

aPTT (Tempo di Troboplastina Parziale) (esame sui donatori nuovi).

Sono prove di laboratorio che consentono di valutare il tempo di coagulazione del plasma. La coagulazione è quel processo che si innesca nel momento in cui c'è una rottura di uno o più vasi sanguigni e che, attraverso un meccanismo complesso che coinvolge diverse sostanze, blocca l'emorragia.

Valori di riferimento : Nei soggetti normali, a seconda dei metodi di analisi, può arrivare fino a 40 secondi. Nel nostro laboratorio viene espresso in Ratio (risultato di un confronto tra il campione in esame e la media dei controlli). **0.80-1.20**

Significato più probabile in presenza di alterazioni nel donatore:

Valori superiori allungati sono presenti in caso di emofilia e in corso di terapia con eparina (farmaco anti coagulante).

Valori inferiori a quelli di riferimento (il sangue si coagula più facilmente) possono essere causati da somministrazione di vitamina K, dall'uso di farmaci (ad esempio corticosteroidi), da trombosi.



FIBRINOGENO (esame sui donatori nuovi).

Sostanza proteica (globulina) che interviene con gli altri fattori della coagulazione a favorire la coagulazione del sangue, in quanto si trasforma in fibrina (proteina filamentosa che forma l'impalcatura del coagulo).

Valori di riferimento : 150-450 mg/dl

Significato più probabile in presenza di alterazioni nel donatore:

Valori superiori a quelli ritenuti normali possono essere determinati da artrite reumatoide, da arteriosclerosi, da gotta, da gravidanza, da uso di contraccettivi, da traumi, da ustioni, da patologie infiammatorie acute.

Valori inferiori a quelli ritenuti normali possono essere determinati da emorragie (per iperconsumo), da infezioni gravi, da insufficienza epatica, da somministrazione di anticoagulanti.