
**XVIII Corso di aggiornamento
per operatori dei Registri Tumori
Monopoli, 3-5 ottobre 2018**

ESEMPI

UNICA SDO
19/1/2013

23871

**TUMORI DI COMPORATMENTO INCERTO DI ALTRI E NON
SPECIFICATI TESSUTI E SEDI
TROMBOCITEMIA ESSENZIALE**

Richiesta n°: **0000838062**

Tipo : **Routine**

Prelievo del: **21-01-2013 09:45**

Codice ricovero: **I13003638**

Note: 28

Analisi	*	Risultato	Unità di misura	Valori di riferimento
---------	---	-----------	-----------------	-----------------------

LABORATORIO ANALISI CHIMICO CLINICHE E DI ENDOCRINOLOGIA

EMATOLOGIA

EMOCROMO

Leucociti	*	10,41	x1.000/ μ l	[4,00 - 10,00]
Eritrociti		4,98	milioni/ μ l	[4,30 - 5,50]
Emoglobina		12,9	g/dl	[12,5 - 15,5]
Ematocrito		39,5	%	[36,0 - 46,0]
Volume corpuscolare medio	*	79,3	fl	[80,0 - 95,0]
Contenuto emoglobinico medio	*	25,9	pg	[26,0 - 32,0]
Concentrazione emogl. corpuscolare media		32,7	g/dl	[32,5 - 36,0]
Distribuzione del volume eritrocitario		13,6	%	[11,5 - 14,1]
Piastrine	***	662	x1.000/ μ l	[150,0 - 450,0]

Formula leucocitaria

Valori %

Valori assoluti

Neutrofili	66,50	[40,00 - 75,00]	6,92	[1,60 - 7,50]
Linfociti	21,40	[20,00 - 45,00]	2,22	[0,80 - 4,50]
Monociti	6,60	[2,00 - 10,00]	0,68	[0,08 - 1,00]
Eosinofili	4,60	[1,00 - 6,00]	0,47	[0,04 - 0,60]
Basofili	0,80	[0,00 - 1,50]	0,08	[0,00 - 0,15]

Richiesta n°: 0000862667

Tipo : Routine

Prelievo del: 26-01-2013 10:37

Codice ricovero: I13003638

Note: 29

Analisi	*	Risultato	Unità di misura	Valori di riferimento
---------	---	-----------	-----------------	-----------------------

LABORATORIO ANALISI CHIMICO CLINICHE E DI ENDOCRINOLOGIA

EMATOLOGIA - Indagini molecolari

Ricerca mutazione JAK2V617F

Materiale:

Mutazione JAK2 V617F

Sangue periferico

PRESENZA DELLA MUTAZIONE

Studio del DNA eseguito mediante Real-Time PCR

TROMBOCITEMIA ESSENZIALE

99623

SDO 03/7/2014

20511

DIAGNOSI

LEUCEMIA MIELOIDE CRONICA

SDO 03/7/2014

4131

PROCEDURA

BIOPSIA DEL MIDOLLO

Richiesta n°:

0000842996

Tipo :

Routine

Prelievo del: 07-07-2014

10:33

Codice ricovero:

I14022874

Note:

Analisi	*	Risultato	Unità di misura	Valori di riferimento
---------	---	-----------	-----------------	-----------------------

LABORATORIO ANALISI CHIMICO CLINICHE E DI ENDOCRINOLOGIA

EMATOLOGIA

EMOCROMO

Leucociti	**	122,60	x1.000/µl	[4,00 - 10,00]
Eritrociti	*	3,70	milioni/µl	[4,30 - 5,50]
Emoglobina	*	11,1	g/dl	[12,5 - 15,5]
Ematocrito	*	33,0	%	[36,0 - 46,0]
Volume corpuscolare medio		87,8	fl	[80,0 - 95,0]
Contenuto emoglobinico medio		29,5	pg	[26,0 - 32,0]
Concentrazione emogl. corpuscolare media		33,6	g/dl	[32,5 - 36,0]
Distribuzione del volume eritrocitario	***	16,7	%	[11,5 - 14,1]
Piastrene		213	x1.000/µl	[150,0 - 450,0]

Formula al microscopio

		Valori %		Valori assoluti	
Neutrofili		75,00	[40,00 - 75,00]	*** 91,95	[1,60 - 7,50]
Linfociti	***	2,00	[20,00 - 45,00]	2,45	[0,80 - 4,00]
Monociti	***	1,00	[2,00 - 10,00]	* 1,22	[0,08 - 1,00]
Eosinofili	***	0,00	[1,00 - 6,00]	*** 0,00	[0,04 - 0,60]
Basofili		1,00	[0,00 - 1,50]	*** 1,22	[0,00 - 0,15]
Mielociti	***	6,0	%		[0 - 0]
Metamielociti	***	15,0			[0 - 0]

