

Αναπαραγωγικός γενετικός έλεγχος

Μια πρωτοποριακή σειρά
ελέγχων που παρέχει
μεγαλύτερη εμπιστοσύνη



CooperSurgical®
Fertility Solutions

Σωστό έμβρυο, σωστός χρόνος, σωστό περιβάλλον

Επιλέγοντας ένα από τα «Πλήρη» πακέτα εξετάσεων επιλέγετε τις πιο ολοκληρωμένες και εξατομικευμένες προσφορές εξετάσεων για την ασθενή σας.

Επισκόπηση πακέτων εξετάσεων

Σωστό έμβρυο



PGT-CompleteSM

Το γενετικό μας τεστ **4 in 1**

Δείτε τη σελίδα 3 για λεπτομέρειες

1 PGT-A

Βελτιώνει τις πιθανότητες επιτυχίας της IVF επιλέγοντας το **σωστό έμβρυο** για μεταφορά

2 Γονικός έλεγχος ποιότητας

Παρέχει στις ασθενείς τη διαβεβαίωση ότι χρησιμοποιήθηκαν τα προβλεπόμενα ωάρια και σπερματοζωάρια

3 Γενετικός έλεγχος PN (προπυρήνων)

Παρέχει τη δυνατότητα εντοπισμού και διάσωσης πραγματικών εμβρύων 2PN από μορφολογικά αναγνωρισμένα έμβρυα 0, 1 και 3PN

4 Προέλευση ανευπλοειδίας

Υποστηρίζει την κλινική και την ασθενή, προσδιορίζοντας την προέλευση της ανωμαλίας, για να βοηθήσει στην καθοδήγηση μελλοντικών αποφάσεων

Σωστός χρόνος, σωστό περιβάλλον



ER-CompleteSM

Η ενδομητρική μας βιοψία **3 σε 1**

Δείτε τη σελίδα 5 για λεπτομέρειες



Εξέταση ERPeak[®]

Προσδιορίζει τον **κατάλληλο χρόνο** για τη μεταφορά εμβρύου στην ασθενή σας
Δείτε τη σελίδα 6 για λεπτομέρειες



1 Παράθυρο εμφύτευσης Εξέταση ERBiomeSM

Αξιολογεί εάν η ασθενής σας έχει το **κατάλληλο περιβάλλον** για τη μεταφορά εμβρύου

Δείτε τη σελίδα 6 για λεπτομέρειες

2 Υπεροχή των γαλακτοβακίλλων

3 Παρουσία ή απουσία γνωστών παθογόνων

Άλλες διαθέσιμες εξετάσεις PGT:



Πρότυπο PGT-A (μέσω PGTai[®] 2.0)

Δείτε τη σελίδα 4 για λεπτομέρειες



PGT-M

Δείτε τη σελίδα 4 για λεπτομέρειες



PGT-SR

Δείτε τη σελίδα 4 για λεπτομέρειες

Εργαστηριακά πρότυπα υψηλών προδιαγραφών

Κατανοούμε ότι κάθε δείγμα είναι σημαντικό

Οι εξετάσεις εκτελούνται στα υπερσύγχρονα εργαστήριά μας που πληρούν τα υψηλότερα παγκόσμια πρότυπα ποιότητας (συμπεριλαμβανομένων των CAP, CLIA, NYSDOH, ISO).



Περιηγηθείτε στο υπερσύγχρονο εργαστήριο γονιδιωματικής μας

Υποστήριξη και καθοδήγηση για ασθενείς

Είμαστε υπερήφανοι που διαθέτουμε μια εκτεταμένη ομάδα παγκόσμιων και πιστοποιημένων συμβούλων γενετικής για την παροχή εξατομικευμένης καθοδήγησης και υποστήριξης.

Οι συνεδρίες μας για που αφορούν την συμβουλευτική γενετική PGT βοηθούν τις ασθενείς σας να αισθάνονται ενημερωμένες και σίγουρες για τις αποφάσεις τους σχετικά με τις γενετικές εξετάσεις. Αυτές οι συνεδρίες εξηγούν πώς οι εξετάσεις μας μπορούν να βοηθήσουν στην αύξηση των πιθανοτήτων τους για μια επιτυχημένη εγκυμοσύνη.



