

## H2 Results

## شمارش افتراقی گلبولهای سفید و بررسی مورفولوژی سلولهای خونی

کد نمونه 1303	EQAP-18136	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
---------------	------------	-----------------------------------

شرح مختصر بیمار لام 2:

خانم 45 ساله با رنگ و روی رفته، لاغر، بیماری مزمن برای ارزیابی دوره‌های بیماری مزمن خود به آزمایشگاه مراجعه نموده است. در بررسی CBC بیمار اندکسهای غیرطبیعی مشاهده گردید، از سویی دیگر، برای بررسی PBS و دیف نهایی، گستره لام مذکور تهیه و در سامانه سیستم میکروسکوب محازی CaseViewerPro جهت بررسی و گزارش، قابل مشاهده میباشد:

WBC:154000/uI

RBC:2.79×10<sup>6</sup>/uI

HB: 8.30g/dl

HCT:24.4%

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	21	435	265	145	33	10	4	2	1	0	1			
Basophils	✓ 56	75	2	3	1	0	0	0	0	0	0			
Blasts	52	34	6	6	3	0	0	1	0	0	0			
Eosinophils	✓ 31	754	14	1	0	0	0	0	0	0	0			
HairyCell	59	7	1	0	2	0	0	0	0	0	1			
Lymphoblast	59	9	13	20	19	6	6	2	1	2	0			
Lymphocytes	4	100	✓ 229	410	273	161	93	33	36	21	30			
LymphVariantForm	55	151	61	20	7	0	2	0	0	1	2			
Megakaryoblast	58	5	1	0	0	0	0	1	0	0	0			
Metamyelocytes	36	✓ 299	54	11	2	0	0	0	0	0	0			
Monoblast	56	21	8	0	0	0	0	0	0	0	0			
Monocytes	5	548	✓ 530	166	9	0	1	0	0	0	0			
Myeloblasts	58	21	3	2	1	0	1	0	0	1	0			
Myelocytes	43	✓ 185	19	5	1	1	0	3	0	1	0			

Neutrophils		1		27		48		57		33		45		89		210		364		392	✓	202
Others		75		7		9		1		0		1		2		0		0		0		1
PlasmaCell		54		11		3		1		1		3		1		0		1		1		5
Prolymphocytes		54		19		3		3		0		1		2		0		0		0		2
ProMonocytes		49		6		0		0		0		0		0		0		0		0		0
Promyelocytes		45		31		3		5		0		2		0		0		0		0		0
Pronormoblast		48		18		7		2		2		6		1		0		0		0		3

Cell	Morphology	1+ (Few)	2+ (Mod)	3+ (Many)	No-Answer	Your-Answer
RBC	Acanthocytes	361	110	18	1021	
RBC	Anisocytosis	158	623	554	175	Many
RBC	BasophilicStippling	75	6	2	1427	
RBC	BiteCells	216	30	2	1262	
RBC	BlisterCells	92	22	1	1395	
RBC	ContractedCells	121	55	12	1322	
RBC	Echinocytes	327	122	10	1051	
RBC	Elliptocytes	221	42	1	1246	
RBC	Howell-JollyBodies	280	65	5	1160	
RBC	HypochromicCells	270	526	267	447	Few
RBC	Macrocytes	329	397	95	689	
RBC	Microcytes	360	274	82	794	Few
RBC	OvalMacrocytes	181	113	18	1198	
RBC	Ovalocytes	315	112	11	1072	Few
RBC	PappenheimerBodies	35	3	2	1470	
RBC	Polychromasia	289	166	53	1002	
RBC	Schistocytes	609	307	73	521	Few
RBC	SickleCells	70	5	2	1433	
RBC	Spherocytes	222	181	31	1076	
RBC	Stomatocytes	145	30	2	1333	
RBC	TargetCells	285	774	292	159	Mod
RBC	TeardropCells	458	96	9	947	Few
RBC	RoulexFormation	56	9		1445	
WBC	DohleBodies	15	2		1493	
WBC	Hypergranulation	53	10	1	1446	

<b>WBC</b>	Hypersegmented	124	26	1	1359	
<b>WBC</b>	Hypogranulation	20	6		1484	
<b>WBC</b>	Vacuolation	49	4	1	1456	
<b>Platelets</b>	GiantPlatelets	537	92	7	874	

مقادير صحيح بر حسب نوع سلولها

1. Band Forms (%)
2. Basophils (0.5%)
3. Blasts (if can not distinguish) (%)
4. Eosinophils (0.5%)
5. Hairy cell (%)
6. Lymphoblast (%)
7. Lymphocytes (6%)
8. Lymph. Variant Form (Reactive) (%)
9. Megakaryoblast (%)
10. Metamyelocytes (1%)
11. Monoblast (%)
12. Monocytes (5%)
13. Myeloblasts (%)
14. Myelocytes (1%)
15. Neutrophils (87%)
16. Other (%)
17. Plasma Cells (%)
18. Prolymphocytes (%)
19. Promonocyte (%)
20. Promyelocytes (%)
21. Pronormoblast (%)
22. Smudge Cells (%)
23. Toxic Granulation(%)
24. NRBC/100WBC (1025%wbc)

مورفولوجی

- Giant Platelets:1+
- Acanthocytes:1+
- Anisocytosis:2+
- Echinocytes:1+
- Howell-Jolly Bodies: 1+
- Macrocytes:2+
- Microcytes:1+
- Oval Macrocytes:1+
- Polychromasia:1+
- Roulex Formation:1+
- Schistocytes:1+
- Spherocytes:2+
- Target-Cells:2+
- Hypersegmented(Neutrophil):1+



post thalassemia splenectomy with megaloblastic changes.

---

Copyright © 2023 IACLD. All rights reserved.