# **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ – ΕΘΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΓΕΙΑΣ**





**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ**

**1η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ**

**Γ.Ν. «ΕΛΕΝΑ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ - ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ» - Γ.Ν. «ΕΛΕΝΑ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ»**

## ΤΜΗΜΑ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗΣ – ΜΟΝΑΔΑ ΕΞΩΣΩΜΑΤΙΚΗΣ ΓΟΝΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ

Πλατεία Έλενας Βενιζέλου 2, 11521 Αθήνα – Τηλ: 210 6402361, Fax: 210 6452074 – Email: ivf@hospital-elena.gr

Διευθυντής – Υπεύθυνος Τμήματος: Δρ. Ν. Παπαριστείδης, M.D.

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ**

**ΤΜΗΜΑΤΟΣ IVF**

**1. HYASE (Διάλυμα Υαλουρονιδάσης)**

Διάλυμα μη ανασυνδυασμένης υαλουρονιδάσης. Να περιέχει 80 IU υαλουρονιδάσης σε ρυθμιστικό διάλυμα HEPES. Να περιέχει HSA. Να μην περιέχεισυνθετικό αντικατάστατο ορού. Να διατίθεται σε kit 5 φιαλιδίων του 1 ml. Όλα τα παραπάνω να αποδεικνύονται στα επίσημα έγγραφα του Οίκου.

1. **VITRIFICATION COOLING –FERTIVIT (FERTIPRO,** κωδ. Νοσ/μείου: 450002000113**)**

Σειρά διαλυμάτων για την υαλοποίηση ωαρίων, εμβρύων και βλαστοκύστεων. Το προσφερόμενο κιτ να είναι έτοιμο προς χρήση. Να περιέχει Ανθρώπινη Αλβουμίνη-HSΑ φαρμακευτικά ελεγμένη για την καθαρότητά της. Να περιέχει ethylene glycol, DMSO, Ficoll και σουκρόζη σε διάλυμα HTF με HEPES. Να μην περιέχει αντιβιοτικά. Να έχει χρόνο ζωής 12 μήνες από ην ημερομηνία παραγωγής. Να είναι MEA & amp; LAL Tested. Να είναι CE marked. Το κιτ να αποτελείται από έξι (6) διαλύματα αυξανόμενης συγκέντρωσης κρυοπροστατευτικού. Όλα τα παραπάνω να αναφέρονται και να αποδεικνύονται από τα επίσημα prospectus του Οίκου.

**3. VITRIFICATION WARMING – FERTIVIT (FERTIPRO,** κωδ. Νοσ/μείου: 452000114**)**

Σειρά διαλυμάτων για την απόψυξη (μετά από υαλοποίηση) ωαρίων, εμβρύων και βλαστοκύστεων.

Το προσφερόμενο κιτ να είναι έτοιμο προς χρήση. Να περιέχει Aνθρώπινη Αλβουμίνη φαρμακευτικά ελεγμένη για την καθαρότητά της και σουκρόζη σε διάλυμα HTF με HEPES. Να μην περιέχει αντιβιοτικά. Να έχει χρόνο ζωής 12 μήνες από ην ημερομηνία παραγωγής. Να είναι MEA &amp; LAL Tested. Να είναι CE marked. Το Κιτ να αποτελείται από έξι (6) διαλύματα ελαττωμένης συγκέντρωσης σουκρόζης. Όλα τα παραπάνω να αναφέρονται και να αποδεικνύονται από τα επίσημα prospectus του Οίκου.

**4. SPERM CRYO ALL-ROUND (Διάλυμα για την κατάψυξη ανθρωπίνου σπέρματος).**

Να χρησιμοποιείται για την κατάψυξη νωπού ανθρωπίνου σπέρματος, επεξεργασμένου σπέρματος και σπερματοζωαρίων από βιοψίες όρχεων (TESA/TESE). Να είναι τέσσερις φορές συμπυκνωμένο. Να είναι HEPES buffered. Να περιέχει γλυκερόλη , σουκρόζη ,γλυκόζη και HSA. Να έχει χρόνο ζωής >12 μήνες. Να διατίθεται σε συσκευασία 2 γυάλινων φιαλιδίων των 10 ml. Να διαθέτει CE mark.

