



Μια σύγχρονη θεραπευτική προσέγγιση
της υγείας του αναπαραγωγικού
συστήματος της γυναίκας

Μια νέα θεραπευτική προσέγγιση στην υγεία της γυναίκας

Η μελέτη του μικροβιώματος του γεννητικού συστήματος της γυναίκας συμβάλλει σημαντικά στην αύξηση της γονιμότητας. Για το σκοπό αυτό η Biohellenika σας προσφέρει δύο εξειδικευμένες εξετάσεις οι οποίες στηρίζονται σε νεότερες τεχνολογίες.

Eubiome

Η υγεία του κόλπου της γυναίκας εξαρτάται από το μικροβίωμα που περιέχει και σημαντικό ρόλο παίζει η παρουσία των γαλακτοβακίλλων.

Το Διαγνωστικό εργαστήριο της Biohellenika προσφέρει την ανάλυση του μικροβιώματος του κόλπου, την αναγνώριση και καταμέτρηση του αριθμού τεσσάρων τύπων γαλακτοβακίλλων, όλους τους τύπους των παθογόνων και σεξουαλικά μεταδιδόμενων μικροβίων που εντοπίζονται στον κόλπο, καθώς και τους υψηλού κινδύνου τύπους του ιού των ανθρώπινων θηλωμάτων (HPV).

Η αξιολόγηση του μικροβιώματος του κόλπου βασίζεται στην παρουσία των διαφόρων βιοτύπων των γαλακτοβακίλλων, των μικροβίων και του ιού HPV

Κατηγορία μικροβιώματος	Είδος γαλακτοβάκιλου	Επικράτηση	Υψηλού κινδύνου στελέχη HPV
I	Lactobacillus crispatus	+	16, 18, 45, 31, 51, 52, 33, 58, 35, 39, 68, 56, 59, 66
II	Lactobacillus gasseri	+	
III	Lactobacillus iners	+	
IV	Απουσία Lactobacillus	-	
V	Lactobacillus jensenii	+	

Βακτήρια

Gardnerella vaginalis, Streptococcus agalactiae, Trichomonas vaginalis, Mycoplasma hominis, Candida parapsilosis, Neisseria gonorrhoeae, Atopobium vaginae, Ureaplasma parvum, Candida albicans, Ureaplasma urealyticum, Candida glabrata, Chlamydia trachomatis, Candida krusei, Mycoplasma genitalium

Η μελέτη του μικροβιώματος προσφέρει:

- Τη ρύθμιση της θεραπείας με κατάλληλη αντιβίωση
- Την αύξηση της πρόσληψης προβιοτικών
- Την ενίσχυση της επιτήρησης της θεραπείας, με την αξιολόγηση της αύξησης ή της ελάττωσης της φλεγμονής.
- Η εξέταση αυτή απευθύνεται σε συμπτωματικές και ασυμπτωματικές γυναίκες, οι οποίες αντιμετωπίζουν πρόβλημα υπογονιμότητας, πάσχουν από επαναλαμβανόμενες ουρολοιμώξεις ή βρίσκονται στην εμμηνόπαυση.
- Η τυποποίηση των τεσσάρων τύπων των γαλακτοβακίλλων προσφέρει την επιλογή της κατάλληλης θεραπείας, την αποκατάσταση του μικροβιώματος και την υγεία του κοιλιακού επιθηλίου.

Endometriome

Η ισορροπία των βακτηρίων στο ενδομήτριο είναι βασικός παράγοντας για την επιτυχή εμφύτευση εμβρύου. Σε φυσιολογικές συνθήκες, στο ενδομήτριο κυριαρχούν διαφορετικά είδη γαλακτοβάκιλλων. Η παρουσία δυσβιοτικών ή παθογόνων βακτηρίων μπορεί να αλλάξει το ενδομήτριο μικροβίωμα, να διαταράξει το ενδομήτριο περιβάλλον και να προκαλέσει αποτυχία εμφύτευσης και απώλεια κύησης.

Το παθολογικό μικροβίωμα προκαλεί στο ενδομήτριο μία παθολογική κατάσταση που ονομάζεται χρόνια ενδομητρίτιδα. Χαρακτηρίζεται από επίμονη φλεγμονή του βλεννογόνου του ενδομητρίου, που προκαλείται από την παρουσία παθογόνων μικροβίων στην κοιλότητα της μήτρας. Επειδή η χρόνια ενδομητρίτιδα είναι συνήθως ασυμπτωματική και μη ανιχνεύσιμη μέσω των υπερήχων, συχνά παραβλέπεται. Ο επιπολασμός της χρόνιας ενδομητρίτιδας σε υπογόνιμες ασθενείς εκτιμάται στο 39%. Σε ασθενείς με υποτροπιάζουσα απώλεια εγκυμοσύνης κυμαίνεται στο 60%, ενώ σε περιπτώσεις επαναλαμβανόμενης αποτυχίας εμφύτευσης στο 66%.

