

H3 Results

شمارش افتراقی گلبولهای سفید و بررسی مورفولوژی سلولهای خونی

کد نمونه 2090	EQAP-18136	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
---------------	------------	-----------------------------------

لام (3) آقای 83 ساله به دلیل خونریزی، کبودی، بی حالی و سردرد مراجعه نموده است. بیمار دارای آنمی و لکوسیتوز بسیار شدید 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:119000/ul

RBC:2.63×10⁶/ul

HB: 8.4g/dl

HCT:26.2%

MCV:99.6fl

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	26	179	14	21	1	0	0	0	0	0	3		
Basophils	✓ 40	50	1	0	1	0	0	0	0	0	1		
Blasts	33	23	34	49	35	49	33	24	48	58	119		
Eosinophils	✓ 41	179	6	0	0	0	0	0	0	0	0		
HairyCell	45	7	2	1	0	0	0	0	0	0	0		
Lymphoblast	44	41	58	63	24	24	16	9	18	19	21		
Lymphocytes	9	✓ 332	265	233	123	83	60	37	33	24	19		
LymphVariantForm	42	73	53	45	19	7	7	2	2	0	3		
Megakaryoblast	45	4	2	0	0	1	0	0	0	0	1		
Metamyelocytes	32	173	50	39	15	5	1	2	0	0	0		
Monoblast	29	30	29	64	57	54	55	43	46	41	74		
Monocytes	✓ 19	479	220	100	40	16	12	7	1	2	0		
Myeloblasts	19	36	44	98	✓ 104	52	39	16	21	42	54		
Myelocytes	26	195	106	79	25	6	8	4	2	2	0		

Neutrophils	12	✓	746	167	78	22	10	9	1	0	0	0
Others	66		9	2	3	1	0	1	0	0	0	2
PlasmaCell	38		24	3	4	0	0	0	0	0	1	0
Prolymphocytes	46		33	21	40	29	22	8	29	8	5	9
ProMonocytes	34		43	71	77	36	45	22	25	9	10	9
Promyelocytes	18		105	67	55	46	28	28	31	30	✓	43
Pronormoblast	44		14	2	7	1	2	1	0	1	2	0

Cell	Morphology	1+ (Few)	2+ (Mod)	3+ (Many)	No-Answer	Your-Answer
RBC	Acanthocytes	94	20		1343	
RBC	Anisocytosis	425	551	104	377	Mod
RBC	BasophilicStippling	29	2	1	1425	
RBC	BiteCells	60	4		1393	
RBC	BlisterCells	33	4		1420	
RBC	ContractedCells	45	4		1408	
RBC	Echinocytes	106	6	1	1344	
RBC	Elliptocytes	263	41		1153	Few
RBC	Howell-JollyBodies	28	2		1427	
RBC	HypochromicCells	220	85	16	1136	
RBC	Macrocytes	336	129	11	981	
RBC	Microcytes	243	82	9	1123	
RBC	OvalMacrocytes	168	29	4	1256	
RBC	Ovalocytes	387	101	7	962	Few
RBC	PappenheimerBodies	20	3		1434	
RBC	Polychromasia	190	26	4	1237	
RBC	Schistocytes	349	39	4	1065	
RBC	SickleCells	24			1433	
RBC	Spherocytes	107	41	11	1298	
RBC	Stomatocytes	74	3		1380	
RBC	TargetCells	59	10		1388	
RBC	TeardropCells	227	10		1220	
RBC	RoulexFormation	68	19	9	1361	
WBC	DohleBodies	19	4		1434	

WBC	Hypergranulation	23	2		1432	
WBC	Hypersegmented	28			1429	
WBC	Hypogranulation	22	11	2	1422	
WBC	Vacuolation	26	5	1	1425	
Platelets	GiantPlatelets	157	19	1	1280	

مقادیر صحیح بر حسب نوع سلولها

1. Band Forms (%)
2. Basophils (0.1%)
3. Blasts (if can not distinguish) (%)
4. Eosinophils (0.4%)
5. Hairy cell (%)
6. Lymphoblast (%)
7. Lymphocytes (1%)
8. Lymph. Variant Form (Reactive) (%)
9. Megakaryoblast (%)
10. Metamyelocytes (%)
11. Monoblast (%)
12. Monocytes (0.5%)
13. Myeloblasts (22%)
14. Myelocytes (6%)
15. Neutrophils (3%)
16. Other (%)
17. Plasma Cells (%)
18. Prolymphocytes (%)
19. Promonocyte (%)
20. Promyelocytes (72%)
21. Pronormoblast (%)
22. /Smudge Cells (%)
23. Toxic Granulation()
24. NRBC/100WBC (1%)

مورفولوژی

- Elliptocytes: 1+
- Oval Macrocytes: 1+

تشخیص نهایی.

AML-M3 Variant