

Domanda n.

1/P

Aspirante Donatore di sesso maschile di anni 30 presenta il seguente emocromo.

Descrivere la gestione del caso ed ipotizzare eventuali diagnosi differenziali ai fini della idoneità alla donazione.

EMOCROMO

WBC (LEUCOCITI TOTALI)	:	5.19	10 ³ /uL	[4.00 - 10.00]
RBC (ERITROCITI)	:	5.95	10 ⁶ /uL	[4.00 - 6.00]
Hb (EMOGLOBINA)	:	119.9	g/L *	[130.0 - 170.0]
Ht (EMATOCRITO)	:	37.6	% *	[38.0 - 54.0]
MCV (VOLUME GLOB. MEDIO)	:	63.3	fL *	[80.0 - 99.0]
MCH (CONT. MEDIO DI Hb)	:	20.2	pg *	[27.0 - 35.0]
MCHC (CONCENTR. MEDIA DI Hb)	:	318.6	g/L	[310.0 - 360.0]
RDW (INDICE DI DISTR. RBC)	:	16.7	% *	[11.5 - 14.5]
PLTS(PIASTRINE)	:	173	10 ³ /uL	[150 - 400]
FORMULA LEUCOCITARIA:				
	<i>Val. %</i>		<i>Nr. cell./mmc (migliaia)</i>	<i>Int. rif. (migliaia)</i>
Granulociti neutrofil	56.5		2.93	[1.60 - 6.50]
Linfociti	32.7		1.70	[1.00 - 4.50]
Monociti	7.7		0.40	[0.20 - 1.00]
Granulociti eosinofili	2.5		0.13	[0.02 - 0.50]
Granulociti basofili	0.6		0.03	[0.00 - 0.20]

DOMANDA n

2/P

Aspirante Donatore maschio di 37 anni, si presenta con esami eseguito su indicazione del Curante sotto-riportati. Come gestirebbe il caso?

WBC (LEUCOCITI TOTALI)	:	5.84	10 ³ /uL	[4.00 - 10.00]
RBC (ERITROCITI)	:	5.12	10 ⁶ /uL	[4.00 - 6.00]
Hb (EMOGLOBINA)	:	166.3	g/L	[130.0 - 170.0]
Ht (EMATOCRITO)	:	46.5	%	[38.0 - 54.0]
MCV (VOLUME GLOB. MEDIO)	:	90.9	fL	[80.0 - 99.0]
MCH (CONT. MEDIO DI Hb)	:	32.5	pg	[27.0 - 35.0]
MCHC (CONCENTR. MEDIA DI Hb)	:	357.4	g/L	[310.0 - 360.0]
RDW (INDICE DI DISTR. RBC)	:	13.7	%	[11.5 - 14.5]
PLTS (PIASTRINE)	:	189	10 ³ /uL	[150 - 400]

FORMULA LEUCOCITARIA:	Val. %	Nr. cell./mmc (migliaia)	Int. rif. (migliaia)
Granulociti neutrofili	53.5	3.12	[1.60 - 6.50]
Linfociti	35.4	2.06	[1.00 - 4.50]
Monociti	7.4	0.43	[0.20 - 1.00]
Granulociti eosinofili	3.3	0.19	[0.02 - 0.50]
Granulociti basofili	0.4	0.02	[0.00 - 0.20]

S-GLUCOSIO	:	89.60 mg/dL	[74 - 110]
	:	5 mmol/L	[4 - 6]

S-COLESTEROLO TOTALE	:	191.00 mg/dL	140 - 200
	:	4.96 mmol/L	

S-COLESTEROLO HDL	:	32.30 mg/dL	*	[35.00 - 60.00]
	:	0.84 mmol/L	*	[0.91 - 1.56]

S-TRIGLICERIDI	:	260.00 mg/dL	*	[0.00 - 149.00]
----------------	---	--------------	---	-----------------

S-FERRO	:	207.00 ug/dL	*	[65.00 - 175.00]
	:	37.05 umol/L	*	[11.63 - 31.32]

S-TRANSFERRINA	:	2.44 g/L		[2.00 - 3.52]
----------------	---	----------	--	---------------

S-FERRITINA	:	361.31 ng/mL	*	Maschio: [25 - 350]
-------------	---	--------------	---	---------------------

S-VITAMINA B12	:	268 pg/mL		[200 - 900] ACCETTABILE (WHO) >201 CARENZA (WHO) <150
----------------	---	-----------	--	---

S-FOLATI	:	> 20.0	ng/mL	
----------	---	--------	-------	--

S-CREATININA	:	0.93 mg/dL	[0.50 - 1.30]
	:	82.21 umol/L	[44.20 - 114.92]

eGRF	:	104.4 mL/min/1.73 mq	[> 60.0]
calcolata mediante form _____			

NOTA ALL'ANALISI: La formula utilizzata CKD-EPI non è validata nei soggetti con età inferiore a 18 anni e superiore a 80 anni. Pertanto il valore riferito per soggetti con più di 80 anni può essere inaccurato e deve essere valutato nel contesto clinico del paziente.

S-TRANSAMINASI ALT (GPT-ALT)	:	78.00 U/L	*	10.00 - 55.00
------------------------------	---	-----------	---	---------------

DOMANDA n.

3/P

Per il supporto con terapia trasfusionale bisettimanale per un paziente ematologico affetto da Mielodisplasia, si convoca per la donazione di piastrine una donatrice di 35 anni di gruppo ABO: A e RH NEGATIVO. Crasi ematica all'ultima donazione di sangue (90 giorni prima) nei limiti di norma, in particolare conta piastrinica pari a 278.000/uL.

Descrivere la gestione dell'accettazione della donazione di piastrinoafèresi per la donatrice.

DOMANDA n.

4/P

Donatore periodico di 52 anni, si presenta per donare ma all'emocromo si rilevano i parametri sottoindicati. Come decide di procedere?

SI-EMOCROMOCITOMETRICO

WBC (LEUCOCITI TOTALI)	: 8.72	10 ³ /mmc	[4.0 - 9.0]
RBC (ERITROCITI)	: 3.90	10 ⁶ /mmc	[4.60 - 5.60]
Hb (EMOGLOBINA)	: 133.8	g/L	[140.0 - 180.0]
Ht (EMATOCRITO)	: 40.6	%	[42.0 - 52.0]
MCV (VOLUME GLOB. MEDIO)	: 104.1	fL	[80 - 94]
MCH (CONT. MEDIO DI Hb)	: 34.3	pg	[27.0 - 32.0]
MCHC (CONCENTR. MEDIA DI Hb)	: 329.4	g/L	[320.0 - 380.0]
RDW (INDICE DI DISTR. RBC)	: 16.6	%	[11.5 - 14.5]
PLTS (PIASTRINE)	: 256	x1000/mmc	[150 - 400]
MPV (VOLUME PIASTRINICO MEDIO)	: 8.8	fL	[7.4 - 10.4]
PCT (PIASTRINOCRITO)	: 0.23	%	
PDW (INDICE DI DISTR. PLTS)	: 16.4	%	

FORMULA LEUCOCITARIA:	Val. %	Nr. cell./mmc (migliaia)	Int. rif. (migliaia)
Granulociti neutrofil	60.9	5.31	[1.80 - 7.00]
Linfociti	32.6	2.84	[1.00 - 4.80]
Monociti	4.9	0.42	[0.20 - 1.00]
Granulociti eosinofil	1.3	0.11	[0.00 - 0.80]
Granulociti basofil	0.3	0.03	[0.00 - 0.20]