

ESAMI EMATICI DI ROUTINE ¹

Eritrociti	Uomo	4.500.000-5.800.000/mm ³
	Donna	4.200.000-5.200.000/mm ³
Ht	Uomo	40-54%
	Donna	37-47%
Hb	Uomo	14-18 gr/100 ml
	Donna	12-16 gr/100 ml
MCHb		27-32 pg
MCHbC		32-36%
MCV		76-96 μ ³
Leucociti		4.000-8.000/mm ³
Piastrine		150.000-400.000/mm ³

HT: volume in percentuale occupato dagli eritrociti nel sangue.

MCHb: quantità di Hb contenuta mediamente per ogni singolo globulo rosso per picogrammi.

MCHbC: concentrazione media di emoglobina nei globuli rossi.

MCV: volume medio dei globuli rossi.

A cui si aggiunge

- VES: indice aspecifico infiammatorio. Compreso per l'uomo fra 2 -9, per la donna 3 - 15. tanto la VES è alta tanto l'infiammazione in corso è importante.

- PCR: tipo sopra.

- esami di coagulazione: tempo di Quick che valuta la via estrinseca (necessari 5 ml di sangue) ed è patologico in condizioni d'alterazioni epatiche, in carenza di vitamina K.

PTT che valuta la via intrinseca e se patologico indica deficit di vari fattori della coagulazione.

¹ <http://infermieri.cjb.net>



ANALISI CHIMICO CLINICHE.

- Glicemia: si valuta nel diabete e altre malattie endocrine.
- Azotemia: si valuta nell'insufficienza renale e nelle epatopatie. Normale è 10 - 50 mg per 100ml.
- Uricemia: gotta (alterazione metabolica) e insufficienza renale. Normale è per la donna 2 - 6,5 mg per 100 ml. Per l'uomo invece 2,5 - 7.
- Creatininemia: malattie a carico del rene. Riferimento sono 0,9 - 1,2 mg per 100 ml di creatininemia a cui si può aggiungere la clearance della creatinina pari a 80 - 160 ml per minuto.
- Bilirubinemia: indiretta nei casi di ittero emolitico, epatopatie. Diretta invece nelle ostruzioni delle vie biliari. La totale regolare è uguale a fino a 1 mg per 100ml, la diretta fino a 0.25 mg per 100 ml, indiretta per differenza.
- Protidemia: epatopatie, malnutrizione, nefriti, malattie intestinali per malassorbimento, malattie del sangue (mieloma multiplo). Si valuta con l'elettroforesi.
- Assetto lipidico: aterosclerosi. HDL, LDL, VLDL. Si possono frazionare trigliceridi, colesterolo, fosfolipidi, acidi grassi liberi o NEFA.
- Transamminasi: lesioni del parenchima epatico, infarto. GOT e GPT. Normale sono minori di 20 mU/ml. L'aumento deve essere marcato.
- Fosfatasi alcalina: malattie delle ossa e epatiche - biliare. Valori normali sono per i bambini 25 - 90 mU/ml, per l'adulto 12 - 30 mU/ml.
- Fosfatasi acida: rene, milza, prostata. La totale si conta fino a 11 mU/ml, la prostatica (indice di neoplasia) fino a 4 mU/ml.
- CPK: lesioni muscolari, infarto. Normale fino a 1 mU/ml.
- LDH: utile nella diagnosi dell'IMA. Segue il GOT ma rimane in circolo più a lungo. Valido fino a 140 mU/ml.
- Pseudocolinesterasi. CHE. Diminuisce nelle epatopatie. Riferimento 1.900 - 3800 mU/ml.
- Alfa - amilasi. Pancreatiti.
- T3, T4 e TSH. Tiroiditi.
- Sodio e potassio: malattie renali e cardiache. Controlli nei trattamenti farmacologici.
- Calcio e fosforo: ipo e iperparatiroidismo.
- Ferro: anemia.

