

# انجمن دکترای علوم آزمایشگاهی ایران

• دکتر علی عجمی

نوبل

- منوی اصلی
- صفحه نخست
- دوره های ارزیابی خارجی
- خروج

دوره سی و نهم تابستان 1400

## H2 Results

شمارش افتراقی گلبولهای سفید و بررسی مورفولوژی سلولهای خونی

آزمایشگاه نوبل	EQAP-10814	1117 کد نمونه
----------------	------------	---------------

شرح مختصر بیمار: لام (2) خانم 11 ساله با ضعف عمومی مراجعه نموده است. بیمار دارای آنمی، لکوسیتوز متوسط و اندکس های CBC به قرار زیر بود، گستره لام مذکور تهیه و در سامانه سیستم میکروسکوپ مجازی *CaseViewerPro* جهت بررسی و گزارش، قابل مشاهده میباشد:

**WBC:15100/ul**

**ul/<sup>6</sup>RBC:3.52×10**

**HB: 10.5g/dl**

**HCT:32.3%**

**MCV:92.1fl**

**MCH:29.8pg**

**MCHC:32.4%**

**RDWcv:17.4%**

**RDWsd:57.9fl**



Pronormoblast		39	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0
---------------	--	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Cell	Morphology	1+ (Few)	2+ (Mod)	3+ (Many)	No- Answer	Your- Answer
RBC	Acanthocytes	212	41	2	1237	
RBC	Anisocytosis	463	668	147	214	Mod
RBC	BasophilicStippling	48	4		1440	
RBC	BiteCells	95	6	1	1390	
RBC	BlisterCells	36	3	1	1452	
RBC	ContractedCells	62	19	3	1408	
RBC	Echinocytes	245	24	2	1221	
RBC	Elliptocytes	445	264	46	737	
RBC	Howell-JollyBodies	224	28	5	1235	
RBC	HypochromicCells	440	258	40	754	
RBC	Macrocytes	332	143	9	1008	
RBC	Microcytes	280	120	14	1078	
RBC	OvalMacrocytes	146	29	1	1316	
RBC	Ovalocytes	397	137	6	952	
RBC	PappenheimerBodies	19	2	1	1470	
RBC	Polychromasia	345	342	67	738	
RBC	Schistocytes	319	57	10	1106	
RBC	SickleCells	280	547	247	418	Many
RBC	Spherocytes	121	16	2	1353	
RBC	Stomatocytes	82	14		1396	
RBC	TargetCells	674	187	5	626	
RBC	TeardropCells	279	9	5	1199	
RBC	RoulexFormation	52	13	3	1414	
WBC	DohleBodies	17	1		1474	
WBC	Hypergranulation	29		4	1459	
WBC	Hypersegmented	119	22	3	1348	
WBC	Hypogranulation	32	3	2	1455	
WBC	Vacuolation	40	4		1448	

Platelets	GiantPlatelets	603	144	4	741	
-----------	----------------	-----	-----	---	-----	--

مقادیر صحیح بر حسب نوع سلولها

1. Myeloblasts (%)
2. Lymphoblast (%)
3. Monoblast (%)
4. Blasts (if can not distinguish) (%)
5. Promonocyte (%)
6. Promyelocytes (%)
7. Myelocytes (%)
8. Metamyelocytes (%)
9. Band Forms (%)
10. Neutrophils (56.4%)
11. Eosinophils (2.4%)
12. Basophils (0.4%)
13. Lymphocytes (26.5%)
14. Monocytes (14.3%)
15. Lymph. Variant Form (Reactive) (%)
16. Prolymphocytes (%)
17. Plasma Cells (%)
18. Hairy cell (%)
19. /Smudge Cells (%)
20. Other (%)
21. NRBC/100WBC ()
22. Megakaryoblast (%)
23. Pronormoblast (%)

---

مورفولوژی

- Hypersegmented(neutrophil):1+
- Anisocytosis: 1+
- Macrocytes: 1+
- Polychromasia:2+
- Elliptocytes:2+
- Sickle cells:2+
- Spherocytes:1+
- Target-cells:1+

---

تشخیص نهایی.

**Sickle Cell Trait with Megaloblastic Changes**

Copyright © 2021 [IACLD](#). All rights reserved.