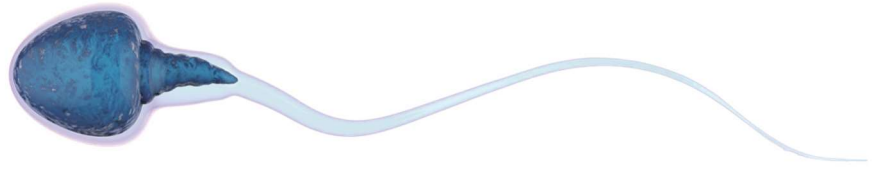


Analizzatore Computerizzato Liquido Seminale “Semen”



L'esame del liquido seminale rappresenta uno strumento di base per la valutazione della potenzialità riproduttiva dell'uomo e per il trattamento chirurgico (varicocele).

La motilità è una delle caratteristiche fondamentali dello spermatozoo e viene classicamente determinata mediante strumenti che lasciano all'operatore ampi margini di soggettività con risultati non sempre attendibili.

Oggi è possibile standardizzare il processo mediante un sistema computerizzato che elabora i parametri riferiti alla concentrazione, motilità e morfologia degli spermatozoi, minimizzando in tal modo la soggettività di interpretazione dell'esame stesso.

Il nostro laboratorio utilizza il sistema CASA (Computer Assisted Sperm Analysis) LENSHOOKE per l'analisi quantitativa e per la gestione dei parametri più importanti dello sperma umano.

Il software rileva spermatozoi mobili/immobili in automatico, esegue un conteggio accurato e fornisce di conseguenza i valori di concentrazione, nonché la determinazione del pH e del tempo di liquefazione. Contestualmente il programma determina la traiettoria e la velocità degli spermatozoi. I parametri esaminati sono quelli delineati dal WHO 2010 e comprendono VCL, VAP, VSL, ALH, LIN,STR,BCF,DAP E DSL.

Va infine segnalato che allegata al referto, verrà consegnata una pendrive contenente le immagini fotografiche e video della motilità delle cellule spermatiche.

