



Οδηγός ασθενούς

PGT-A με CooperSurgical®



CooperSurgical®
Fertility Solutions

Τι είναι η εξέταση PGT-A;

Προεμφυτευτικός γενετικός έλεγχος για ανευπλοειδίες (PGT-A)

Η εξέταση PGT-A είναι ένας γενετικός έλεγχος που πραγματοποιείται σε κύτταρα που λαμβάνονται από έμβρυα που παράγονται μέσω IVF. Η PGT-A μπορεί να δώσει πληροφορίες σχετικά με τη γενετική υγεία των εμβρύων σας για να βοηθήσει την ομάδα φροντίδας σας να επιλέξει ένα έμβρυο για μεταφορά που μπορεί να βελτιώσει τις πιθανότητές σας να επιτευχθεί μια επιτυχημένη εγκυμοσύνη.

Τα χρωμοσώματα είναι δομές από πρωτεΐνες και DNA που μεταφέρουν γενετικές πληροφορίες από το σπέρμα και το ωάριο στο έμβρυο.

Ένα χρωμοσωμικά φυσιολογικό ή ευπλοειδές έμβρυο περιέχει 23 ζεύγη χρωμοσωμάτων που ανέρχονται σε 46 συνολικά- 23 χρωμοσώματα προέρχονται από το ωάριο και 23 από το σπέρμα. Όταν ένα έμβρυο δεν έχει τον σωστό αριθμό χρωμοσωμάτων, ονομάζεται ανευπλοειδές.

Ένα ευπλοειδές έμβρυο είναι πολύ πιο πιθανό να οδηγήσει σε επιτυχή εμφύτευση και γέννηση ενός μωρού.¹

Πώς λειτουργεί η διαδικασία PGT-A

- 1 Συλλέγονται μερικά κύτταρα από το έμβρυό σας, ενώ αυτό παραμένει στη φροντίδα του κέντρου IVF
- 2 Τα κύτταρα από το έμβρυό σας υποβάλλονται σε ανάλυση σε ένα από τα εργαστήρια εξέτασης PGT-A



- 3 Το αποτέλεσμα αποστέλλεται στον κλινικό σας ιατρό
- 4 Με βάση τα αποτελέσματα, ο κλινικός σας ιατρός θα βοηθήσει στην απόφασή σας για μεταφορά



1. Tiegs AW et al., Μια πολυκεντρική, προοπτική, τυφλή, μη επιλεκτική μελέτη για την αξιολόγηση της προγνωστικής αξίας της διάγνωσης ανευπλοειδούς με τη χρήση μιας στοχευμένης ανάλυσης προεμφυτευτικού γενετικού ελέγχου για ανευπλοειδία με βάση την αλληλουχία επόμενης γενιάς και την επίδραση της βιοψίας. *Fertil Steril.* 2021 Μαρ.;115(3):627-637

Είναι η εξέταση PGT-A κατάλληλη για μένα;

Η PGT-A μπορεί να ωφελήσει πολλούς ασθενείς με IVF

Η έρευνα έχει δείξει ότι η PGT-A μπορεί:



Να αυξήσει την πιθανότητα εμφύτευσης του εμβρύου και επίτευξης εγκυμοσύνης²



Να μειώσει τον κίνδυνο αποβολής²



Να μειώσει το χρόνο που χρειάζεται για να μείνετε έγκυος



Να μειώσει τις πιθανές συναισθηματικές, σωματικές και οικονομικές επιπτώσεις των πολλαπλών κύκλων IVF

“Θέλαμε να έχουμε τις καλύτερες πιθανότητες να αποφύγουμε τη μεταφορά εμβρύων που θα μπορούσαν να οδηγήσουν σε αποβολή ή σοβαρές γενετικές ανωμαλίες. Κάθε αποτυχημένη μεταφορά θα είχε σημαντικό οικονομικό αντίκτυπο.”

Caitie (ασθενής της CooperSurgical PGT-A)

2. Buldo-Licciardi, J., Large, M.J., McCulloh, D.H. et al. Η χρήση τυποποιημένων προεμφυτευτικών γενετικών δοκιμών για ανευπλοειδία (PGT-A) μέσω τεχνολογίας τεχνητής νοημοσύνης (AI) συσχετίζεται με βελτιωμένα αποτελέσματα εγκυμοσύνης σε κύκλους εμβρυομεταφοράς με απλή απόψυξη ευπλοειδούς εμβρύου (STEET). *J Assist Reprod Genet* (2023).


