

STUDIO CITOMORFOLOGICO DEL LIQUIDO SEMINALE

Sperm Class Analyzer - Sistema automatico dell'analisi dello sperma al computer

DATI IDENTIFICATIVI

SCA-MOTILITA'

Nome
Dr.:
Commenti

Data: 13-6-17 9:15
Progressivo:

DATI CHIMICO-FISICI

Campione: Data e ora: 13-6-17 8:30
Astinenza: 3 giorni
Prelevato:

Volume:	2,0 ml	(≥ 2 mL)	Diluizione:	1: 0
Liquefazione:	AVVENUTA		Agglutinazioni:	ASSENTI
Aspetto:	OMOGENEO		Colore:	AVORIO OPALESCENTE
Viscosità:	NORMALE		Odore	SUI GENERIS
pH:	7,5	(≥ 7.2)	Temperatura	37,0 ° C

ANALISI DELLA MOTILITA' E LA CONCENTRAZIONE

<i>progressione</i>	Totale	Percentuale (%)	CONCENTRAZIONE	
			Milioni/ml	Milioni/totale
Statici	102	61,4%	32,1	64,2
Non-progressivi	37	22,3%	11,6	23,3
Progressivi	27	16,3%	8,5	17,0
	166	100,0%	52,2	104,4

(≥ 20 mill/ml) (≥ 40 mill/total)

<i>velocità</i>	Totale	Percentuale (%)	CONCENTRAZIONE	
			Milioni/ml	Milioni/totale
Rapida	13	7,8%	4,1	8,2
Media	35	21,1%	11,0	22,0
Lenta	16	9,6%	5,0	10,1
Statica	102	61,4%	32,1	64,2

<i>W.H.O</i>	Totale	Percentuale (%)	CONCENTRAZIONE		
			Milioni/ml	Milioni/totale	
A progressione veloce (tipo a)	9	5,4%	2,8	5,7	a ≥ 25% a+b ≥ 50%
A Progressione lenta (tipo b)	18	10,8%	5,7	11,3	
Non progressivi (tipo c)	37	22,3%	11,6	23,3	
Immobili (tipo d)	102	61,4%	32,1	64,2	

	Totale	Statici	Lenti	Medi	Rapidi	Unità
Area della testa	10,9	10,9	12,4	10,4	10,0	µm ²
Cellule rotonde	2,4	mil/mL	(< 5 mil/mL)			
Traettorie curvilinee	35	21,1%				

PARAMETRI DI VALORI MEDI DI VELOCITA'

		Totale	Lenti	Medi	Rapidi	Unità
Velocità curvilinea	VCL	26,3	11,8	24,0	50,3	µm/s
Velocità rettilinea	VSL	13,1	3,7	12,1	27,4	µm/s
Velocità media	VAP	17,1	5,4	16,7	32,8	µm/s
Lineareità	LIN	49,8	31,2	50,4	54,4	%
Rettilineareità	STR	76,5	68,8	72,6	83,5	%
Oscillazione	WOB	65,1	45,4	69,5	65,2	%

