονική και κοινωνική άποψη, καθώς και λόγω της συνεργασίας διαφορετικών ιατρικών ειδικοτήτων.





Η πολυετής εμπειρία και η ερευνητική του δραστηριότητα στον τομέα της ορμονικής υποκατάστασης σε γυναίκες με εμμνό-  
πauση ή πρόωρη εμμνόπauση έχει συμβάλει στην επιτυχή  
ανάπτυξη του προγράμματος δανεικών ωαρίων.

Η εκπαίδευση του Dr Γάτου στην ενδοσκοπική χειρουργική  
(λαπαροσκόπηση-υστεροσκόπηση), εξωσωματική γονιμοποίηση,  
ενδοκρινολογία και αντιμετώπιση κυήσεων υψηλού ρίσκου  
λόγω των πολύδυμων κυήσεων που προκύπτουν από τη θερα-  
πεία, τον κατατάσσει στις κορυφαίες θέσεις μεταξύ των πλέον  
έμπειρων ιατρών στην παρακολούθηση ειδικών περιπτώσεων  
σε θέματα υποβοηθούμενης αναπαραγωγής. Επίσης, έχει συμ-  
βάλει στην επιτυχή αντιμετώπιση προβλημάτων σε μερίδες  
πληθυσμών με παθήσεις όπως πολυκυστικές ωοθήκες, παχυ-  
σαρκία, καρδιοπάθεια, μεσογειακή αναιμία και άλλες ιδιάζουσες  
περιπτώσεις.

Η διαρκής ενασχόληση και η πολυετής μελέτη του Dr. Γάτου  
σε άτομα που πάσχουν από μεσογειακή αναιμία, έχει βοηθήσει  
πολλά ζευγάρια με αυτήν την πάθηση να φέρουν στον κόσμο  
το δικό τους υγιές παιδί.

Διατηρεί στενές συνεργασίες με το Hammersmith και Royal  
Free Hospital του Λονδίνου και με το Νοσοκομείο Carolishka  
στην Σουηδία σχετικά με τη θεραπεία της υπογονιμότητας σε  
γυναίκες με προβλήματα ή μεταμοσχεύσεις καρδιάς.

Είναι ενεργό μέλος των "British Fertility Society" & "European  
Fertility Society".



*Σε μία εποχή  
όπου η ταχύτητα στις εξελίξεις  
της ιατρικής επιστήμης  
αφήνει λίγα περιθώρια  
προσωπικής επαφής  
μεταξύ ασθενών και ιατρών,  
η στήριξη των υπογόνιμων  
ζευγαριών με προσωπική φροντίδα  
εξακολουθεί και είναι  
για εμάς προτεραιότητα.*

*Επιθυμία μας είναι  
το όνειρο σας για οικογένεια  
να πραγματοποιηθεί.*

*Μην περιμένετε άβυστη μία ημέρα  
για να ξεκινήσετε μία νέα ζωή.*



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