Τι μας λένε τα δεδομένα του PGT-A;

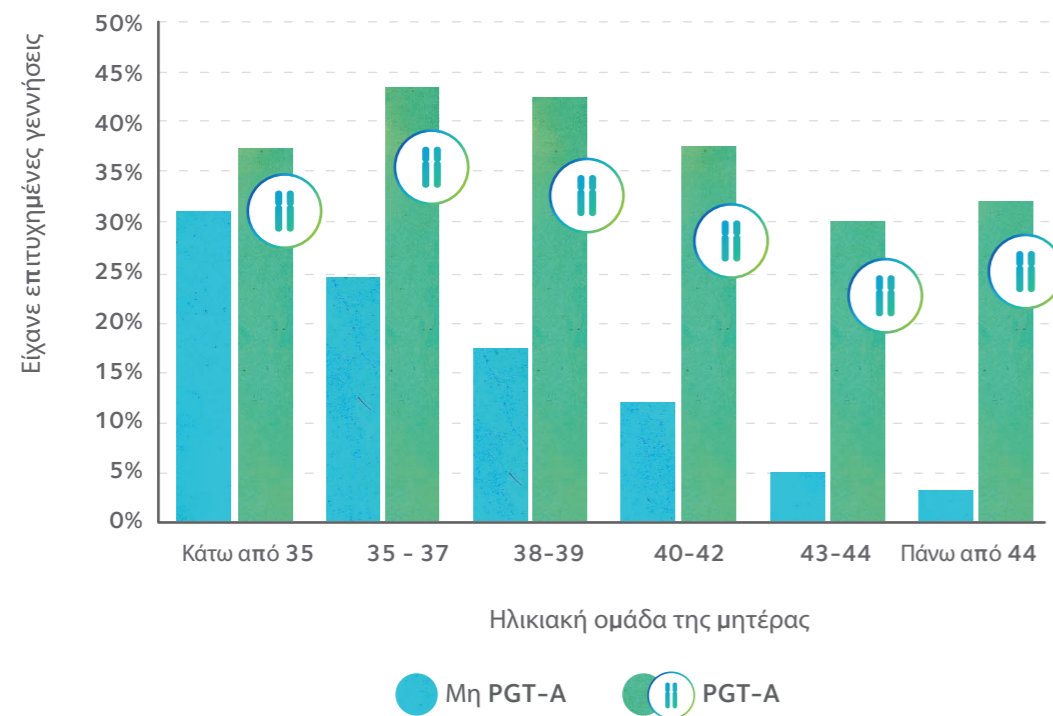
Ο αριθμός των ευπλοειδών εμβρύων μειώνεται με την ηλικία

Όλοι οι ασθενείς κινδυνεύουν να δημιουργήσουν ανευπλοειδή έμβρυα. Καθώς οι γυναίκες γερνούν, η πιθανότητα εμφάνισης ανευπλοειδών εμβρύων αυξάνεται. Το PGT-A μπορεί να βοηθήσει τις οικογένειες να αυξήσουν τις πιθανότητες μιας επιτυχημένης εγκυμοσύνης.

Μια αναδρομική μελέτη που διερεύνησε 2.464 κύκλους IVF έδειξε ότι το PGT-A βελτίωσε σημαντικά τα ποσοστά των γεννήσεων ζώντων ανά εμβρυομεταφορά για ασθενείς όλων των ηλικιών.³

Οι γεννήσεις ζώντων είναι αυξημένες σε όλες τις ηλικιακές ομάδες με χρήστες PGT-A σε σχέση με μη χρήστες PGT-A.

 Οι γεννήσεις ζώντων είναι αυξημένες σε όλες τις ηλικιακές ομάδες με χρήστες PGT-A σε σχέση με μη χρήστες PGT-A



Ποσοστό ζωντανών γεννήσεων ανά έμβρυο που μεταφέρθηκε με και χωρίς PGT-A. Τα δεδομένα έφθασαν σε στατιστική σημαντικότητα.

3. Sanders KD, Silvestri G, Gordon T, Griffin DK. Ανάλυση των αποτελεσμάτων της IVF με και χωρίς προεμφυτευτικό γενετικό έλεγχο για ανευπλοειδία (PGT-A): UK Human Fertilisation and Embryology Authority data collection 2016-2018. J Assist Reprod Genet. 2021 Dec;38(12):3277-3285. doi: 10.1007/s10815-021-02349-0. Epub 2021 Nov 12. PMID: 34766235; PMCID: PMC8666405.