Richiesta n°: **0000842996**

Tipo : **Routine**

Prelievo del: **07-07-2014** **10:33**

Codice ricovero: **I14022874**

Note:

Analisi	*	Risultato	Unità di misura	Valori di riferimento
---------	---	-----------	-----------------	-----------------------

EMATOLOGIA - Indagini molecolari

RICERCA TRASCRITTO BCR ABL(LMC)

Materiale:

Trascritto BCR-ABL t (9;22)

Sangue periferico

POSITIVO

E' stata eseguita l'estrazione di RNA e l'analisi mediante tecniche di nested-PCR e rilevazione su gel di agarosio.

L'analisi ha dimostrato la presenza di trascritto BCR-ABL.

Tipo di trascritto:

b3-a2 = 268 bp per p210

b2-a2 = 193 bp per p210

Ricerca mutazione JAK2V617F

Materiale:

Mutazione JAK2 V617F

Sangue periferico

ASSENZA DELLA MUTAZIONE

Studio del DNA eseguito mediante Real-Time PCR

Leucemia Mieloide Cronica BCR/ABL positiva 98753

SDO 22/03/2011 20400

LEUCEMIA LINFOIDE ACUTA

SDO 22/3/2011 4131 PROCEDURA

BIOPSIA DEL MIDOLLO

EMATOLOGIA

Emocromo

Leucociti	***	175,80	x1000/mmc	[4,00 - 10,00]
Eritrociti	*	4,40	milioni/mmc	[4,50 - 6,00]
Emoglobina	*	13,3	g/dl	[14,0 - 17,5]
Ematocrito	*	39,2	%	[40,0 - 52,0]
Volume corpuscolare medio		89,2	fl	[80,0 - 95,0]
Contenuto emoglobinico medio		30,2	pg	[26,0 - 32,0]
Concentrazione emogl. corpuscolare media		33,9	g/dl	[32,5 - 36,0]
RDW	***	17,6	%	[11,5 - 14,1]
Piastriane		279	x1.000/mmc	[150 - 450]

Analisi validate dal Dr. Rosina Longo

Reticolociti

Reticolociti	*	21	/1000 G.R.	[5 - 20]
Reticolociti (num.assoluto)		91	x1000/mmc	[22 - 139]

Formula leucocitaria al dito

Formula al dito				
Neutrofilii	***	14,00	%	[40,00 - 75,00]
Linfociti	***	4,00	%	[20,0 - 45,0]
Monociti		2,00	%	[2,00 - 10,00]
Eosinofili		2,00	%	[0,00 - 6,00]
Basofili		0,00	%	[0,00 - 2,00]

Altri elementi

Mielociti	***	1	%	[0 - 0]
Metamielociti	***	2	%	[0 - 0]
Linfoblasti	***	75	%	[0 - 0]

EMATOLOGIA

Tipizzazione Linfocitaria

IMMUNOFENOTIPO SU SANGUE MIDOLLARE

ad alta fluorescenza/basso SSC (pop. linfoide)	2	%
a fluorescenza intermedia/alto SSC (p. monocitaria)	1	%
a debole fluorescenza/alto SSC (p granulocitaria)	18	%
a debole fluorescenza/basso SSC (blasti)	78	%
altre componenti CD 45- (cellule nucleate eritroidi, detriti, stromi, piastrine)	1	%

POPOLAZIONE ESAMINATA

L'analisi del mielogramma citometrico ottenuto in base alla valutazione della intensità di fluorescenza del CD 45 e della complessità cellulare (CD45/SSC), permette di identificare le seguenti popolazioni.

Blasti corrispondenti al 78% della popolazione midollare totale

DESCRIZIONE CELLULE DI ACCOMPAGNAMENTO

La componente mieloide residua è formata da elementi maturanti.

