

[Panel/Labs/Answers/47996](#) / برگشت

چاپ

دوره پنجاه و یکم تابستان 1404

H2 Results

شمارش افتراقی گلبولهای سفید و بررسی مورفولوژی سلولهای خونی

کد نمونه 2507	EQAP-18421	آزمایشگاه آزمایشگاه آرامش
---------------	------------	---------------------------

شرح مختصر بیمار لام 2:

آقای 59 ساله با بیحالی و درد شکم مراجعه نموده است در دیف دستگاهی اورژانس تعداد 51% مونوسیت گزارش شده است، تست CBC و گستره لام مذکور تهیه و در سامانه سیستم میکروسکوپ مجازی CaseViewerPro جهت بررسی و گزارش، قابل مشاهده میباشد:

WBC:3300/ul

RBC:2.36×10⁶/ul

HB: 7.3g/dl

HCT:23.5%

MCV:99.6 fl

MCH:30.9 pg

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		59		91		7		1		0		0		1		0		0		0		0
Basophils	✓	63		94		0		0		0		0		0		0		0		0		0
Blasts		49		54		23		28		18		3		14		12		6		3		4
Eosinophils	✓	63		366		4		0		0		0		0		1		0		0		0
HairyCell		38		27		26		30		55		120		182	✓	212		48		28		21
Lymphoblast		58		65		34		14		21		5		20		8		4		0		8
Lymphocytes		4		25		63		85		155	✓	195		443		180		87		48		106
LymphVariantForm		35	✓	115		130		100		56		39		25		33		22		21		5
Megakaryoblast		70		2		2		0		0		0		0		1		2		0		0
Metamyelocytes		56		51		1		1		1		0		2		0		0		0		0
Monoblast		48		43		40		27		26		20		17		7		3		2		6
Monocytes		20		424		218		126		66		49		71		87		1		0		1

Myeloblasts		61		17		3		16		3		2		1		2		0		1		2
Myelocytes		51		46		10		6		2		1		1		1		0		0		0
Neutrophils		6		769	✓	430		88		19		16		1		3		0		3		11
Others		69		19		8		3		0		2		3		0		0		0		0
PlasmaCell		50	✓	76		4		8		4		1		5		2		1		0		1
Prolymphocytes		55		29		25		26		23		4		3		4		2		0		2
ProMonocytes		39		24		44		31		34		8		6		6		3		5		2
Promyelocytes		51		12		15		2		2		1		0		0		0		0		0
Pronormoblast		48		5		0		2		0		0		0		1		0		0		0

Cell	Morphology	1+ (Few)	2+ (Mod)	3+ (Many)	No-Answer	Your-Answer
RBC	Acanthocytes	90	24	7	1389	
RBC	Anisocytosis	383	660	139	328	Mod
RBC	BasophilicStippling	19	1		1490	
RBC	BiteCells	75	7	1	1427	
RBC	BlisterCells	26			1484	
RBC	ContractedCells	21	5		1484	
RBC	Echinocytes	143	9		1358	
RBC	Elliptocytes	535	43	4	928	
RBC	Howell-JollyBodies	48	2	3	1457	
RBC	HypochromicCells	347	122	14	1027	
RBC	Macrocytes	478	201	20	811	
RBC	Microcytes	380	143	28	959	
RBC	OvalMacrocytes	154	47	2	1307	
RBC	Ovalocytes	507	93	1	909	Few
RBC	PappenheimerBodies	8	1		1501	
RBC	Polychromasia	282	44	1	1183	Few
RBC	Schistocytes	303	18		1189	
RBC	SickleCells	23			1487	
RBC	Spherocytes	276	45	9	1180	Few
RBC	Stomatocytes	78	4		1428	
RBC	TargetCells	78	11	1	1420	

RBC	TeardropCells	321	13		1176	
RBC	RouleauxFormation	227	95	11	1177	
WBC	DohleBodies	9			1501	
WBC	Hypergranulation	19	8		1483	
WBC	Hypersegmented	31	10	1	1468	
WBC	Hypogranulation	16	2	2	1490	
WBC	Vacuolation	12	2		1496	
Platelets	GiantPlatelets	206	16	4	1284	Few

مقادیر صحیح بر حسب نوع سلولها

1. Basophils (0.5%)
2. Eosinophils (0.5%)
3. Hairy cell (51%)
4. Lymphocytes (37%)
5. Lymph. Variant Form (Reactive) (3%)
6. Neutrophils (5%)
7. Plasma cell (2%)
8. Presumptive Diagnosis HCL with plasma cell dyscrasia
9. NRBC/100WBC 3/100WBC

مورفولوژی

- Anisocytosis:2+
- Echinocytes: 1+
- Elliptocytes: 1+
- Macrocytes: 1+
- Oval Macrocytes:1+
- Roulex Formation: 2+
- Spherocytes: 1+

تشخیص نهایی.

HCL with plasma cell dyscrasia