PGT-CompleteSM



Η εξέτασή μας **PGT-Complete** πηγαίνει την PGT-A πέρα από τον έλεγχο ανευπλοειδίας, για να παρέχει ένα νέο πρότυπο περίθαλψης με τις πιο ολοκληρωμένες κλινικά γνώσεις μας

PGT-A

Όλα τα οφέλη του καινοτόμου PGTai[®] 2.0 για τη βελτίωση των πιθανοτήτων επιτυχίας της IVF

Περιλαμβάνει τον ταυτόχρονο έλεγχο του:

Γονικού ελέγχου ποιότητας*

Παρέχει στις ασθενείς τη διαβεβαίωση ότι χρησιμοποιήθηκαν τα προβλεπόμενα ωάρια και σπερματοζωάρια, ώστε να μειωθεί το άγχος των γονέων για πιθανή σύγχυση

Γενετικού ελέγχου PN

Παρέχει τη δυνατότητα εντοπισμού και διάσωσης πραγματικών εμβρύων 2PN από μορφολογικά αναγνωρισμένα έμβρυα 0, 1 και 3PN, ώστε να επιτρέπει με σιγουριά πρόσθετες μεταφορές ευπλοειδών εμβρύων

Προέλευσης Προέλευση ανευπλοειδίας

Υποστηρίζει την κλινική και την ασθενή, προσδιορίζοντας την προέλευση της ανωμαλίας, για να καθοδηγήσει σε μελλοντικές αποφάσεις

PGT Complete = Το γενετικό μας τεστ 4 σε 1
για τις πληρέστερες κλινικές γνώσεις μας

*Η διαθεσιμότητα υπόκειται στους κανονισμούς κάθε χώρας.

1. Buldo-Licciardi J, Large M, McCulloh D, McCaffrey C, Grifo J. Second generation artificial intelligence technology for preimplantation genetic testing (PRT) improves pregnancy outcomes in single thawed euploid embryo transfer cycles (STEET). Presented at American Society for Reproductive Medicine on October 19, 2020. Available at: <https://asrm.confex.com/asrm/2020/meetingapp.cgi/Paper/8645>. Accessed November 2, 2021.

2. Internal CooperSurgical data, 2022.



PGT-A

Η μοναδική μας καινοτομία **PGTai[®] 2.0** βελτιώνει τις πιθανότητες εγκυμοσύνης και επιτυχίας της IVF

Το μοναδικό τεστ που χρησιμοποιεί τεχνητή νοημοσύνη (AI) βασισμένη σε δεδομένα κλινικών αποτελεσμάτων, συμβάλλοντας στην εξάλειψη της υποκειμενικότητας και στη βελτίωση της ακρίβειας. Το PGTai 2.0 παρέχει μεγαλύτερη εμπιστοσύνη σε αξιόπιστα και ακριβή αποτελέσματα με δύο ανεξάρτητες αναλύσεις (CNV και SNP) για τον έλεγχο ανωμαλιών.¹

Το PGT-A μέσω του PGTai 2.0 έχει δείξει ότι:

Αύξηση των ποσοστών διεξαγόμενης κύησης και γεννήσεων ζώντων παιδιών κατά **13%** σε σύγκριση με την τυπική PGT-A¹



PGT-M

Μια γενετική εξέταση που έχει σχεδιαστεί για να συμβάλει στη μείωση του κινδύνου απόκτησης παιδιού με μια κληρονομική πάθηση

Οι εμπειρογνώμονές μας διαθέτουν πάνω από 100 χρόνια συνδυασμένης εμπειρίας στο PGT-M και παγκόσμια τεχνογνωσία στην παροχή ακριβών αποτελεσμάτων, γεγονός που αναδεικνύεται από την ικανότητά μας να αποδεχόμαστε και τις πιο σύνθετες περιπτώσεις.

Τα **10** χρόνια
Τελευταία

έχουμε εκτελέσει περισσότερες από **15,000 PGT-M** περιπτώσεις σε περισσότερες από **1,000** διαφορετικές διαταραχές²



PGT-SR

Χρησιμοποιώντας την τεχνολογία PGTai 2.0, πραγματοποιούμε PGT-SR με υψηλή ακρίβεια για ασθενείς.

Η πρωτοποριακή μας ανάλυση AI (τεχνητή νοημοσύνη) έχει αναπτυχθεί με πραγματικά δεδομένα αποτελεσμάτων και χρησιμοποιεί δύο ανεξάρτητες αναλύσεις (CNV & SNP) για τον εντοπισμό μη ισορροπημένων χρωμοσωμικών αναδιατάξεων, παρέχοντας μεγαλύτερη εμπιστοσύνη σε αξιόπιστα και ακριβή αποτελέσματα

Το PGT-SR μπορεί να εντοπίσει συγκεκριμένες ανωμαλίες με **2-3 φορές** μεγαλύτερη ανάλυση από τις περισσότερες διαθέσιμες εξετάσεις ρ²

ER-CompleteSM

Η εξέτασή μας **ER-Complete** σας παρέχει τρία απλά αποτελέσματα από μία βιοψία ενδομητρίου, δίνοντάς σας αξιοποιήσιμα αποτελέσματα που θα σας βοηθήσουν να καθοδηγήσετε τη μεταφορά εμβρύου στην ασθενή σας.