TECNICA UTILIZZATA

Immunofluorescenza a 5 colori

GATE:

CD 45/SSC

INDICAZIONE

LAL

Prima osservazione

CD 3	Negativo	%
CD 19	Positivo	%
CD 2	Negativo	%
CD 20	Negativo	%
CD 56	Negativo	%
CD 5	Negativo	%
HLA-DR	Positivo	%
CD 34	Positivo	%
CD 117	Negativo	%
c CD 79 alfa	Positivo	%
CD 10	Positivo	%

Note:

Analisi	*	Risultato	Unità di misura	Valori di riferimento
CD 14		Negativo	%	
CD 45		Positivo	%	
<i>COMMENTO :</i>				
<i>Marcatura espressa a debole intensità di fluorescenza</i>				
CD 13		Negativo	%	
CD 33		Positivo	%	
CD 7		Negativo	%	
CD 61		Negativo	%	
TdT		Positivo	%	
MPO		Negativo	%	
Giudizio:		Immunofenotipo compatibile con LLA pre B		

Leucemia Linfoblastica a cellule precursor B 98363

UNICA SDO
25/02/2016

20410

LECEMIA LINFOIDE CRONICA

Richiesta n°:

0000706483

Tipo :

Routine

Prelievo del: 12-09-2013

09:33

Codice ricovero:

D13012752

Note:

Analisi	*	Risultato	Unità di misura	Valori di riferimento
---------	---	-----------	-----------------	-----------------------

LABORATORIO ANALISI CHIMICO CLINICHE E DI ENDOCRINOLOGIA

EMATOLOGIA

EMOCROMO

Leucociti	*	16,67	x1.000/ μ l	[4,00 - 10,00]
Eritrociti		4,95	milioni/ μ l	[4,50 - 6,00]
Emoglobina		15,3	g/dl	[14,0 - 17,5]
Ematocrito		45,7	%	[40,0 - 52,0]
Volume corpuscolare medio		92,2	fl	[80,0 - 95,0]
Contenuto emoglobinico medio		31,0	pg	[26,0 - 32,0]
Concentrazione emogl. corpuscolare media		33,6	g/dl	[32,5 - 36,0]
Distribuzione del volume eritrocitario		13,2	%	[11,5 - 14,1]
Piastrine		247	x1.000/ μ l	[150,0 - 450,0]

Formula al microscopio

Valori %

Valori assoluti

Neutrofil	*	26,00	[40,00 - 75,00]	4,33	[1,60 - 7,50]
Linfociti	***	73,00	[20,00 - 45,00]	12,16	[0,80 - 4,00]
Monociti	***	1,00	[2,00 - 10,00]	0,16	[0,08 - 1,00]
Eosinofili	***	0,00	[1,00 - 6,00]	0,00	[0,04 - 0,60]
Basofili		0,00	[0,00 - 1,50]	0,00	[0,00 - 0,15]

Commento ai linfociti:

Frequenti elementi patologici

Alcune ombre nucleari

Richiesta n°: **0000706483**

Tipo : **Routine**

Prelievo del: **12-09-2013 09:33**

Codice ricovero: **D13012752**

Tipizzazione Linfocitaria

Gli elementi Linfoidi B CD19 + corrispondenti al **53,00** % della popolazione totale:
sono caratterizzati dal seguente immunofenotipo:

+ CD20,CD5,CD23,CD11c
- CD10,CD103,FMC 7

CD 3+ / CD 4+	*	13,0	%	[29,0 - 59,0]
CD3/CD4 ASSOLUTO		1581,9	n.ro/ μ l	
CD 3+ / CD 8+	*	7,0	%	[19,0 - 48,0]
CD3/CD8 ASSOLUTO		851,8	n.ro/ μ l	
CD 3	*	21,0	%	[60,0 - 85,0]
CD 3 ASSOLUTO		2555,5	n.ro/ μ l	
CD 19	*	73,000	%	[3,0 - 19,0]
CD 19 ASSOLUTO		8883,4	n.ro/ μ l	
CD 20	*	73,0	%	[4,0 - 20,0]

Richiesta n°: **0000706483**

Tipo: **Routine**

Prelievo del: **12-09-2013 09:33**

Codice ricovero: **D13012752**

Note:

Analisi	*	Risultato	Unità di misura	Valori di riferimento
CD 56	*	4,4	%	[6,0 - 34,0]
CD 56 ASSOLUTO		535,4	n.ro/µl	
Rapporto CD 4 / CD 8		1,85		[0,80 - 2,80]
immunosomma (T+B+NK)		98,3	%	

Valori riferiti a pazienti adulti su sangue periferico.
Occorre valutare il test nella sua complessità considerando non solo i valori numerici, ma anche, e soprattutto, i dati qualitativi relativi ai linfociti.

CD 5	93,0	%
CD5 / CD19	72,00	%

COMMENTO : Cellule CD 19+/CD 5- (popolazione B residua non patologica) = 1 %

CD 103	0,0	%
CD 10 / CD 19	0,0	%
CD 10 / CD 20	0,00	%
CD 19/ CD 20	73,00	%
CD 10	0,0	%
CD11C (MO1)	65,0	%
CD 23	72,0	%
FMC 7	1,0	%

Catene leggere Kappa

Non valutabile

Catene leggere Lambda

Non valutabile

Giudizio:

Immunofenotipo compatibile con B-LLC.