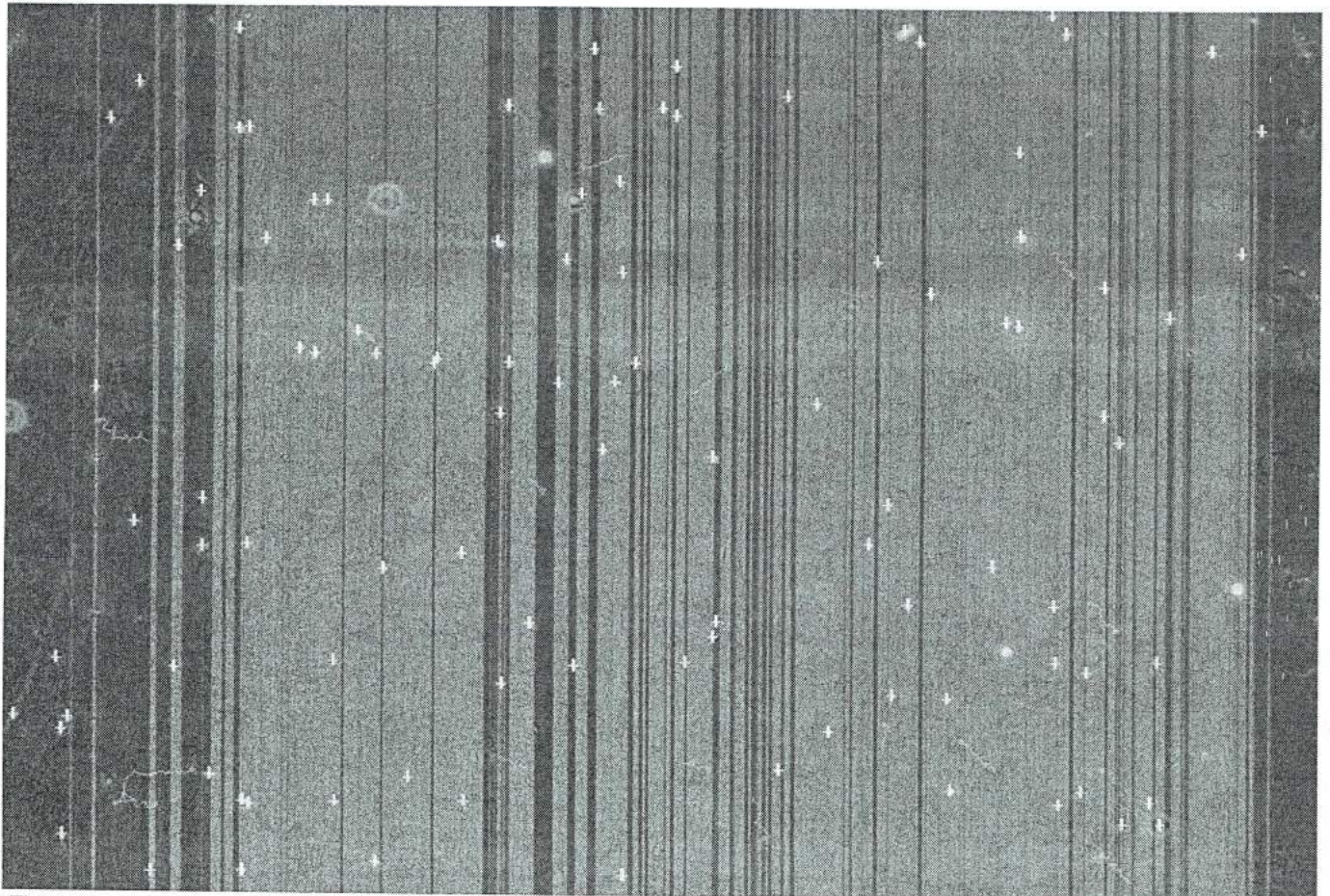
VALORI MEDI DI ALTRI PARAMETRI

		Totale	Progr. Media.	Progr. Rapida	Unità
Ampiezza laterale					
Dislocazione della testa	ALH	1,7	1,3	2,4	µm
Frequenza Beat/Cross	BCF	7,5	6,9	8,5	Hz

Tipo A ALH > 2.5µm STR > 85%	Totale	Percentuale (%)	CONCENTRAZIONE	
			Milioni/ml	totale eiaculati
	3	1,8%	0,9	1,9

Legenda dei colori

* Motilità Rapida (tipo a)	* Motilità Non-progressiva (tipo c)
* Motilità Lenta (tipo b)	* Motilità Immobile (tipo d)



Field number 1

STUDIO DELLA MORFOLOGIA

Nemaspermi con morfologia normale	75	%	V.N. > 50
Nemaspermi con testa ipertrofica	5	%	
Nemaspermi con testa ipotrofica	5	%	
Nemaspermi con testa appuntita	5	%	
Nemaspermi con testa doppia	4	%	
Nemaspermi con anomalie della coda	4	%	
Anomalie del tratto intermedio	2	%	

ESAME MICROSCOPICO:

Leucociti 4-5 per campo ottico
Presenza di alcune cellule epiteliali.

Note: Esame eseguito secondo le istruzioni ed i protocolli raccomandati dall'O.M.S. e con metodo automatico computerizzato "sperm class analyzer". La conta dei nemaspermi è stata effettuata con camera di Makler.

Il laboratorio informa che è possibile eseguire i seguenti esami bio-molecolari sui geni, correlati alla qualità spermatica:

- GENE AZF, ANALISI DI MUTAZIONE DEL DNA PER MICRODELEZIONI CROMOSOMA Y (18 MUTAZIONI)
- GENE CFTR, ANALISI DI MUTAZIONE DEL DNA PER FIBROSI CISTICA (34 MUTAZIONI)

DESCRIZIONE ESAME

ESITO

U.M.

VALORI DI RIFERIMENTO

ES. CULTURALE LIQUIDO SEMINALE ASSENZA DI SVILUPPO

ESAME DEL LIQUIDO SEMINALE

Esame chimico fisico e

microscopico
