

**Esami obbligatori ad ogni donazione e controlli periodici  
previsti dal Decreto 03.03.2005**



**Esame  
emocromocitometrico completo**

*E' un esame di laboratorio che fornisce i seguenti parametri:*

- ♥ La percentuale emoglobinica ( Hb g %).
- ♥ Il valore ematocrito (Hct %), è il volume percentuale dei globuli rossi.rispetto al volume del sangue.
- ♥ Il numero dei globuli rossi (GR mm<sup>3</sup>).
- ♥ Il numero dei globuli bianchi (GB mm<sup>3</sup>).
- ♥ Il numero delle piastrine (PLT mm<sup>3</sup>).
- ♥ Gli indici eritrocitari (validi indici diagnostici per l'inquadramento delle anemie):
  1. MCV: (il volume corpuscolare medio) esprime il volume medio degli eritrociti o globuli rossi.
  2. MCH: (il contenuto corpuscolare medio in emoglobina). E' la quantità media di emoglobina in un singolo globulo rosso.
  3. MCHC: (la concentrazione emoglobinica globulare media).E' la concentrazione media di emoglobina in un dato volume di globuli rossi.
- ♥ La formula leucocitaria ( valutazione percentuale dei globuli bianchi).
- ♥ La descrizione della morfologia dei globuli rossi.

**Validazione biologica**

*Ogni donatore deve risultare negativo ai seguenti esami:*

- ♥ Test ALT: parametro del fegato, comunemente indicato come transaminasi, il cui valore deve essere compreso tra 20-25 U.I.
- ♥ Sierodiagnosi per la lue: ricerca di anticorpi per escludere una infezione da sifilide.
- ♥ HIV Ab 1-2: ricerca di anticorpi per escludere il contagio della sindrome da immunodeficienza acquisita (AIDS).
- ♥ HBSAg, HCV Ab, HCV NAT: la valutazione di questi markers consente di diagnosticare una infezione da virus dell'epatite B o C.

## **Esami per il donatore periodico**

*Alla prima donazione il donatore è sottoposto ai seguenti controlli ematologici:*

- ♥ Determinazione del gruppo ABO con test diretto e indiretto.
- ♥ Determinazione del fenotipo RH completo.
- ♥ Ricerca degli anticorpi anti-eritrocitari.

*Il donatore periodico almeno una volta l'anno è sottoposto ai seguenti esami:*

- ♥ Creatininemia
- ♥ Glicemia
- ♥ Protidemia ed Elettroforesi sieroproteica
- ♥ Colesterolemia
- ♥ Trigliceridemia
- ♥ Ferritinemia