Σε τι διαφέρει το δικό μας τεστ PGT-A;

Η CooperSurgical® χρησιμοποιεί τεχνητή νοημοσύνη (πλατφόρμα PGTai®) για να αναλύσει τα δεδομένα του εμβρύου σας

Πώς λειτουργεί το τεστ μας

Ο αλγόριθμος της πλατφόρμας τεχνητής νοημοσύνης μας βασίζεται σε χιλιάδες έμβρυα που οδήγησαν σε υγιείς ζωντανές γεννήσεις. Αυτό σημαίνει ότι η χρωμοσωμική κατάσταση του εμβρύου σας ελέγχεται σε σύγκριση με τα δεδομένα που λαμβάνονται από αυτά τα έμβρυα, βελτιώνοντας την ακρίβεια της εξέτασής μας.

Πώς σας ωφελεί η πλατφόρμα PGTai® σε σύγκριση με άλλες τεχνολογίες PGT-A



1 Έχει αποδειχθεί ότι αυξάνει τα ποσοστά συνεχιζόμενης εγκυμοσύνης και ζωντανών γεννήσεων²



2 Μειωμένα ποσοστά βιοχημικής εγκυμοσύνης και αυθόρμητης αποβολής²



3 10510 Περισσότερα ευπλοειδή έμβρυα διαθέσιμα για μεταφορά⁴

4. CooperSurgical Internal Data



Βελτίωση των αποτελεσμάτων των ασθενών

Η πλατφόρμα PGTai® αυξάνει σημαντικά τη συνεχιζόμενη εγκυμοσύνη και τα ποσοστά ζωντανών γεννήσεων

Μια μελέτη διερεύνησε τα αποτελέσματα από σχεδόν 25.000 έμβρυα εξωσωματικής γονιμοποίησης με τη χρήση της τεχνολογίας PGTai σε σύγκριση με την τυπική τεχνολογία (χωρίς τεχνητή γονιμοποίηση).²

Αποτελέσματα μελέτης



Τα ποσοστά συνεχιζόμενης εγκυμοσύνης και ζωντανών γεννήσεων **αυξήθηκαν** κατά **>13%**²



Τα ποσοστά βιοχημικής απώλειας εγκυμοσύνης **μειώθηκαν** **>60%**²

“ Επιλέξαμε να κάνουμε τον έλεγχο PGT-A με την CooperSurgical για να μάθουμε περισσότερα για τα έμβρυά μας και να μπορέσουμε να πάρουμε μια καλύτερη απόφαση με όλες τις δυνατές πληροφορίες. ”

Rumman (Ασθενής της CooperSurgical PGT-A)

Υποστηρίζοντάς σας

Βοηθώντας σας να κατανοήσετε τα αποτελέσματά σας

Μεταξύ της παγκόσμιας ομάδας εξειδικευμένων γενετικών συμβούλων μας και των αντιπροσώπων εξυπηρέτησης πελατών μας, προσφέρουμε εξατομικευμένη και ατομική υποστήριξη για να σας καθοδηγήσουμε στη διαδικασία εξέτασης PGT-A.

Μπορείτε να επισκεφθείτε τον **ιστότοπο ασθενών** μας για να διαβάσετε το ιστολόγιο ασθενών μας, να γνωρίσετε την παγκόσμια ομάδα γενετικών συμβούλων μας ή να μάθετε περισσότερα για τις άλλες γενετικές εξετάσεις μας.



Τι προσφέρουμε



Κλινικές συνεργασίες με πολλαπλά κέντρα IVF



Οι ιδιωτικές ιατρικές ταχυμεταφορές διασφαλίζουν την ασφάλεια του δείγματός σας



Υποστήριξη γενετικής συμβουλευτικής

2. Buldo-Licciardi, J., Large, M.J., McCulloh, D.H. et al. Η χρήση τυποποιημένων προεμφυτευτικών γενετικών δοκιμών για ανευλοειδία (PGT-A) μέσω τεχνολογίας τεχνητής νοημοσύνης (AI) συσχετίζεται με βελτιωμένα αποτελέσματα εγκυμοσύνης σε κύκλους εμβρυομεταφοράς με απλή απόψυξη ευπλοειδούς εμβρύου (STEET). J Assist Reprod Genet (2023).

Συνδεθείτε μαζί μας

Αναγνωρίζουμε ότι κάθε δείγμα που περνάει από το εργαστήριό μας ανήκει σε ένα άτομο με τη δική του μοναδική ιστορία και διαδρομή



Μιλήστε με τον ιατρό σας για να δείτε αν το PGT-A είναι κατάλληλο για εσάς



Ακολουθήστε το κανάλι ασθενών μας στο Instagram

