

[/Panel/Labs/Answers/54255](#) برگشت

چاپ

دوره پنجاه و چهارم تابستان 1405

H3 Results

شمارش افتراقی گلبولهای سفید و بررسی مورفولوژی سلولهای خونی

کد نمونه 2343	EQAP-18421	آزمایشگاه آزمایشگاه آرامش
---------------	------------	---------------------------

شرح مختصر بیمار لام 3:

بیمار خانم 24 ساله با لنفادنوباتی، تب، قرمزی صورت، درد گلو و بیحالی به بیمارستان و سپس آزمایشگاه مراجعه کرده است. بیمار دارای اندکسهای به قرار زیر بود و CBC و CaseViewerPro سیستم میکروسکوپ مجازی، گستره لام خون محیطی تهیه و در سامانه به آزمایشگاه مولکولی نیز ارسال گردید همزمان نمونه خون جهت بررسی و گزارش، قابل مشاهده میباشد:

WBC:16600/ul

RBC: 4.7×10^6 /ul

HB: 14.1 g/dl

HCT:42.3%

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		22		492		166		61		2		1		2		0		0		0	0
Basophils	✓	51		70		2		0		0		0		0		0		0		0	0
Blasts		48		42		13		5		1		1		0		4		0		0	0
Eosinophils	✓	33		391		7		0		0		0		0		0		0		0	0
HairyCell		47		8		1		0		0		0		0		0		0		0	0
Lymphoblast		49		40		18		11		10		8		2		4		0		0	0
Lymphocytes		2		49		229		470		321	✓	220		60		35		10		8	4
LymphVariantForm		4		21		24		96		206	✓	315		345		247		69		18	1
Megakaryoblast		54		1		0		0		0		0		0		0		0		0	0
Metamyelocytes		42		82		10		6		2		0		0		0		0		0	0
Monoblast		49		7		5		0		4		2		0		1		0		0	0

Monocytes		6		584		459		160		25		10		3		2		2		0		3
Myeloblasts		45		9		5		5		1		3		1		1		0		0		0
Myelocytes		41		27		9		5		2		1		1		0		0		0		0
Neutrophils		0		3		5		60	✓	318		657		308		64		14		5		2
Others		66		6		1		0		3		4		1		0		0		0		0
PlasmaCell		46		15		1		2		1		2		0		0		0		0		0
Prolymphocytes		38		23		14		9		1		2		2		3		1		0		0
ProMonocytes		43		7		6		2		2		0		3		0		1		0		0
Promyelocytes		41		13		2		2		1		0		0		1		0		0		0
Pronormoblast		44		0		0		1		0		0		1		0		0		0		0

Cell	Morphology	1+ (Few)	2+ (Mod)	3+ (Many)	No-Answer	Your-Answer
RBC	Acanthocytes	127	36	6	1317	
RBC	Anisocytosis	218	43	4	1221	
RBC	BasophilicStippling	18	1		1467	
RBC	BiteCells	25	3		1458	
RBC	BlisterCells	12	3		1471	
RBC	ContractedCells	19	1		1466	
RBC	Echinocytes	223	109	9	1145	Mod
RBC	Elliptocytes	30	2		1454	
RBC	Howell-JollyBodies	22	2		1462	
RBC	HypochromicCells	66	11	3	1406	Few
RBC	Macrocytes	63	10	1	1412	
RBC	Microcytes	68	11	4	1403	
RBC	OvalMacrocytes	18	2		1466	
RBC	Ovalocytes	73	3		1410	Few
RBC	PappenheimerBodies	13			1473	
RBC	Polychromasia	253	24	2	1207	
RBC	Schistocytes	44	4		1438	
RBC	SickleCells	16			1470	
RBC	Spherocytes	49	17	7	1413	
RBC	Stomatocytes	16	1		1469	

RBC	TargetCells	28			1458	
RBC	TeardropCells	44	1		1441	
RBC	RouleauxFormation	209	229	111	937	
WBC	DohleBodies	13	1	1	1471	
WBC	Hypergranulation	16	3		1467	
WBC	Hypersegmented	54	10	2	1420	
WBC	Hypogranulation	38	8		1440	
WBC	Vacuolation	49	14		1423	
Platelets	GiantPlatelets	259	49	1	1177	

مقادیر صحیح بر حسب نوع سلولها

1. Basophils (0.5%)
2. Eosinophils (0.5%)
3. Lymphocytes (39%)
4. Lymph. Variant Form (Reactive) (32%)
5. Neutrophils (25%)

مورفولوژی

- Echinocytes:1+
- Polychromasia:1+
- Roulex Formation:2+

تشخیص نهایی.

Reactive lymphocytosis (due to IM infection)