

دوره پنجاه و دوم پائیز 1404

برگشت (/Panel/Labs/Answers/47997)

چاپ

H3 Results

شمارش افتراقی گلبولهای سفید و بررسی مورفولوژی سلولهای خونی

کد نمونه 2574	EQAP-18421	آزمایشگاه آزمایشگاه آرامش
---------------	------------	---------------------------

MCV:87.0 fl

MCH:28.6 pg

MCHC:32.9g/dl

RDWcv: 17.7 %

RDWsd:53.3 fl

PLT:396000 /ul

بیماری کیس مشخص CML هست که دچار افزایش بازوفیل و بلاست شده و وارد فاز Accelerated CML شده است. دیسپلازی میلوئیدی و به خصوص هیپولوبولاسیون (بلگره‌یوت کاذب) به میزان محسوسی دیده میشود. نتایج تست Bcr-Abl بیمار مثبت بوده ولی تعیین درصد بلاست در BM انجام نشده است، چرا که ممکن است تعداد بلاست در BM بیشتر هم باشد و عملاً فاز بلاستیک بیمار شروع شده باشد.

تشخیص صحیح																				✓		
تشخیص آزمایشگاه شما																						
Parameter	0		1-4		5-9		10-19		20-29		30-39		40-49		50-59		60-69		70-79		80-100	
BandForms		4		187	✓	315		574		244		53		18		7		2		0		0
Basophils		48		380	✓	86		8		0		0		0		0		0		0		0
Blasts		53		237		156		49		7		5		4		5		0		1		3
Eosinophils		14		528	✓	614		214		5		0		0		1		0		0		0

HairyCell		64		4		2		1		0		0		0		0		0		0
Lymphoblast		53		24		26		18		4		1		0		0		0		1
Lymphocytes		4		446	✓	588		241		57		13		4		3		0		0
LymphVariantForm		63		37		19		7		3		0		0		4		0		0
Megakaryoblast		61		4		2		0		0		1		0		0		0		0
Metamyelocytes		4		75	✓	224		629		301		117		33		9		2		0
Monoblast		54		41		21		16		2		6		0		0		0		0
Monocytes		19	✓	698		192		71		12		6		13		3		1		0
Myeloblasts		26		395	✓	305		121		26		7		6		2		2		1
Myelocytes		4		53		129	✓	619		377		122		24		3		7		3
Neutrophils		2		41		124		347		376		311	✓	155		83		31		5
Others		62		4		4		4		1		1		0		0		0		0
PlasmaCell		57		8		6		2		1		0		1		0		0		0
Polymphocytes		52		65		36		30		2		0		1		0		0		0
ProMonocytes		50		40		36		13		0		10		0		0		2		0
Promyelocytes		27		387		238		145		24		3		1		0		1		1
Pronormoblast		59		8		3		5		0		0		0		0		0		0

Cell	Morphology	1+ (Few)	2+ (Mod)	3+ (Many)	No-Answer	Your-Answer
RBC	Acanthocytes	308	56	2	1170	
RBC	Anisocytosis	742	346	21	427	Few
RBC	BasophilicStippling	22	5	1	1508	
RBC	BiteCells	58	7	1	1470	

RBC	BlisterCells	23	2		1511	
RBC	ContractedCells	49	5		1482	
RBC	Echinocytes	358	95		1083	Few
RBC	Elliptocytes	166	5	1	1364	
RBC	Howell-JollyBodies	19	4		1513	
RBC	HypochromicCells	356	76	4	1100	
RBC	Macrocytes	172	34	2	1328	
RBC	Microcytes	275	74	8	1179	
RBC	OvalMacrocytes	74	10		1452	
RBC	Ovalocytes	266	22		1248	Few
RBC	PappenheimerBodies	9			1527	
RBC	Polychromasia	314	67	2	1153	Few
RBC	Schistocytes	235	20	2	1279	
RBC	SickleCells	17			1519	
RBC	Spherocytes	179	52	3	1302	Few
RBC	Stomatocytes	36	1		1499	
RBC	TargetCells	52			1484	
RBC	TeardropCells	459	44	1	1032	Few
RBC	RouleauxFormation	116	57	15	1348	
WBC	DohleBodies	13	4		1519	
WBC	Hypergranulation	28	4	1	1503	
WBC	Hypersegmented	34	7	1	1494	
WBC	Hypogranulation	39	35	14	1448	
WBC	Vacuolation	63	11		1462	

Platelets	GiantPlatelets	325	66		1145	
-----------	----------------	-----	----	--	------	--

مقادیر صحیح بر حسب نوع سلولها

1. Band Forms (5%)
2. Basophils (7 %)
3. Eosinophils (6%)
4. Lymphocytes (6%)
5. Metamyelocytes (5%)
6. Monocytes (1%)
7. Myeloblasts (5%)
8. Myelocytes (18%)
9. Neutrophils (47%)
10. Pelgeroid Morphology(Psdo Pelgerhuet) (Seen)
11. NRBC/100WBC (1%)

مورفولوژی

- Anisocytosis:1+
- Echinocytes:1+
- Polychromasia:1+
- Spherocytes:1+
- Teardrop Cells:1+

تشخیص نهایی.

CML