98233

SDO 2/01/2013 4131 PROCEDURA BIOPSIA DEL MIDOLLO

SDO 15/2/2013 20300 MIELOMA MULTIPLO

Elettroforesi delle sieroproteine

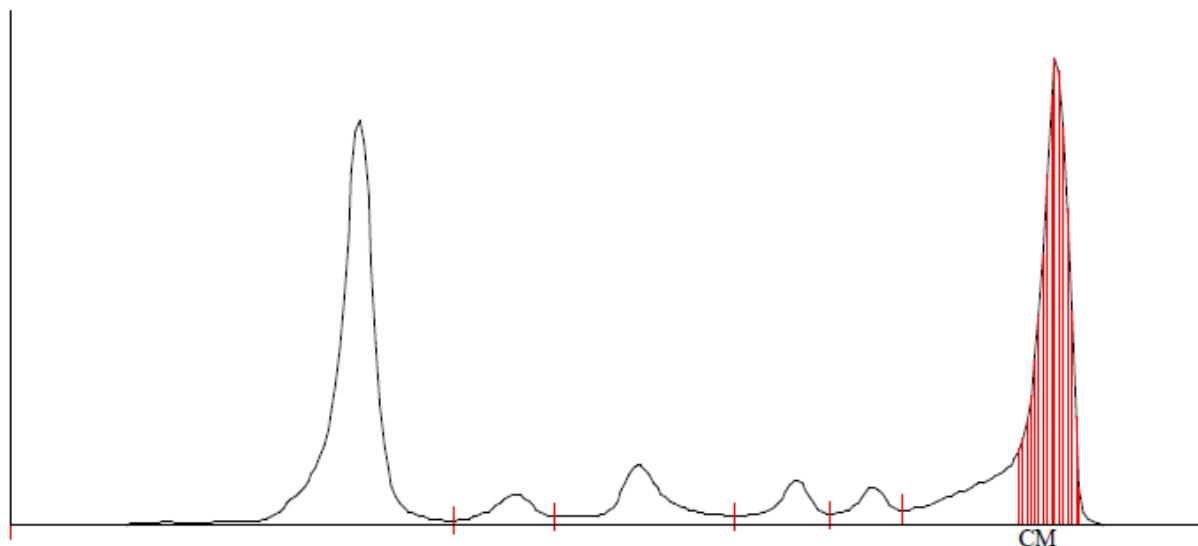
Elettroforesi proteica con grafico

	Valori %		Valori g/dl	
Albumina	* 38,3	[55,8 - 66,1]	* 3,75	[4,02 - 4,76]
Alfa 1	3,6	[2,9 - 4,9]	0,35	[0,21 - 0,35]
Alfa 2	8,4	[7,1 - 11,8]	0,82	[0,51 - 0,85]
Beta 1	* 4,5	[4,7 - 7,2]	0,44	[0,34 - 0,52]
Beta 2	3,6	[3,2 - 6,5]	0,35	[0,23 - 0,47]
Gamma	* 41,6	[11,1 - 18,8]	* 4,07	[0,80 - 1,35]
Rapporto A/G	* 0,62	[1,10 - 2,40]		

Commento:

PICCO IN ZONA GAMMA-GLOBULINE. LETTURA DIRETTA DELLA C.M. PER VIA SPETTROFOTOMETRICA. SIERO EMOLIZZATO

Componente monoclonale (CM1) *** 32,8 [0,0 - 0,0] * **3,21** [0,00 - 0,00]



Richiesta n°:

0000808584

Tipo :

Routine

Prelievo del: 22-01-2013

12:34

Codice ricovero:

I13000250

Note:

Analisi

*

Risultato

Unità di misura

Valori di riferimento

LABORATORIO ANALISI CHIMICO CLINICHE E DI ENDOCRINOLOGIA

EMATOLOGIA

Mielogramma

PREPARATO NUMERO

R 802

Descrizione del preparato

Materiale citogeno abbondante, frustoli parenchimosi, sangue midollare, fibrina. Marcata infiltrazione della matrice midollare da parte di una popolazione di plasmacellule valutabile circa 55% ANC.

Serie Eritrocitogena

Circa 12% ANC, maturante.

Serie Mielogena

Circa 18% ANC, maturante.

Serie Trombocitogena

Discretamente rappresentata.

Cellule Linfoidi

Linfociti circa 12% ANC.

Plasmacellule

Circa 55% ANC, a volte raccolte in grosse filiere compatte.

97323