

ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΗ

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΒΑΣΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΣΠΕΡΜΑΤΟΣ

Β. ΣΙΔΕΡΗΣ, Π ΚΟΤΟΠΟΥΛΗ

Η γονιμότητα εξαρτάται από μια πολύπλοκη αλληλουχία γεγονότων που περιλαμβάνει στοιχεία τόσο από τον ανδρικό όσο και από το γυναικείο παράγοντα. Η εξέταση των επιμέρους συστατικών του σπέρματος με μορφολογικές, λειτουργικές, βιοχημικές, μικροβιολογικές και ανοσολογικές δοκιμασίες, αποτελεί πολύτιμο βοήθημα για τον κλινικό ιατρό στην αξιολόγηση της λειτουργικής κατάστασης του ανδρικού γεννητικού συστήματος. Η βασική ανάλυση του σπέρματος περιλαμβάνει τη μακροσκοπική εξέταση με εκτίμηση της-ρευστοποίησης, της εμφάνισης, της οσμής, της γλοιότητας, του όγκου και του pH. Η μικροσκοπική παρατήρηση περιλαμβάνει τον προσδιορισμό της κινητικότητας, της συγκέντρωσης, της μορφολογίας, της βιωσιμότητας και των συγκολλήσεων των σπερματοζωαρίων, καθώς και τον προσδιορισμό των λευκοκυττάρων και των κυττάρων σπερματογένεσης. Τονίζεται η ανάγκη προτυποποίησης και μεγάλης ακρίβειας των συνθηκών και τεχνικών που χρησιμοποιούνται, ώστε τα αποτελέσματα της εξέτασης να είναι χρήσιμα στον κλινικό γιατρό.

(Λέξεις ευρετηρίου: Εξετάσεις σπέρματος, υπογονιμότητα)

Εισαγωγή

Τα τελευταία χρόνια έγινε αλματώδης πρόοδος στην έρευνα και ιδιαίτερος στη θεραπευτική αντιμετώπιση της υπογονιμότητας. Οι εξετάσεις του σπέρματος για τον έλεγχο των χαρακτήρων έχουν πρωταρχική σημασία για τη διάγνωση της ανδρικής υπογονιμότητας, αλλά και γενικότερα για τη θεραπευτική αντιμετώπιση του όλου προβλήματος.

Μικροβιολογικό Τμήμα ΠΓΝ «Αλεξάνδρα»

Σύσταση του σπέρματος

Το σπέρμα αποτελείται από σπερματοζωάρια καθώς και μικρό αριθμό άλλων ειδών κυττάρων (κύτταρα σπερματογένεσης, λευκοκύτταρα και επιθηλιακά) και το σπερματικό πλάσμα. Το σπερματικό πλάσμα είναι ένα υγρό με πολύπλοκη βιοχημική σύσταση προερχόμενο κυρίως από τις σπερματοδόχους κύστες και τον προστάτη και σε μικρότερο ποσοστό από την επιδιδυμίδα, τους ουρηθρικούς και βολβοουρηθραίους αδένες, τους όρχεις και ίσως το σπερματικό πόρο.