1. **SIL SELECT 100%**

Ισότονο διάλυμα για την προετοιμασία του σπέρματος με τη μέθοδο του διαχωρισμού. Να αποτελείται από σωματίδια πυριτίου καλυμμένα με silane σε εξισορροπημένο διάλυμα EBSS με ρυθμιστικό HEPES. Να διατίθεται σε φιαλίδια των 100 ml. Όλα τα παραπάνω να αποδεικνύονται στα επίσημα έγγραφα του Οίκου.

**1. VITRIFICATION COOLING (KITAZATO,** κωδ. Νοσ/μείου: 45200575**)**

Υλικό κατάλληλο για υαλοποίηση ωαρίων, εμβρύων και βλαστοκύστεων. Να περιέχει τρεχαλόζη ώστε να προσφέρει μεγαλύτερη ασφάλεια και να προστατεύει την κυτταρική μεμβράνη. Να περιέχει hepes, DMSO και αιθυλενογλυκόζη. Το pH των διαλυμάτων να είναι στο εύρος 7,2-7,6. Να διατίθεται σε συσκευασία 1 vial of BS medium, 1 vial of ES medium and 2 vials of VS medium (1.5ml each). Το περιεχόμενο να είναι επαρκές για τουλάχιστον 5 περιστατικά.Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλα τα στάδια από ωάριο ως βλαστοκύστη και να μπορεί να ταιριάζει σε ανοιχτό και κλειστό σύστημα αποθήκευσης τους. Να είναι έτοιμο προς χρήση. Να αποτελείται εξ ολοκλήρου από συνθετικά υλικά (και όχι ανθρώπινα παράγωγα) για μεγαλύτερη ασφάλεια.Να είναι ελεγμένο με ΜΕΑ και LAL test και να είναι αποστειρωμένο. Να διαθέτει CE mark.

**2. VITRIFICATION WARMING (KITAZATO,** κωδ. Νοσ/μείου: 45200576**)**

Υλικό κατάλληλο για την απόψυξη (μετά από υαλοποίηση) ωαρίων, εμβρύων και βλαστοκύστεων. Να διατίθεται σε συσκευασία που περιέχει : 2 vials of TS medium, 1 vial of DS medium and 1vials of WS medium (4ml each) και να είναι επαρκής για χειρισμό 4 περιστατικών. Το pH των διαλυμάτων να είναι στο εύρος 7,2-7,6. Να περιέχει HPC (Hidroxypropyl Cellulose), που περιορίζει τον κίνδυνο επιμόλυνσης και αυξάνει το ρυθμό επιβίωσης των βλαστοκύστεων, καθώς περιορίζει τη μηχανική επιβάρυνση κατά την απόψυξη. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλα τα στάδια από ωάριο ως βλαστοκύστη και να μπορεί να ταιριάζει σε ανοιχτό και κλειστό σύστημα αποθήκευσής τους. Να είναι έτοιμο προς χρήση. Η σύσταση των υλικών να είναι πλήρως συνθετική, ώστε να αποφεύγεται ο κίνδυνος επιμολύνσεων.Να είναι ελεγμένο με ΜΕΑ και LAL test και να είναι αποστειρωμένο. Να διαθέτει CE mark.

Με τιμή,

Δρ. ΣΤΑΜΑΤΗΣ ΜΠΟΛΑΡΗΣ

ΒΙΟΛΟΓΟΣ-ΚΛΙΝΙΚΟΣ ΕΜΒΡΥΟΛΟΓΟΣ

ΜΙΥΑ ΓΝ «ΕΛΕΝΑ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ»