

ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

ΛΙΓΟΤΕΡΟΣ ΧΡΟΝΟΣ – ΛΙΓΟΤΕΡΑ ΣΦΑΛΜΑΤΑ – ΒΕΛΤΙΩΜΕΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

	ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΣΗ	VS	ΖΥΜΟΤ
ΧΡΟΝΟΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ	00:25		00:05
ΧΡΟΝΟΣ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΣΗΣ	00:05		00:00
DFI	2,02%		0,39%



Οι συσκευές διαχωρισμού σπέρματος Zymot απαιτούν λιγότερα βήματα επεξεργασίας, είναι πιο αποτελεσματικές και ευέλικτες και μειώνουν το χρόνο χειρισμού κατά 80% σε σύγκριση με τη φυγοκέντριση.

Μάθετε περισσότερα στο zymotfertility.com

ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ ΤΗΣ
ΓΟΝΙΜΟΤΗΤΑΣ ΕΙΝΑΙ
ΕΔΩ!



ΦΥΣΙΚΟ. ΑΠΛΟ. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟ.

- Οι συσκευές διαχωρισμού σπέρματος ZYMOT **απομονώνουν αποτελεσματικά, υγιέστερα, ταχέως προοδευτικά σπερματοζωάρια**, ώστε να επιτευχθούν όσο το δυνατόν καλύτερα αποτελέσματα στις διαδικασίες ICSI, IVF και IUI.
- Οι συσκευές ZYMOT είναι οι **πρώτες στο είδος τους, εγκεκριμένες από το Αμερικάνικο FDA**
- **CE πιστοποιημένες**

ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΟΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ ΓΙΑ ΕΛΛΑΔΑ ΚΑΙ ΚΥΠΡΟ



T. +30 23140 27828 E. info@supplekey.gr
ΚΕΝΤΡΙΚΑ. Εθνικής Αντιστάσεως 101-103
Θεσσαλονίκη, ΤΚ 55134

T. +30 211 4122781
ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΘΗΝΑΣ. Βασιλέως Όθωνος 52-54,
Κηφισιά, Αθήνα, ΤΚ145 61

Διάθεση στην Κύπρο: Renaissance Cryo - Preservation & Health Care Ltd
T. (+357) 22757535

supplekey.gr



Zymot Fertility, a DxNow, Inc. business unit
401 Professional Drive, Suite 130, Gaithersburg, MD
USA 20879-3429
240.454.9893
info@dxnowinc.com



KEY TO LIFE.

ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΣΗΜΑΣΙΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΣΘΕΝΗ^{1,2,3}



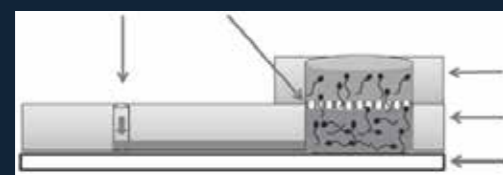
ΟΙ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΥ ΣΠΕΡΜΑΤΟΣ ΖΥΜΟΤ ΜΙΜΟΥΝΤΑΙ ΤΗ ΦΥΣΗ, ΠΡΟΣΟΜΟΙΑΖΟΝΤΑΣ ΤΑ ΦΥΣΙΚΑ ΕΜΠΟΔΙΑ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΤΟΥ ΤΡΑΧΗΛΟΥ ΚΑΙ ΤΗΣ ΜΗΤΡΑΣ

Συγκριτικά με τις παραδοσιακές μεθόδους επεξεργασίας, αποφεύγεται η φυγοκέντρωση και πετυχαίνεται:

- Σχεδόν μη ανιχνεύσιμα επίπεδα DFI και ROS, με αποτέλεσμα, πιο υγιή σπερματοζώαρια
- Βελτιωμένη κινητικότητα και μορφολογία
- Αυξημένα ποσοστά γονιμοποίησης και ευπλοειδίας
- Απλοποίηση και τυποποίηση της ροής των διαδικασιών

Η ΣΥΣΚΕΥΗ ΖΥΜΟΤ MULTI ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ ΣΕ ΔΥΟ ΟΓΚΟΥΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ - 850μl ΚΑΙ 3ml

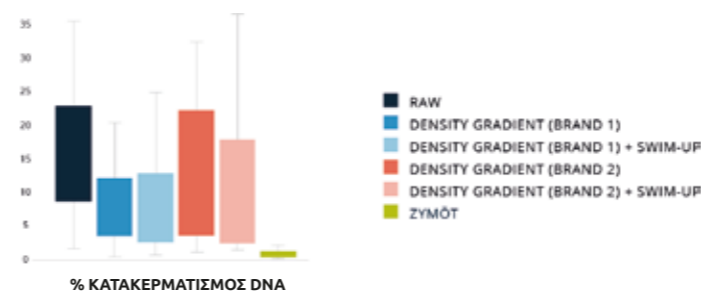
ΣΤΟΜΙΟ ΕΙΣΟΔΟΥ ΜΕΜΒΡΑΝΗ



ΘΑΛΑΜΟΣ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ
ΘΑΛΑΜΟΣ ΣΠΕΡΜΑΤΟΣ
ΓΥΑΛΙΝΗ ΠΛΑΚΑ