Εξέταση eRPeak[®]

Η εξέταση **ERPeak** προσδιορίζει το παράθυρο εμφύτευσης (WOI) στην ασθενή σας. Αυτό είναι ιδιαίτερα χρήσιμο για τις γυναίκες με επαναλαμβανόμενη αποτυχία εμφύτευσης, παρουσιάζοντας υψηλότερα ποσοστά εγκυμοσύνης και γεννήσεων για αυτόν τον πληθυσμό.³

ERPeak έχει ένα

5x χαμηλότερο ποσοστό μηδενικού αποτελέσματος σε σύγκριση με τις συνηθισμένες ενδομητρικές εξετάσεις⁴



Εξέταση ERBiomeSM

Η δυσβίωση του ενδομητρίου μπορεί να προκαλέσει ένα φλεγμονώδες περιβάλλον που αποκλείει την εμφύτευση.

Η εξέταση **ERBiome test** αξιολογεί το μικροβίωμα του ενδομητρίου μιας ασθενούς, προσδιορίζοντας τη σχετική αφθονία των γαλακτοβακίλλων και την παρουσία ή απουσία γνωστών παθογόνων του αναπαραγωγικού συστήματος.



ERPeak + ERBiome = ER-Complete

Ολοκληρωμένες εξετάσεις, εξατομικευμένη θεραπεία.

1 βιοψία, **3** κλινικές πληροφορίες.

Σημείωση: Τα ERPeak και ERBiome μπορούν επίσης να παραγγελθούν ξεχωριστά.

3. Ohara et al, Clinical relevance of a newly developed endometrial receptivity test for patients with recurrent implantation failure in Japan. Reprod Med Biol, 2022.

4. Internal CooperSurgical data, ERPeak test white paper, 2021.



Εξέταση ERPeak[®]

Η εξέταση **ERPeak** μας παρέχει ακριβή, αξιοποιήσιμα αποτελέσματα από την πρώτη στιγμή

- Η καινοτόμος προσέγγιση AI (τεχνητή νοημοσύνη) διορθώνει προληπτικά τη μεταβλητότητα του δείγματος
- Τα απλά αποτελέσματα παρέχουν έναν αξιοποιήσιμο και εξατομικευμένο οδηγό για τον βέλτιστο χρόνο μεταφοράς εμβρύου



- 1 Βιοψία ενδομητρίου & αποστολή δείγματος
- 2 Εργαστηριακή ανάλυση
- 3 Αναφορά αποτελεσμάτων
- 4 Ακριβής μεταφορά εμβρύου



Προσδιορισμός του **σωστού χρόνου** για τη μεταφορά εμβρύου στην ασθενή σας

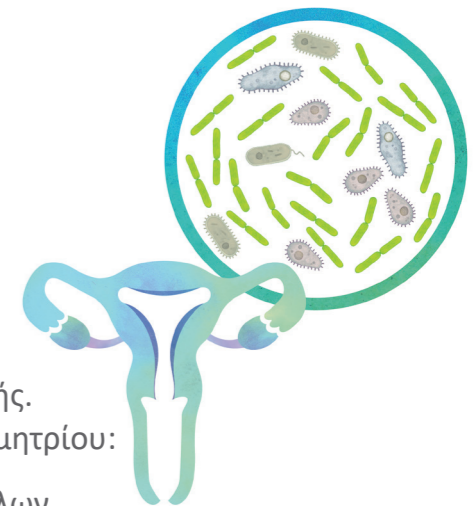


Εξέταση ERBiomeSM

Προσδιορισμός του βέλτιστου ενδομητρικού περιβάλλοντος

Η εξέταση μας **ERBiome** αξιολογεί το μικροβίωμα του ενδομητρίου της ασθενούς σας για να βοηθήσει στην καθοδήγηση μιας εξατομικευμένης θεραπευτικής στρατηγικής. Τα χαρακτηριστικά των δύο εξετάσεων από μία βιοψία ενδομητρίου:

- Προσδιορισμός της σχετικής αφθονίας των γαλακτοβακίλλων
- Παρουσία ή απουσία γνωστών παθογόνων παραγόντων του αναπαραγωγικού συστήματος



Εύκολη ερμηνεία των αποτελεσμάτων

Δίνεται ένα αποτέλεσμα με επικρατούσα ή μη επικρατούσα γαλακτοπάθεια μαζί με τα ανιχνευθέντα παθογόνα του αναπαραγωγικού συστήματος που είναι γνωστό ότι επηρεάζουν τα αποτελέσματα της εμφύτευσης.



Ολοκληρωμένος γενετικός έλεγχος

Επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο πωλήσεων για να μάθετε περισσότερα

Το πλήρες χαρτοφυλάκιό μας γενετικού ελέγχου

PGT-CompleteSM

Γενετικός έλεγχος **4 σε 1**

PGT-A

Γονικός έλεγχος ποιότητας

Γενετικός έλεγχος PN

Γονεϊκή προέλευση της ανευλοειδίας



ER-CompleteSM

Ενδομητρική ανάλυση **3 σε 1**

Παράθυρο εμφύτευσης

Αφθονία γαλακτοβακίλλων

Παθογόνα του αναπαραγωγικού συστήματος



+

