

برگشت (/IACLD/Panel/Labs/Answers/36744)

چاپ

دوره چهل و ششم پائیز 1402

H3 Results

شمارش افتراقی گلبولهای سفید و بررسی مورفولوژی سلولهای خونی

کد نمونه 1831	EQAP-19374	آزمایشگاه کولایف
---------------	------------	------------------

شرح مختصر بیمار لام (3):

مرد سالخورده 67 ساله با ضعف، بزرگی و درد شکم و علائم پتشی در ساق پا به پزشک و سپس آزمایشگاه مراجعه کرده است. بیمار دارای لکوسیتوز و اندکسهای CBC به قرار زیر بود، که گستره لام مذکور تهیه و در سامانه سیستم میکروسکوپ مجازی CaseViewerPro جهت بررسی و گزارش، قابل مشاهده میباشد:

WBC:54500/ul

RBC:3.06×10⁶/ul

HB: 10.8 g/dl

HCT:35.4%

MCV:115.6fl

MCH:35.29 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		14	567	361	80	2	1	0	0	0	0
Basophils	✓	58	48	1	0	0	1	0	0	0	1
Blasts		38	27	27	37	47	44	70	72	65	36
Eosinophils	✓	48	315	20	2	1	0	0	0	0	0
HairyCell		59	16	0	2	0	0	0	0	0	0
Lymphoblast		54	41	20	43	31	28	14	10	18	23
Lymphocytes		5	✓ 328	504	300	93	43	27	12	13	14
LymphVariantForm		55	94	84	67	30	16	10	11	3	8
Megakaryoblast		66	6	1	0	0	1	0	0	0	0
Metamyelocytes		31	314	53	30	8	2	1	0	0	0
Monoblast		35	26	23	96	128	161	✓ 91	83	39	34

Monocytes	14	326	282	✓	312	148	68	15	6	8	2	2
Myeloblasts	39	43	42	✓	110	72	54	41	42	21	13	13
Myelocytes	34	273	69		46	14	7	1	2	1	0	1
Neutrophils	1	71	318	✓	787	192	32	13	8	2	3	0
Others	61	8	8		4	0	5	2	0	0	0	0
PlasmaCell	52	18	11		5	1	0	0	0	0	0	0
Prolymphocytes	54	41	24		23	20	21	9	5	5	3	0
ProMonocytes	35	51	66	✓	182	178	47	24	4	1	0	0
Promyelocytes	39	63	28		19	21	11	1	5	0	1	0
Pronormoblast	47	13	3		8	2	4	0	0	0	0	0

Cell	Morphology	1+ (Few)	2+ (Mod)	3+ (Many)	No-Answer	Your-Answer
RBC	Acanthocytes	44	9	5	1432	
RBC	Anisocytosis	240	636	333	281	Mod
RBC	BasophilicStippling	30	4	2	1454	
RBC	BiteCells	51	8		1431	
RBC	BlisterCells	23	2		1465	
RBC	ContractedCells	29	3	1	1457	
RBC	Echinocytes	23	1		1466	
RBC	Elliptocytes	102	9		1379	
RBC	Howell-JollyBodies	72	12	1	1405	
RBC	HypochromicCells	335	142	11	1002	
RBC	Macrocytes	339	545	71	535	Mod
RBC	Microcytes	293	141	20	1036	
RBC	OvalMacrocytes	154	48	3	1285	
RBC	Ovalocytes	185	35	3	1267	
RBC	PappenheimerBodies	11	2		1477	
RBC	Polychromasia	375	272	50	793	Few
RBC	Schistocytes	156	24	1	1309	
RBC	SickleCells	9			1481	
RBC	Spherocytes	211	121	20	1138	

RBC	Stomatocytes	264	75	10	1141	
RBC	TargetCells	109	7	1	1373	
RBC	TeardropCells	184	12		1294	
RBC	RoulexFormation	40	14	4	1432	
WBC	DohleBodies	16			1474	
WBC	Hypergranulation	25	3		1462	
WBC	Hypersegmented	81	10	5	1394	
WBC	Hypogranulation	17	10	1	1462	
WBC	Vacuolation	30	9		1451	
Platelets	GiantPlatelets	394	45		1051	

مقادير صحيح بر حسب نوع سلولها

1. Band Forms (%)
2. Basophils (0.2%)
3. Blasts (if can not distinguish) (%)
4. Eosinophils (0.5%)
5. Hairy cell (%)
6. Lymphoblast (%)
7. Lymphocytes (3%)
8. Lymph. Variant Form (Reactive) (%)
9. Megakaryoblast (%)
10. Metamyelocytes (%)
11. Monoblast (47%)
12. Monocytes (9.5%)
13. Myeloblasts (15%)
14. Myelocytes (%)
15. Neutrophils (13%)
16. Other (%)
17. Plasma Cells (%)
18. Polymphocytes (%)
19. Promonocyte (12%)
20. Promyelocytes (%)
21. Pronormoblast (%)
22. /Smudge Cells (%)
23. NRBC/100WBC (10/100wbc)
24. Smudge cell /Basket cell:3+
25. Chediak Higashii Anomally: Not Seen
26. Cold Autoagglutination: Not Seen
27. Pelger Huet Anomaly Not Seen
28. Pelgeroid Morphology(Pseudo Pelgerhuet): Not Seen

- Giant Platelets: 1+
- Anisocytosis:3+
- Oval Macrocytes:2+
- Ovalocytes:2+
- Polychromasia:**1+**
- Spherocytes:1+
- Stomatocytes:1+

تشخیص نهایی.

AML-M4 with megaloblastic changes

Copyright © 2024 IACLD. All rights reserved.