

برگشت (/IACLD/Panel/Labs/Answers/36745)

چاپ

دوره چهل و هفتم زمستان 1402

H3 Results

شمارش افتراقی گلبولهای سفید و بررسی مورفولوژی سلولهای خونی

کد نمونه 1850	EQAP-19374	آزمایشگاه کولایف
---------------	------------	------------------

شرح مختصر بیمار لام 2:

آقای جوان 24 ساله با ضعف، بیحالی، درد شکم و خارش بعد حمام 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:154000/ul

RBC:3.47×10⁶/ul

HB: 7.79g/dl

HCT:28.0%

MCV:80.7 fl

MCH:22.8 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	2	✓ 200	478	582	68	8	1	1	0	0	0				
Basophils	14	354	274	267	✓ 106	5	0	0	0	0	0				
Blasts	35	192	125	81	33	37	19	16	2	3	2				
Eosinophils	7	437	541	✓ 264	13	1	0	0	0	0	0				
HairyCell	70	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0				
Lymphoblast	57	20	31	18	0	1	1	1	0	0	0				
Lymphocytes	2	402	✓ 522	269	40	13	6	2	0	1	1				
LymphVariantForm	45	58	24	6	1	2	0	2	2	0	0				
Megakaryoblast	50	5	1	3	0	1	0	0	0	0	0				
Metamyelocytes	4	✓ 181	443	522	88	12	1	1	0	0	1				
Monoblast	59	34	30	13	9	4	0	6	1	1	0				
Monocytes	11	✓ 754	155	36	11	6	1	1	1	0	0				
Myeloblasts	21	✓ 295	191	145	67	23	20	12	3	4	0				

Myelocytes	7	86	215	397	302	✓	163	28	7	1	0	0
Neutrophils	2	13	91	✓ 403	473		248	108	33	7	1	6
Others	60	10	5	6	0		1	0	0	1	0	0
PlasmaCell	53	13	1	2	0		0	0	0	0	0	0
Prolymphocytes	47	58	34	28	5		8	3	1	1	0	0
ProMonocytes	40	35	20	17	11		2	4	0	1	0	0
Promyelocytes	8	266	234	218	61		16	5	4	3	0	0
Pronormoblast	48	31	7	3	4		3	0	0	1	0	0

Cell	Morphology	1+ (Few)	2+ (Mod)	3+ (Many)	No-Answer	Your-Answer
RBC	Acanthocytes	177	41	5	1207	
RBC	Anisocytosis	243	576	374	237	Many
RBC	BasophilicStippling	36	1	2	1391	
RBC	BiteCells	117	19	1	1293	
RBC	BlisterCells	36	4	1	1389	
RBC	ContractedCells	70	8	2	1350	
RBC	Echinocytes	190	23		1217	
RBC	Elliptocytes	432	185	12	801	
RBC	Howell-JollyBodies	31	4		1395	
RBC	HypochromicCells	381	301	40	708	
RBC	Macrocytes	231	74	6	1119	
RBC	Microcytes	356	222	48	804	Few
RBC	OvalMacrocytes	113	28		1289	
RBC	Ovalocytes	400	177	14	839	Few
RBC	PappenheimerBodies	14	3		1413	
RBC	Polychromasia	407	286	43	694	Few
RBC	Schistocytes	449	111	19	851	Few
RBC	SickleCells	35	2		1393	
RBC	Spherocytes	153	67	10	1200	
RBC	Stomatocytes	52	4		1374	
RBC	TargetCells	90	19	10	1311	
RBC	TeardropCells	539	65	7	819	Few
RBC	RouleauxFormation	116	50	7	1257	
WBC	DohleBodies	23	3	1	1403	

WBC	Hypergranulation	64	30	7	1329	
WBC	Hypersegmented	82	14	3	1331	
WBC	Hypogranulation	36	13	3	1378	
WBC	Vacuolation	58	11		1361	
Platelets	GiantPlatelets	299	54	9	1068	Few

مقادیر صحیح بر حسب نوع سلولها

1. Band Forms (2%)
2. Basophils (23%)
3. Blasts (if can not distinguish) (%)
4. Eosinophils (10%)
5. Hairy cell (%)
6. Lymphoblast (%)
7. Lymphocytes (7%)
8. Lymph. Variant Form (Reactive) (%)
9. Megakaryoblast (%)
10. Metamyelocytes (4%)
11. Monoblast (%)
12. Monocytes (1%)
13. Myeloblasts (4%)
14. Myelocytes (31%)
15. Neutrophils (18%)
16. Other (%)
17. Plasma Cells (%)
18. Prolymphocytes (%)
19. Promonocyte (%)
20. Promyelocytes (%)
21. Pronormoblast (%)
22. /Smudge Cells (%)
23. Toxic Granulation(%)
24. NRBC/100WBC (17%wbc)

مورفولوژی

- Anisocytosis:3+
- Elliptocytes: 1+
- Hypochromic Cells:1+
- Microcytes:1+
- Oval Macrocytes:1+

تشخیص نهایی.

CML (blastic phase)