

[برگشت \(/IACLD/Panel/Labs/Answers/42790\)](#)

چاپ

دوره چهل و هشتم تابستان 1403

H3 Results

شمارش افتراقی گلبولهای سفید و بررسی مورفولوژی سلولهای خونی

کد نمونه 2190	EQAP-19374	آزمایشگاه کولایف
---------------	------------	------------------

شرح مختصر بیمار لام 2:

آقای 66 ساله با سابقه ضعف، بیحالی، ادم، درد مزمن و شدید کمر و استخوان به پزشک و سپس آزمایشگاه مراجعه کرده است. بیمار دارای لکوسیتوز و اندکسهای CBC به قرار زیر بود و همزمان نمونه BMA/BMB نیز به آزمایشگاه پاتولوژی و فلوسایتومتری ارسال گردید، گستره لام خون محیطی تهیه و در سامانه سیستم میکروسکوپی مجازی CaseViewerPro جهت بررسی و گزارش، قابل مشاهده میباشد:

WBC:34000/ul

RBC: 3.47×10^6 /ul

HB: 9.6g/dl

HCT:29.9%

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 10
BandForms	31		357		45		10		2		0		0		0		0		1	
Basophils	✓ 49		54		1		0		1		0		0		0		0		0	
Blasts	41		46		11		9		2		3		2		0		0		1	
Eosinophils	27	✓	623		9		0		0		0		0		0		0		0	
HairyCell	51		16		2		3		3		0		0		2		0		1	
Lymphoblast	43		40		17		25		16		15		4		4		1		3	
Lymphocytes	3		14		34		331		343	✓	294		123		79		74		62	
LymphVariantForm	39		105		66		42		20		12		4		4		1		0	
Megakaryoblast	44		3		0		1		2		0		0		0		0		0	
Metamyelocytes	38		98		14		4		3		1		0		0		0		0	
Monoblast	40		10		8		0		0		1		1		0		0		0	

Monocytes	4	808	✓	377	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Myeloblasts	48	12		6	4	1	2	2	1	1	0			
Myelocytes	46	49		12	13	5	3	3	2	0	0			
Neutrophils	1	10		43	✓	449	727	168	30	5	13	0		
Others	52	12		3	1	2	1	1	1	0	0			
PlasmaCell	7	13		17	49	124	207	338	✓	303	99	26		
Prolymphocytes	45	29		13	22	4	0	1	5	0	0			
ProMonocytes	37	3		1	1	1	0	2	0	0	0			
Promyelocytes	38	15		9	4	1	1	1	1	0	0			
Pronormoblast	37	3		3	3	0	0	0	1	0	0			

Cell	Morphology	1+ (Few)	2+ (Mod)	3+ (Many)	No-Answer	Your-Answer
RBC	Acanthocytes	248	84	12	1145	
RBC	Anisocytosis	608	355	21	505	Mod
RBC	BasophilicStippling	27	3	1	1458	
RBC	BiteCells	76	4		1409	
RBC	BlisterCells	20	1		1468	
RBC	ContractedCells	28	8	3	1450	
RBC	Echinocytes	294	261	31	903	Mod
RBC	Elliptocytes	223	42	1	1223	
RBC	Howell-JollyBodies	25	5	2	1457	
RBC	HypochromicCells	268	51	2	1168	
RBC	Macrocytes	144	44	6	1295	
RBC	Microcytes	216	36	2	1235	Mod
RBC	OvalMacrocytes	72	20		1397	
RBC	Ovalocytes	339	106	2	1042	Mod
RBC	PappenheimerBodies	11	1		1477	
RBC	Polychromasia	132	10	3	1344	
RBC	Schistocytes	166	9		1314	
RBC	SickleCells	15	1		1473	
RBC	Spherocytes	71	23	5	1390	

RBC	Stomatocytes	21	1		1467	
RBC	TargetCells	30	2		1457	
RBC	TeardropCells	223	11		1255	
RBC	RouleauxFormation	210	385	253	641	
WBC	DohleBodies	17			1472	
WBC	Hypergranulation	33	14	1	1441	
WBC	Hypersegmented	236	49	1	1203	
WBC	Hypogranulation	21	5		1463	
WBC	Vacuolation	17	3		1469	
Platelets	GiantPlatelets	461	144	5	879	Few

قادر صحيح بر حسب نوع سلولها

1. Basophils (0.2%)
2. Eosinophils (1.8%)
3. Lymphocytes (30%)
4. Monocytes (5%)
5. Neutrophils (12%)
6. Plasma Cells (51%)

مورفولوجی

- Anisocytosis:2+
- Echinocytes:2+
- Elliptocytes:1+
- Teardrop Cells:1+
- Roulex Formation:3+

تشخيص نهاي.

PCL/MM

Copyright © 2024 IACLD. All rights reserved.