

Η ΤΡΑΠΕΖΑ ΣΠΕΡΜΑΤΟΣ ΣΑΣ ΔΙΝΕΙ ΤΗ ΛΥΣΗ

Η κρυοσυντήρηση είναι μια επένδυση τόσο για τις γυναίκες που θέλουν να ξεπεράσουν τα προβλήματα υπογονιμότητας του συντρόφου τους όσο και για εκείνες που αναζητούν γεννητικό υλικό με σκοπό να αποκτήσουν παιδί.

Σύμφωνα με σύγχρονες επιστημονικές μελέτες διεθνούς κύρους, η ποιότητα του αντρικού σπέρματος φθίνει συνεχώς. Δεδομένου ότι η πλειονότητα των αντρών σήμερα αναβάλλει τη δημιουργία οικογένειας για μεγαλύτερο διάστημα απ' ό,τι στο παρελθόν, η προληπτική διενέργεια της εξέτασης που είναι γνωστή ως **Σπερματοδιάγραμμα**, σε κάθε νέο μετά την εφηβεία, όπως επίσης η **Κατάψυξη και Κρυοσυντήρηση Σπέρματος** αποτελούν κινήσεις που φανερώνουν προνοητικότητα. Η πρόσδος που σημειώνουν οι βιολογικές επιστήμες παρέχει τη δυνατότητα προστασίας του γεννητικού υλικού από τους παράγοντες που το απειλούν, με τη διατήρησή του σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες, της τάξεως των -196ο C. Η κρυοσυντήρηση των ανθρώπινων σπερματοζωαρίων εφαρμόζεται με επιτυχία εδώ και περίπου 5 δεκαετίες. Τα πλεονεκτήματα που παρουσιάζει είναι η ασφαλής διατήρηση του γεννητικού υλικού και η άμεση διαθεσιμότητά του σε περιπτώσεις όπως οι εξής:

- Όταν ο σύζυγος **ενδέχεται να απουσιάζει** λόγω επαγγελματικών υποχρεώσεων ή δεν μπορεί να συλλέξει το δείγμα σε προγραμματισμένο χρόνο λόγω στρες.
- Όταν κατά τη **χειρουργική συλλογή σπερματοζωαρίων** από όρχι ή επιδιδυμίδα (βρίσκεται στο πίσω μέρος του), το πλεονάζον υλικό μπορεί να κρατηθεί για να χρησιμοποιηθεί μεταγενέστερα, χωρίς να χρειαστεί ο άντρας να υποβληθεί εκ νέου σε επέμβαση.
- Όταν με μια **θεραπεία έχει επιτευχθεί βελτίωση της ποιότητας του σπέρματος**, η οποία όμως ενδέχεται να μη διατηρηθεί.
- Όταν η διαπιστωμένη χαμηλή ποιότητα σπέρματος απαιτεί τη **συγκέντρωση πολλαπλών δειγμάτων** για αξιοποίηση.
- Σε άντρες οι οποίοι εκτίθενται συστηματικά σε **σπερματοτοξικούς παράγοντες στο χώρο διαβίωσης ή εργασίας**, π.χ. χημικές ουσίες, ακτινοβολία, υψηλές θερμοκρασίες.
- Σε άντρες που πρόκειται να υποβληθούν σε **επεμβάσεις ή θεραπείες** οι οποίες μπορεί να έχουν επιπτώσεις στη γονιμότητα.

Ειδικότερα, νέοι άντρες που πάσχουν από **νεοπλασματική νόσο** μπορούν να επωφεληθούν από την κρυοσυντήρηση γεννητικού υλικού. Με τη χειρουργική επέμβαση, τη χημειοθεραπεία ή την ακτινοθεραπεία υπάρχει η πιθανότητα απώλειας της γονιμότητας. Η κρυοσυντήρηση προσφέρει ελπίδα σε ανθρώπους που δίνουν μια δύσκολη μάχη για τη ζωή, ώστε να ατενίσουν με αισιοδοξία το μέλλον.

Τέλος η **δωρεά σπέρματος** είναι η καλύτερη λύση για: ζευγάρια με εξαιρετικά χαμηλή ή μηδενική παρουσία σπερματοζωαρίων ή με προδιάθεση για κληρονομικές παθήσεις. Επίσης για όσους έχουν δοκιμάσει διάφορες μεθόδους υποβοηθούμενης αναπαραγωγής και έχουν αποτύχει επανειλημμένα. Το ίδιο ισχύει για άγαμες γυναίκες χωρίς σύντροφο που παρουσιάζουν πρόβλημα υπογονιμότητας.



Λίνα Α. Ευγενή,



Επιστημονική
διευθύντρια
της Τράπεζας
Κρυοσυντήρησης
Κρυογονία,
απόφοιτη του
Τμήματος Βιολογίας

του Πανεπιστημίου Αθηνών,
κάτοχος Master of Philosophy
του Πανεπιστημίου Nottingham
UK, υποψήφια διδάκτωρ του
Τμήματος Ιατρικής του Δημοκρίτειου
Πανεπιστημίου Θράκης, ειδικευμένη
στην εξέταση συμβατικών και
λειτουργικών παραμέτρων του
σπέρματος, στην κρυοσυντήρηση
σπέρματος και ορχικού ιστού.
www.cryogonia.gr,
e-mail: info@cryogonia.gr

