

[برگشت \(/Panel/Labs/Answers/47996\)](#)

چاپ

دوره پنجاه و یکم تابستان 1404

H3 Results

شمارش افتراقی گلبولهای سفید و بررسی مورفولوژی سلولهای خونی

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

شرح مختصر بیمار لام 3:

خانم 69 ساله با تب، بی حالی و مشکلات شدید گوارشی و کبدی به پزشک و سپس آزمایشگاه مراجعه کرده است. بیمار دارای لکوسیتوز و اندکسهای CBC به قرار زیر بود و همزمان نمونه خون به آزمایشگاه فلوسایتومتری نیز ارسال گردید، گستره لام خون محیطی تهیه و در سامانه سیستم میکروسکوپ مجازی CaseViewerPro جهت بررسی و گزارش، قابل مشاهده میباشد:

WBC:13700/ul

RBC: 2.5×10^6 /ul

HB: 9.2 g/dl

HCT:27.2 %

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		27	✓	652		148		19		5		1		0		0		0		1		0
Basophils	✓	83		44		1		1		0		0		0		0		0		0		0
Blasts		61		17		1		1		0		0		0		0		0		0		0
Eosinophils	✓	37		752		22		0		0		0		0		0		0		0		0
HairyCell		58		1		0		1		1		0		1		2		0		1		0
Lymphoblast		57		21		35		8		2		1		0		0		0		0		0
Lymphocytes		0		315	✓	766		287		33		11		3		1		0		2		5
LymphVariantForm		55		73		29		6		0		0		0		0		0		0		0
Megakaryoblast		57		3		0		0		0		0		0		0		0		0		0
Metamyelocytes		39		196		15		2		0		0		0		0		0		0		0
Monoblast		56		18		11		3		0		0		0		0		0		0		0

Monocytes		6		563	✓	682		139		2		2		0		0		0		1
Myeloblasts		62		18		2		1		0		0		0		0		0		0
Myelocytes		54		151		9		0		0		0		0		0		1		4
Neutrophils		1		5		1		4		3		2		1		9		42	✓	1237
Others		72		6		5		1		0		0		0		0		1		3
PlasmaCell		54		4		0		0		0		0		0		0		0		0
Prolymphocytes		55		3		0		0		0		0		0		0		2		0
ProMonocytes		50		8		1		2		0		0		0		0		0		0
Promyelocytes		53		12		1		0		0		0		0		0		0		0
Pronormoblast		53		0		0		0		0		0		0		0		0		0

Cell	Morphology	1+ (Few)	2+ (Mod)	3+ (Many)	No-Answer	Your-Answer
RBC	Acanthocytes	96	20	16	1391	
RBC	Anisocytosis	113	481	721	208	Many
RBC	BasophilicStippling	38	1	3	1481	
RBC	BiteCells	80	2	3	1438	
RBC	BlisterCells	24		1	1498	
RBC	ContractedCells	43		1	1479	
RBC	Echinocytes	71	1	1	1450	
RBC	Elliptocytes	129	9	2	1383	
RBC	Howell-JollyBodies	82	20	3	1418	
RBC	HypochromicCells	298	113	21	1091	
RBC	Macrocytes	297	685	243	298	Few
RBC	Microcytes	309	253	63	898	
RBC	OvalMacrocytes	283	187	29	1024	Mod
RBC	Ovalocytes	301	93	6	1123	Few
RBC	PappenheimerBodies	9	3		1511	
RBC	Polychromasia	236	57	11	1219	Mod
RBC	Schistocytes	436	78	7	1002	
RBC	SickleCells	18	2		1503	
RBC	Spherocytes	254	204	65	1000	Many
RBC	Stomatocytes	141	10	2	1370	

RBC	TargetCells	141	10	3	1369	
RBC	TeardropCells	255	11		1257	
RBC	RouleauxFormation	79	18	2	1424	
WBC	DohleBodies	17	1	2	1503	
WBC	Hypergranulation	86	48	22	1367	
WBC	Hypersegmented	374	525	238	386	Mod
WBC	Hypogranulation	29	18	4	1472	
WBC	Vacuolation	68	12		1443	
Platelets	GiantPlatelets	385	70	5	1063	

قادر صحيح بر حسب نوع سلولها

1. Band Forms (2%)
2. Basophils (0.2%)
3. Eosinophils (0.3%)
4. Lymphocytes (7%)
5. Monocytes (8%)
6. Neutrophils (82.5%)
7. Toxic Granulation (Mod)
8. Presumptive Diagnosis Autoimmune hemolytic anemia with megaloblastic changes (Dimorphism)

مورفولوژی

- Giant Platelets:1+
- Anisocytosis:3+
- Macrocytes:1+
- Oval Macrocytes:3+
- Polychromasia:1+
- Schistocytes:1+
- Spherocytes:3+
- Hypergranulation(Neutrophil):2+
- Hypersegmented(Neutrophil):2+

تشخيص نهايي.

Autoimmune hemolytic anemia with megaloblastic changes (Dimorphism)