Κατά την επώαση του δείγματος, τα σπερματοζώαρια με την καλύτερη κινητικότητα και λειτουργικότητα μετακινούνται ανωφερώς μέσω της μικροπορώδους μεμβράνης, αφήνοντας πίσω εκείνα με τη χαμηλότερη κινητικότητα. Στην συνέχεια, το διαχωρισμένο σπέρμα ανακτάται από τον πάνω θάλαμο για χρήση σε διαδικασίες IVF, ICSI ή IUI.

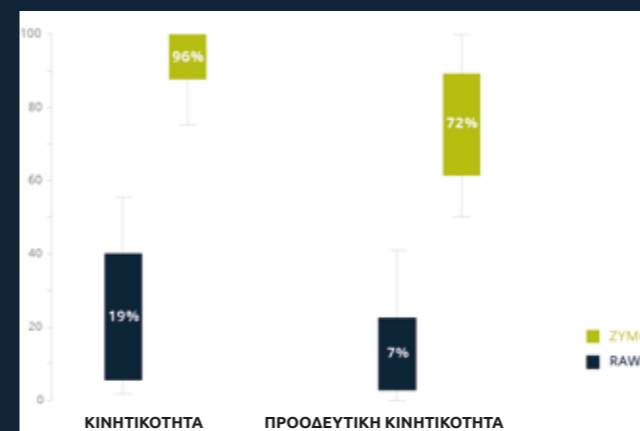
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΖΥΜΟΤ¹⁻⁵



ΑΠΟΦΥΓΗ ΚΑΤΑΚΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ ΤΟΥ DNA ΚΑΙ ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΟΥ ΣΤΡΕΣ

Σύγκριση επιπέδων κατακερματισμού του DNA σε ακατέργαστο δείγμα σπέρματος, μετά από επεξεργασία με εμπορικά διαθέσιμες συσκευές βαθμίδωσης πυκνότητας (με ή χωρίς swim-up) και με συσκευές διαχωρισμού σπέρματος ZyMot.

ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ



Σε μία ενδοεταιρική μελέτη ενός τυχαίου πληθυσμού περισσότερων από 24 δειγμάτων, παρατηρήθηκε ότι οι συσκευές ZyMot αυξάνουν σημαντικά την κινητικότητα (αριστερά) και την προοδευτική κινητικότητα (δεξιά).

ΑΥΞΗΣΗ ΠΟΣΟΣΤΩΝ ΓΟΝΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΥΠΛΟΕΙΔΙΑΣ



Στο Fertility & IVF Center στο Miami, η χρήση της συσκευής διαχωρισμού σπέρματος ZyMot Multi (850μl) παρουσίασε αύξηση 11% στα ποσοστά γονιμοποίησης σε σχέση με το ποσοστό αναφοράς (αριστερά) όπως επίσης, αύξηση 21% στο ποσοστό ευπλοειδίας σε σχέση με το ποσοστό αναφοράς (δεξιά).



ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. Asghar, W., Velasco, V., Kingsley, J. L., Shoukat, M. S., Shafiee, H., Anchan, R.M., Mutter, G. Tuzel, E. And Demirci, U. (2014), Selection of Functional Human Sperm with Higher DNA Integrity and Fewer Reactive Oxygen Species. Adv. Healthcare Mater., 3: 1671-1679. doi: 10.1002/adhm.201400058
2. A.P. Dimakopoulou et al. Elevated semen oxidative stress in male partners as novel marker of recurrent pregnancy loss. ENDO 2019, New Orleans, March 24, 2019.
3. C.N. Jayasena et al. Reduced testicular steroidogenesis and increased semen oxidative stress in male partners as novel marker of recurrent miscarriage. Clinical Chemistry. Volume 65, January 2019, p. 161.
4. M.M. Quinn et al. Microfluidic sorting selects sperm for clinical use with reduced DNA damage compared to density gradient centrifugation with swim-up in split semen samples. Hum Reprod. July 10, 2018. doi: 10.1093/humrep/dey239.
5. A. Broussard et al. Sperm DNA Fragmentation (SDF) was most effectively improved by a sperm separation device compared to different gradient and swim-up methods. PCRS 2019, Indian Wells, April 5, 2019.