

[/Panel/Labs/Answers/54255](#) برگشت

چاپ

دوره پنجاه و چهارم تابستان 1405

H2 Results

شمارش افتراقی گلبولهای سفید و بررسی مورفولوژی سلولهای خونی

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

شرح مختصر بیمار لام 2:

آقای 41 ساله با تب، سدیمن بالا و اسهال به بیمارستان مراجعه کردند و پزشک درخواست تست مدفوع و CBC نمودند. لذا تست CBC و گستره لام مذکور تهیه و در سامانه سیستم میکروسکوپ مجازی CaseViewerPro جهت بررسی و گزارش، قابل مشاهده میباشد:

WBC:19000/ul

RBC: 3.2×10^6 /ul

HB: 9.2 g/dl

HCT:28.1%

MCV:87.0 fl

MCH:28.5pg

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		44		134		31		17		3		0		2		1		0		0		0
Basophils	✓	45		86		0		0		0		0		0		0		0		0		0
Blasts		38		57		22		15		9		5		5		1		5		8		8
Eosinophils	✓	43		180		6		0		1		0		0		0		0		0		0
HairyCell		46		10		5		3		3		1		0		0		0		1		0
Lymphoblast		43		20		25		47		9		4		3		10		4		9		20
Lymphocytes		2		66		305		703	✓	162		50		22		10		19		8		27
LymphVariantForm		40		110		76		43		16		10		19		13		15		25		38
Megakaryoblast		48		3		4		4		0		0		1		0		0		0		1
Metamyelocytes		40		83		40		24		6		3		1		0		2		0		1
Monoblast		36		107		129		127		77		18		12		16		11		10		27
Monocytes		8		115		105		144		132		119		83		111		121		151		227

Myeloblasts		56		16		22		9		2		0		1		0		1		1	✓	6
Myelocytes		34		76		37		14		7		10		2		1		3		0		3
Neutrophils		41	✓	420		151		99		39		19		9		8		3		10		6
Others		72		9		9		5		0		2		1		2		0		0		6
PlasmaCell		50		10		1		0		1		0		0		0		0		0		0
Prolymphocytes		44		8		8		11		10		4		10		8		1		0		3
ProMonocytes		25		33		78		118		115		110		75		73		51		21		12
Promyelocytes		51		15		16		7		4		6		6		4		4		0		1
Pronormoblast		43		2		2		5		4		1		1		1		1		1		0

Cell	Morphology	1+ (Few)	2+ (Mod)	3+ (Many)	No-Answer	Your-Answer
RBC	Acanthocytes	189	25	2	1276	Few
RBC	Anisocytosis	563	215	17	697	
RBC	BasophilicStippling	36	1		1455	
RBC	BiteCells	55	2	1	1434	
RBC	BlisterCells	24	4		1464	
RBC	ContractedCells	44			1448	
RBC	Echinocytes	256	23	1	1212	Few
RBC	Elliptocytes	119	10		1363	
RBC	Howell-JollyBodies	27	2		1463	
RBC	HypochromicCells	444	167	23	858	Few
RBC	Macrocytes	199	44	1	1248	
RBC	Microcytes	241	73	13	1165	
RBC	OvalMacrocytes	75	8		1409	
RBC	Ovalocytes	221	18	1	1252	Few
RBC	PappenheimerBodies	13			1479	
RBC	Polychromasia	458	94	12	928	Few
RBC	Schistocytes	282	29	4	1177	
RBC	SickleCells	15		1	1476	
RBC	Spherocytes	81	12	1	1398	
RBC	Stomatocytes	46	2	1	1443	
RBC	TargetCells	194	19	2	1277	

RBC	TeardropCells	472	41	1	978	
RBC	RouleauxFormation	308	179	62	943	
WBC	DohleBodies	16			1476	
WBC	Hypergranulation	15	1		1476	
WBC	Hypersegmented	18	2	1	1471	
WBC	Hypogranulation	18	2	2	1470	
WBC	Vacuolation	37	19	8	1428	
Platelets	GiantPlatelets	606	133	4	749	

مقادیر صحیح بر حسب نوع سلولها

- 1. Basophils (0.5%)
- 2. Eosinophils (0.5%)
- 3. Lymphocytes (25%)
- 4. Myelocytes (84%)
- 5. Neutrophils (1%)

مورفولوژی

- Giant Platelets:1+
- Polychromasia:1+
- Roulex Formation:1+
- Spherocytes:2+

تشخیص نهایی.

Reactive monocytosis (due to miliary TB infection)