

H3 Results

شمارش افتراقی گلبولهای سفید و بررسی مورفولوژی سلولهای خونی

کد نمونه 1475	EQAP-18136	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
---------------	------------	-----------------------------------

شرح مختصر بیمار لام (3): خانم 36 ساله به دلیل خونریزی، کبودی، بی حالی و سردرد مراجعه نموده است. بیمار دارای آنمی و ترومبوسیتوپنی بسیار شدید و اندکسهای به قرار زیر CBC
 CaseViewerPro سیستم میکروسکوپ مجازی بود، که گستره لام مذکور تهیه و در سامانه جهت بررسی و گزارش، قابل مشاهده میباشد:

WBC:9200/ul

HB: 12.2 g/dl

MCV:86.6fl

MCHC:32.5%

RDWsd:48.1fl

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	36	128	5	0	0	0	1	0	2	0	3							
Basophils	✓ 40	77	4	0	1	1	2	0	0	0	1							
Blasts	24	34	21	17	33	24	32	43	89	✓ 110	93							
Eosinophils	26	✓ 737	5	0	1	0	0	0	0	0	1							
HairyCell	35	11	4	2	3	0	0	0	1	3	1							
Lymphoblast	27	33	24	30	27	19	25	19	39	74	74							
Lymphocytes	4	76	173	✓ 388	258	116	129	56	51	48	64							
LymphVariantForm	25	130	155	152	54	47	30	34	32	28	28							
Megakaryoblast	43	6	0	1	0	0	1	0	0	0	4							
Metamyelocytes	39	56	14	6	4	0	0	0	0	0	0							
Monoblast	35	17	15	50	38	23	13	8	11	7	20							
Monocytes	16	644	235	133	25	5	8	3	6	0	2							
Myeloblasts	36	4	16	15	16	15	13	29	✓ 69	49	44							
Myelocytes	36	49	34	17	3	0	0	1	0	1	0							
Neutrophils	2	718	431	138	28	16	11	5	6	0	1							
Others	42	10	6	0	1	0	2	0	1	0	1							
PlasmaCell	31	✓ 13	3	1	0	0	0	0	0	1	0							

Prolymphocytes		31		30		43		33		11		6		9		5		1		0		4
ProMonocytes		28		23		20		47		18		9		12		0		1		2		0
Promyelocytes		29		36		19		22		2		5		2		0		1		1		0
Pronormoblast		36		6		1		4		0		0		0		1		0		0		0

Cell	Morphology	1+ (Few)	2+ (Mod)	3+ (Many)	No-Answer	Your-Answer
RBC	Acanthocytes	96	3	1	1386	
RBC	Anisocytosis	593	164	15	714	Few
RBC	BasophilicStippling	46	1		1439	
RBC	BiteCells	59	4		1423	
RBC	BlisterCells	21	3		1462	
RBC	ContractedCells	23	1		1462	
RBC	Echinocytes	115	5		1366	
RBC	Elliptocytes	220	13		1253	
RBC	Howell-JollyBodies	70	8		1408	
RBC	HypochromicCells	326	51	5	1104	
RBC	Macrocytes	132	23	3	1328	
RBC	Microcytes	215	55	2	1214	
RBC	OvalMacrocytes	63	9		1414	
RBC	Ovalocytes	335	39		1112	Few
RBC	PappenheimerBodies	19			1467	
RBC	Polychromasia	150	15	1	1320	
RBC	Schistocytes	183	12		1291	
RBC	SickleCells	19	1		1466	
RBC	Spherocytes	66	9	1	1410	
RBC	Stomatocytes	49	2		1435	
RBC	TargetCells	66	15	8	1397	
RBC	TeardropCells	537	44	1	904	Few
RBC	RoulexFormation	140	54	14	1278	
WBC	DohleBodies	15			1471	
WBC	Hypergranulation	13	2		1471	
WBC	Hypersegmented	18	1	1	1466	
WBC	Hypogranulation	22		2	1462	
WBC	Vacuolation	35	3		1448	
Platelets	GiantPlatelets	159	12	1	1314	

مقادير صحيح بر حسب نوع سلولها

1. Band Forms (%)
2. Basophils (0.2%)
3. Blasts (if can not distinguish) (70%)

4. Eosinophils (1.8%)
5. Hairy cell (%)
6. Lymphoblast (%)
7. Lymphocytes (27%)
8. Lymph. Variant Form (Reactive) (%)
9. Megakaryoblast (%)
10. Metamyelocytes (%)
11. Monoblast (%)
12. Monocytes (%)
13. Myeloblasts (69%)
14. Myelocytes (%)
15. Neutrophils (%)
16. Other (%)
17. Plasma Cells (1%)
18. Prolymphocytes (%)
19. Promonocyte (%)
20. Promyelocytes (%)
21. Pronormoblast (%)
22. /Smudge Cells (%)
23. Toxic Granulation()
24. NRBC/100WBC (1%)

مورفولوژی

- Elliptocytes: 1+
- Ovalocytes: 1+

تشخیص نهایی.

Aml-M1

Copyright © 2023 IACLD. All rights reserved.