

ESAME MORFOLOGICO

Campione 01 / 18 – Striscio di sangue periferico colorato (May-Grunwald Giemsa)

NOTE GENERALI

Campione inviato a **114** partecipanti, risposte ricevute **107**

Note cliniche del paziente :

Paziente di 54 anni giunto all'osservazione clinica con una significativa leucocitosi. L'esame obiettivo evidenzia splenomegalia, senza epatomegalia né alterazioni dei linfonodi. L'esame emocromocitometrico mostra un significativo incremento del numero dei globuli bianchi. L'osservazione dello striscio periferico mostra la presenza di numerose cellule mononucleate con citoplasma leggermente basofilo, molte delle quali con estroflessione citoplasmatiche, nuclei con cromatina finemente addensata e, occasionalmente, qualche nucleolo. L'analisi citofluorimetrica evidenzia che i linfociti sono CD19+, CD79a+, CD22+, CD11e+, mentre risultano negativi per CD3, CD5, CD21, e CD138. L'aspirato midollare mostra una significativa presenza di linfociti maturi; l'analisi citochimica evidenzia una parziale positività per il TRAP. I dati clinici ed ematologici fanno quindi porre :

diagnosi di TRICOLEUCEMIA

Dati dell'emocromo

Globuli Bianchi	27,32	10 ⁹ /L
Globuli Rossi	4,5	10 ¹² /L
Emoglobina	135	g/dl
Ematocrito	41	%
MCV	92,2	fL
MCH	32,5	pg.
MCHC	35,0	g/dL
RDW	18	%
Piastrine	158	10 ⁹ /L

Campione 01/18 – Striscio di sangue periferico colorato (May-Grunwald Giemsa) Esercizio : **01/2018**Diagnosi : **TRICOLEUCEMIA**Elaborato **FORMULA LEUCOCITARIA**

	Tutti i laboratori		
	Valore Medio	C.V. %	Deviazione standard
Neutrofili %	12,37	36,19	4,48
Linfociti %	31,40	102,90	32,31
Monociti %	1,64		1,98
Eosinofili %	0,68	116,98	0,79
Basofili %	0,14		0,34
Metamielociti %	0,03		0,24
Mielociti %	0,06		0,38
Promielociti	0,00		
Blasti	0,22		0,98
Linfociti varianti	12,75		28,30
Linfociti atipici	38,89	92,54	36,08
Prolinfociti	0,00		
Eritroblasti (nr/100 WBC)	0,04		0,21

Elaborato **ANORMALITA' CELLULARI**

Numero di differenti anomalie cellulari segnalate dai partecipanti

LEUCOCITI: 6**ERITROCITI: 4****PIASTRINE: 3**

Le tabelle sotto a TUTTI I LABORATORI elencano, per ciascuna linea cellulare, le anomalie segnalate da almeno TRE laboratori in ordine decrescente di numerosità. Sotto a VOSTRO LABORATORIO sono elencate le anomalie da voi segnalate, per un più agevole confronto.

LEUCOCITI**TUTTI I LABORATORI**

Codice	Descrizione	N.ro risposte	% consenso
L16	Linfociti villosi	61	57,01
L21	Linfociti atipici	20	18,69
L20	Ombre di Gumprecht	18	16,82
L03	Granulociti iposegmentati	4	3,73
L17	Linfociti plasmocitoidi	2	1,87
L18	Blasti	2	1,87

ERITROCITI**TUTTI I LABORATORI**

Codice	Descrizione	N.ro risposte	% consenso
E01	Anisocitosi	10	50,0
E03	Macroцитosi	6	30,0
E09	Emazie a bersaglio	3	15,0
E20	Emazie a rouleux	1	5,0

PIASTRINE**TUTTI I LABORATORI**

Codice	Descrizione	N.ro risposte	% consenso
P06	Anisocitosi piastrinica	9	56,25
P03	Macrotrombociti	5	31,25
P05	Macrotrombociti e trombociti giganti	2	12,50

Campione 01/18 Striscio di sangue periferico colorato (May-Grunwald Giemsa) Esercizio : **01/2018**

Diagnosi : **TRICOLEUCEMIA**

Elaborato **IPOTESI DIAGNOSTICHE**

TUTTI I LABORATORI

Numero di differenti ipotesi diagnostiche indicate dai partecipanti : 3

La tabella seguente elenca le ipotesi diagnostiche indicate (fino ad un massimo di 15) in ordine decrescente di numerosità e di priorità : 1°ipotesi, 2°ipotesi, 3°ipotesi

IPOTESI DIAGNOSTICA	1°IPOTESI		2°IPOTESI		3°IPOTESI	
	N.ro risposte	% consenso	N.ro risposte	% consenso	N.ro risposte	% consenso
504 – Leucemia a cellule capellute (Tricoleucemia)	67	77.90	2	50.0	0	0.0
505 – Linfoma leucemizzato	11	12.79	1	25.0	0	0.0
501 – Leucemia linfatica cronica (LLC)	8	9.30	1	25.0	0	0.0