



ESAMI DEL SANGUE

- Gli esami del sangue o ematochimici possono essere considerati un indice di funzionalità del nostro organismo. Molto spesso tali esami sono perfettamente normali anche in presenza di una neoplasia.
- Nella tabella sono riportati gli esami più frequentemente richiesti in corso di terapie oncologiche. Prima del prelievo serve il digiuno da due ore e si può assumere regolarmente la terapia medica quotidiana (terapia antiipertensiva, cardiologia, ecc...).
- Alcuni esami non sono richiesti di routine durante un trattamento chemio-radioterapico poiché raramente vengono alterati; tra questi, che comunque potrebbero essere richiesti all'occorrenza, si segnalano l'assetto lipidico (colesterolo totale HDL, LDL e trigliceridi), la coagulazione (tempo di protrombina PT, PTT tempo di tromboplastina parziale e INR), i marcatori dell'epatite, l'esame delle urine, ecc...

ESAMI	FUNZIONE	TEMPI DI ESECUZIONE
Globuli rossi o eritrociti o RBC (red blood cell). Emoglobina o Hb o Hgb (è la sostanza contenuta nei globuli rossi). Sideremia (ferro libero nel sangue). Ferritina (depositi di ferro).	Trasporto di ossigeno. La conta di globuli rossi, bianchi e piastrine si chiama EMOCROMO. Per questo esame non serve il digiuno.	Prima di ogni somministrazione di chemioterapia e, a discrezione del medico, dopo 10-14 giorni dalla chemioterapia (il valore dell'emoglobina in genere indicato con Hgb è il più indicativo).
Globuli bianchi o leucociti o WBC (white blood cell) Formula leucocitaria che comprende i vari sottogruppi dei globuli bianchi: <i>granulociti neutrofili, granulociti eosinofili, granulociti basofili, monociti, linfociti</i> ; per ogni sottotipo sono espressi due valori: il numero in % rispetto ai globuli bianchi ed il loro numero assoluto.	Difese immunitarie dell'organismo.	Prima di ogni somministrazione di chemioterapia e, a discrezione del medico, dopo 10-14 giorni dalla chemioterapia (il valore dei globuli bianchi, in genere indicati con WBC, e dei granulociti neutrofili, in genere indicati con Gran o Neutr è il più indicativo).

Piastrine	Elementi corpuscolati del sangue fondamentali nei processi di coagulazione.	Prima di ogni somministrazione di chemioterapia e, a discrezione del medico, dopo 10-14 giorni dalla chemioterapia (in genere indicati con PLT).
GOT o AST o transaminasi GPT o ALT o transaminasi Bilirubina tot e frazionata Gamma GT Fosfatasi alcalina	Funzionalità epatica	Controllo ogni 30-45 giorni.
Creatininemia Azotemia Elettroliti (sodio= Na ⁺ ; potassio=K ⁺ ; calcio=Ca ⁺⁺ ; cloro=Cl ⁻ ; fosforo=P ⁻)	Funzionalità renale	Controllo ogni 30-45 giorni della creatinina che va monitorata con attenzione se si usano dei farmaci che possono essere tossici per i reni come i derivati del platino.

- Si riportano di seguito i principali parametri, che devono rientrare nei relativi intervalli di normalità, prima di effettuare un trattamento chemioterapico.

ESAME EMOCROMOCITOMETRICO

Id Number : 9 SEQUENCE #: 4285 11/06/00 13:1
 Name : Sex : F
 Doctor : MODE : DIRECT
 Comments :

			Normal Value		Differential
WBC	6.8	K/uL	4.0	9.0	:
LYMP	2.0	K/uL	1.2	3.4	:
MID	.4	K/uL	.1	.8	:
GRAN	4.5	K/uL	1.4	6.5	:
LYM%	29.0	%	20.0	40.0	:
MID%	5.3	%	2.0	10.0	:
GRA%	65.7	%	50.0	70.0	:
RBC	3.71	M/uL	4.20	5.20	:
HGB	11.9	g/dL	12.0	16.0	:
HCT	35.7	%	37.0	47.0	:
MCV	96	fL	80	96	:
MCH	32.1	pg	27.0	32.0	:
MCHC	33.4	g/dL	32.0	36.0	:
RDW	11.0	%	10.0	17.0	:
PLT	133	K/uL	140	400	:
MPV	11.9	fL	6.0	10.0	:

MID: COMPRENDE MONOCITI, EOSINOFILI, BASOF.
 MONO _____ % EOS _____ % BASO _____ %
 COMMENTS _____