

EMOCROMOCITOMETRICO

COSA VERIFICA	COSA SIGNIFICA
Numero dei globuli rossi	Quantità di globuli rossi presenti in un mmc. Di sangue. V. N.: tra 4 e 6 milioni
Volume corpuscolare medio - (MCV)	Rappresenta il volume corpuscolare medio del globulo rosso. E' particolarmente utile per classificare le anemie da ridotta produzione di globuli rossi. V. N.: 83 – 93 micron cubo
Contenuto emoglobinico Corpuscolare media (MCH)	E' il contenuto medio di emoglobina per globulo rosso. Valori fuori norma di MCH sono indice di alterazioni di forma del. Globulo rosso caratteristiche di alcune patologie ematiche. V. N.: 28 – 34 picogrammi.
Concentrazione emoglobinica Corpuscolare media (MCHC)	E' la concentrazione media di emoglobina nei globuli rossi . Valori fuori norma di MCHC sono indice di alcune patologie Ematiche. V. N. : 32 – 36 g/dL
Concentrazione del Hb (emoglobina) nei globuli rossi	E' la quantità di emoglobina contenuta in ogni globulo . Una bassa concentrazione di emoglobina denota un'anemia che può riconoscere diverse cause fra cui frequentemente una carenza di ferro. V. N. : Donne 12 – 16 g/dl- Uomini: 14 – 18 g/dL
Valore Ematocrito	E' il volume dei globuli rossi in rapporto al volume di sangue. Si esprime in percentuale . può evidenziare stati patologici diversi (es. Anemia se diminuito, Policitemia se aumentato). V. N. : Donne: 36-47 % - Uomini : 40-52%
Numero dei globuli bianchi Formula leucocitaria	Comprende l'insieme di tutti i globuli bianchi e la distribuzione percentuale dei diversi tipi (Granulociti/Linfociti/Monociti). Una variazione del numero dei globuli bianchi può qualche volta indicare l'insorgere di complicazioni serie (es. leucemie, infezioni, allergie). V. N. : 4.000 – 8.000/millimetro cubo.

SIDEREMIA E FERRITINA SERICA

COSA VERIFICA	COSA SIGNIFICA
Quantità di ferro circolante E di deposito	Danno informazione su patologie ematiche, di malassorbimento, epatiche, infettive e neoplastiche

GLICEMIA

COSA VERIFICA	COSA SIGNIFICA
Quantità di glucosio disciolto	E' il contenuto, riferito a 100 cc di sangue, di glucosio zucchero fondamentale per il metabolismo cellulare. Quando supera la norma può indicare stato diabetico, cioè una difficoltà di utilizzo del glucosio da parte delle cellule. V. N. :70 – 110 mg/dL

AZOTEMIA

COSA VERIFICA	COSA SIGNIFICA
Quantità di composti Azotati.	Ci sono sostanze chimiche che contengono azoto proteico ed altre non proteico . Queste ultime sono i numerosi prodotti che alla fine dei processi metabolici vengono eliminati dal sangue attraverso i reni . L'accumulo di queste sostanze nel sangue è di solito indice di una funzione renale compromessa. V. N. :10 – 15 mg/dL

CREATINA SERICA

COSA VERIFICA	COSA SIGNIFICA
Funzionalità renale	E' una sostanza che, prodotta dai processi metabolici che avvengono all'interno del nostro organismo, viene eliminata per via renale. Un aumento è indice di un'insufficienza renale. V. N. :0,8 – 1,3 mg/dL

PROTIDEMIA	
COSA VERIFICA	COSA SIGNIFICA
Quantità delle proteine del plasma (Albumine-Globuline-Anticorpi-Enzimi)	Le proteine sono le componenti fondamentali di moltissime funzioni organiche. L'alterazione del loro contenuto nel siero può essere il sintomo di diverse disfunzioni (epatiche, nutrizionali, renali) V. N. :66 – 83 g/dL

V.E.S.	
COSA VERIFICA	COSA SIGNIFICA
Velocità di Eritrosedimentazione	E' la velocità con la quale i globuli rossi si depositano nel proprio plasma. Una velocità superiore alla norma è indice aspecifico di numerose affezioni e che deve essere interpretato nel contesto clinico. V. N. :inferiori a 15 – 20 mm

TRANSAMINASI S.G.P.T. o A.L.T.(Alanina – Amino – Transferasi)	
COSA VERIFICA	COSA SIGNIFICA
Dosaggio delle Transaminasi	Quando una cellula soffre o muore, le transaminasi (sono degli enzimi) che essa contiene si riversano nel circolo sanguigno. Se la quantità delle transaminasi presente nel sangue supera i limiti fisiologici vuol dire che c'è una degradazione cellulare non normale e che quindi esiste una condizione patologica. Ad esempio a carico del fegato, dei muscoli, del cuore.

URINE	
COSA VERIFICA	COSA SIGNIFICA
Qualità delle urine	Dimostra la funzionalità dei reni, eventuali stati infiammatori delle vie urinarie , calcolosi o formazioni tumorali ma anche diabete, gotta e malattie epatiche.

E.C.G. – Elettrocardiogramma	
COSA VERIFICA	COSA SIGNIFICA
Condizione del cuore E delle coronarie	Evidenzia eventuali alterazioni di funzionalità cardiache

COLESTEROLO	
COSA VERIFICA	COSA SIGNIFICA
Dosaggio di colesterolo Endogeno ed esogeno	Un aumento del colesterolo è fattore di rischio per la comparsa. Di malattie cardio-vascolari. V. N. : minori di 200 mg/dL

TRIGLICERIDI	
COSA VERIFICA	COSA SIGNIFICA
Quantità degli acidi grassi	Un aumento dei trigliceridi è fattore di rischio per la comparsa Di malattie cardio-vascolari e pancreatiti. V. N. : 70 – 170 mg/dL

ESAMI SIEROLOGICI	
COSA VERIFICA	COSA SIGNIFICA
HBsAg (antigene AU)	E' la sigla che indica l'antigene del virus dell'epatite B. La sua positività indica la presenza del virus nel sangue e la sua infettività.
HCV Ab	E' la sigla che indica l'anticorpo del virus dell'epatite C. La sua positività indica l'avvenuto contatto col virus e una presenza in circolo del virus stesso.
HIV Ab	Il virus dell'immunodeficienza umana è l'agente responsabile della sindrome da immunodeficienza acquisita (A.I.D.S.). Dopo un periodo che va da alcune settimane ad alcuni mesi dal contagio compaiono gli anticorpi.
Controllo sierologico Della Lue (VDRL/TPHA)	E' il controllo che accerta la presenza degli anticorpi antitreponemici. (TREPTONEMA = agente responsabile della Lue o sifilide). Possono evidenziare una malattia in atto, o già risolta.

TUTTI GLI ESAMI SOPRA RIPORTATI DEVONO ESSERE NELLA NORMA PER POTER FORMULARE IL GIUDIZIO DÌ IDONEITA' DEL DONATORE.