Παθογόνα βακτήρια	Είδος βακτηρίου	Κλινική έκβαση
	Staphylococcus, Streptococcus, Εντεροκόκκος, Μυκόπλασμα, Ureaplasma, Enterobacteria (Escherichia, Klebsiella), Χλαμύδια και Νείσέρια	Τα βακτήρια αυτά προκαλούν φλεγμονή, που συνδέεται με αποτυχία εμφύτευσης και επαναλαμβανόμενες αποβολές
Δυσβιοτικά βακτήρια	Bifidobacterium, Prevotella, Sneathia, Atopobium, Veillonella	Η διατάραξη της ισορροπίας στο μικροβίωμα της μήτρας συνδέεται με αποτυχία εμφύτευσης του εμβρύου
Βέλτιστο μικροβίωμα	Lactobacillus	Ένα ισορροπημένο μικροβίωμα βελτιώνει τις συνθήκες εμφύτευσης, με αποτέλεσμα αυξημένη πιθανότητα εγκυμοσύνης και φυσιολογική εξέλιξη του τοκετού.

Το test Endometriome είναι μια δοκιμασία προσυμπτωματικού και γενικότερα ασυμπτωματικού ελέγχου που αξιολογεί το μικροβίωμα του ενδομητρίου και αποβλέπει στη βελτίωση της κλινικής εικόνας και της διαχείρισης υπογόνιμων ασθενών. Χρησιμοποιώντας την τεχνική του NGS παρέχει μια πλήρη εικόνα του μικροβιακού προφίλ του ενδομητρίου, εξετάζοντας τα 10 συχνότερα απαντώμενα μικρόβια, καθώς και τον εντοπισμό των 8 πιο κοινών παθογόνων που προκαλούν χρόνια ενδομητρίτιδα.

Οφέλη που προσφέρει το τεστ

- Προσδιορίζει το ποσοστό των γαλακτοβακίλλων που υπάρχουν στο ενδομήτριο, το οποίο αποτελεί και δείκτη της εμφυτευτικής ικανότητας του ενδομητρίου.
- Καθορίζει εάν το μικροβιακό περιβάλλον της μήτρας είναι το βέλτιστο ή όχι για την εμφύτευση του εμβρύου και προτείνει την κατάλληλη θεραπεία.
- Ανιχνεύει επίσης τα πιο κοινά παθογόνα βακτήρια που προκαλούν χρόνια ενδομητρίτιδα, συστήνοντας κατάλληλη θεραπεία με αντιβιοτικά ή προβιοτικά.

Ενδείξεις για τη διενέργεια του τεστ

- Για κάθε ασθενή που επιθυμεί να συλλάβει και θέλει να αξιολογήσει το μικροβιακό περιβάλλον που θα συναντήσει το έμβρυο στην προσπάθεια του για εμφύτευση.
- Ασθενείς με υποτροπιάζουσα αποτυχία εμφύτευσης
- Ασθενείς με υποτροπιάζουσα απώλεια κύησης

Ζητείστε το ειδικό kit για τη διενέργεια του τεστ.
Τα αποτελέσματα εκδίδονται εντός 10 εργάσιμων ημερών



📍 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Γραφεία-Εργαστήρια-Κρουαζιέρα
Λεωφόρος Γεωργικής Σχολής 65,
Κτίριο Zeda, TK57001

☎ 2310474282

✉ info@biohellenika.gr

📍 ΑΘΗΝΑ

Γραφεία
Υμηπτού 63 & Φορμίωνος 47, TK16121

☎ 2107708882

✉ athens@biohellenika.gr

Κουζή Κοκκώνα, καθηγήτρια Ιστολογίας-Εμβρυολογίας της Ιατρικής Σχολής του ΑΠΘ,
Παθολόγος, Διευθύντρια Ιατρικών Υπηρεσιών Biohellenika

Κολιάκος Γεώργιος, καθηγητής Βιοχημείας της Ιατρικής Σχολής του ΑΠΘ, Πυρηνικός Ιατρός
Διευθύνων Σύμβουλος Biohellenika