**ΣΠΕΡΜΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ**

Όνοματεπώνυμο:	Φύλο:	Ηλικία:
Ημερομηνία Λήψης Δείγματος:	Ημερομηνία Ανάλυσης:	
Είδος Δείγματος:	Κωδικός Ασθενούς:	

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Ημέρες Αποχής	3 Ημέρες
Τόπος Συλλογής Δείγματος	Εντός Εργαστηρίου
Πλήρης Συλλογή Σπέρματος	Ναι
Χρόνος μεταξύ Λήψης και Έναρξης Ανάλυσης	< 60 min

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ & ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

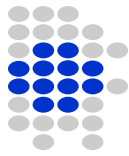
Χαρακτηριστικά	Τιμές Εξεταζόμενου	Τιμές Αναφοράς
Εμφάνιση	Φυσιολογική	Φυσιολογική (Ομοιογενής)
Χροιά	Λευκό	Γκριζωπό Λευκό
Οσμή	Φυσιολογική	Φυσιολογική (Οσμή Χλωρίνης)
Ιξώδες	Φυσιολογικό	Φυσιολογικό
Ρευστοποίηση	Πλήρης εντός 60 min	Πλήρης εντός 60 min
Όγκος	2.60 ml	≥ 1.50 ml
pH @ 25°C	7.3	7.2 - 8.0
Παρουσία Αίματος (Μακροσκοπικά)	Απουσία	Απουσία
Παρουσία Συγκολλήσεων (Μακροσκοπικά)	Απουσία	Απουσία

ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΠΕΡΜΑΤΟΖΩΑΡΙΩΝ

Χαρακτηριστικά Κινητικότητας @ 37°C / 1 ^η ώρα	Τιμές Εξεταζόμενου	Τιμές Αναφοράς
Ταχεία Πρόσθια Κίνηση [$\geq 25 \mu\text{m}/\text{sec}$] (Ομάδα a)	48%	≥ 25%
Αργή Πρόσθια Κίνηση [$5 - 24 \mu\text{m}/\text{sec}$] (Ομάδα b)	14%	
Μη Προοδευτική Κίνηση [$< 5 \mu\text{m}/\text{sec}$] (Ομάδα c)	14%	
Ακίνησια (Ομάδα d)	24%	
Σύνολο Πρόσθιας Κίνησης (Ομάδα a+b)	62%	≥ 32%
Σύνολο Κινητών Σπερματοζωαρίων (Ομάδα a+b+c)	76%	≥ 40%

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΠΕΡΜΑΤΟΖΩΑΡΙΩΝ

Χαρακτηριστικά	Τιμές Εξεταζόμενου	Τιμές Αναφοράς
Συγκέντρωση Σπερματοζωαρίων	$119.0 \times 10^6 / \text{ml}$	≥ $15 \times 10^6 / \text{ml}$
Ολικός Αριθμός Σπερματοζωαρίων	$309.4 \times 10^6 / \text{Εκσπερμάτιση}$	≥ $39 \times 10^6 / \text{Εκσπερμάτιση}$

**ΣΠΕΡΜΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ**

Όνοματεπώνυμο:	Φύλο:	Ηλικία:
Ημερομηνία Λήψης Δείγματος:	Ημερομηνία Ανάλυσης:	
Είδος Δείγματος:	Κωδικός Ασθενούς:	

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΑΛΛΩΝ ΚΥΤΤΑΡΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

Χαρακτηριστικά	Τιμές Εξεταζόμενου	Τιμές Αναφοράς
Στρογγυλά Κύτταρα (Άωρα Σπερματοκύτταρα)	3.5 x 10 ⁶ / ml	≤ 5.0 x 10 ⁶ / ml
Λευκά Αιμοσφαίρια (Πυοσφαίρια)	0.4 x 10 ⁶ / ml	≤ 1.0 x 10 ⁶ / ml
Ερυθρά Αιμοσφαίρια	Απουσία	Απουσία
Επιθηλιακά Κύτταρα	Απουσία	Απουσία - Λίγα
Μικροοργανισμοί (Βακτήρια / Πρωτόζωα / Μύκητες)	Απουσία	Απουσία
Συγκολλήσεις Σπερματοζωαρίων	Απουσία	Απουσία

ΖΩΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΠΕΡΜΑΤΟΖΩΑΡΙΩΝ (Semen Vitality)

Χαρακτηριστικά Ζωτικότητας @ 37°C / 1 ^η ώρα	Τιμές Εξεταζόμενου	Τιμές Αναφοράς
Ζωντανά Σπερματοζώαρια	71%	≥ 58%
Νεκρά Σπερματοζώαρια	29%	< 42%

ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ ΣΠΕΡΜΑΤΟΖΩΑΡΙΩΝ

Χαρακτηριστικά	Τιμές Εξεταζόμενου	Τιμές Αναφοράς
Φυσιολογικής Μορφολογίας Σπερματοζώαρια	40%	>4%
Παθολογικής Μορφολογίας Σπερματοζώαρια	60%	
Ανωμαλίες Κεφαλής	61%	
Ανωμαλίες Αυχένα & Ενδιάμεσου Τμήματος	14%	
Ανωμαλίες Ουράς	43%	
Κυτταροπλασματικά Σταγονίδια	12%	
Δείκτες Τερατοζωοσπερμίας (TZI)	1.30	< 1.60

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

Συμπέρασμα: Όλα τα φυσικοχημικά και **μακροσκοπικά** χαρακτηριστικά του σπέρματος βρίσκονται εντός φυσιολογικών ορίων. Όλα τα βασικά **μικροσκοπικά** χαρακτηριστικά (κινητικότητα, συγκέντρωση, ολικός αριθμός και μορφολογία σπερματοζωαρίων, συγκέντρωση άλλων κυτταρικών στοιχείων) βρίσκονται επίσης εντός φυσιολογικών ορίων. Συγκολλήσεις μεταξύ σπερματοζωαρίων δεν παρατηρήθηκαν. Το ποσοστό ζωτικότητας είναι το αναμενόμενο, υποδηλώνοντας απουσία οποιασδήποτε βλάβης του μηχανισμού κίνησης.

Όλες οι Τιμές Αναφοράς και όλες οι εργαστηριακές τεχνικές που χρησιμοποιήθηκαν για τη διενέργεια αυτού του σπερμοδιαγράμματος, έχουν προκύψει από τις τρέχουσες οδηγίες του Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας (ΠΟΥ), WHO laboratory manual for the examination and processing of human semen. 5th Ed., 2010