

LA BIOCHIMICA DEL PLASMA SEMINALE

Il plasma seminale è il prodotto dell'azione secretoria combinata delle ghiandole accessorie del tratto genitale maschile.

In particolare si riconosce una quota costituita dalla secrezione delle ghiandole di Cowper e della prostata (20-25% dell'eiaculato), una quota epididimaria (5-10%) ed una vescicolare (65-70%).

Nel plasma seminale sono presenti varie sostanze, tra le quali il fruttosio, acido citrico, fosfatasi acida, glicerilfosforilcolina, carnitina, acido ascorbico, zinco, magnesio, calcio, proteine totali.

Il dosaggio di alcune di queste sostanze può essere utile per valutare lo stato metabolico-funzionale dello spermatozoo. Inoltre, il rapporto tra la quantità di sostanze secrete può aiutare a svelare una ostruzione delle vie seminali.

Affinchè l'esame possa essere eseguito correttamente, è necessario che il campione venga raccolto completamente all'interno del contenitore, evitando che frazioni dell'eiaculato vengano perse durante la raccolta.