

برگشت (/IACLD/Panel/Labs/Answers/34407)

دوره چهل و پنجم تابستان 1402

## H2 Results

## شمارش افتراقی گلبولهای سفید و بررسی مورفولوژی سلولهای خونی

کد نمونه 2593	EQAP-10814	آزمایشگاه نوبل
---------------	------------	----------------

بیرح مختصر بیمار لام 2:

آقای 64 ساله ای با ضعف و خستگی شدید و سابقه آنمی مزمن حدود یک هفته قبل در بیمارستان بسیری مجدد شده است. در بررسی CBC بیمار اندکسهای غیرطبیعی مشاهده گردید، از سونی دیگر، برای بررسی PBS و دیف نهانی، گسیره لام مذکور تهیه و در سامانه سیستم میکروسکوپ مجازی CaseViewerPro جهت بررسی و گزارش، قابل مشاهده میباشد:

WBC:5100/ul

RBC:3.83×10<sup>6</sup>/ul

HB: 8.50g/dl

HCT:26.6%

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		513		72		20		2		0		0		0		1		0		0
Basophils	✓	37		378		3		0		0		0		0		0		0		0		0
Blasts		45		22		4		1		0		0		0		0		0		0		1
Eosinophils		4	✓	823		526		32		0		0		1		0		0		0		0
HairyCell		56		8		2		0		0		0		0		0		0		0		0
Lymphoblast		58		8		1		29		36		6		0		0		0		0		0
Lymphocytes		3		10		37		471	✓	672		172		21		5		3		2		0
LymphVariantForm		39		174		83		17		6		2		1		1		0		1		0
Megakaryoblast		59		1		0		0		0		0		0		0		0		0		0
Metamyelocytes		49		57		9		0		0		0		0		0		0		0		0
Monoblast		55		15		6		2		0		0		0		0		0		0		0
Monocytes		4		663	✓	547		118		1		0		1		1		1		0		0
Myeloblasts		59		11		2		1		0		0		0		0		1		0		0
Myelocytes		55		40		3		2		0		0		1		0		1		0		0
Neutrophils		3		2		2		5		3		2		15		148	✓	799		402		74
Others		70		6		6		1		0		0		0		0		2		1		0
PlasmaCell		50		5		1		0		0		0		0		0		0		0		0
Prolymphocytes		49		4		1		0		0		0		0		0		1		0		0
ProMonocytes		48		3		0		1		0		0		0		0		0		0		0
Promyelocytes		48		5		0		0		0		0		0		0		0		0		0
Pronormoblast		50		1		0		0		0		0		0		0		0		0		0

Cell	Morphology	1+ (Few)	2+ (Mod)	3+ (Many)	No-Answer	Your-Answer
RBC	Acanthocytes	436	234	46	797	Few
RBC	Anisocytosis	140	524	711	138	Many
RBC	BasophilicStippling	41	2	1	1469	
RBC	BiteCells	277	61	7	1168	Few
RBC	BlisterCells	114	17	4	1378	
RBC	ContractedCells	105	68	12	1328	
RBC	Echinocytes	427	325	68	693	Mod
RBC	Elliptocytes	611	219	12	671	Few
RBC	Howell-JollyBodies	157	19	2	1335	
RBC	HypochromicCells	150	721	417	225	Mod
RBC	Macrocytes	241	103	11	1158	
RBC	Microcytes	316	631	164	402	Few
RBC	OvalMacrocytes	192	70	5	1246	
RBC	Ovalocytes	482	248	21	762	
RBC	PappenheimerBodies	24	5	2	1482	
RBC	Polychromasia	209	106	21	1177	
RBC	Schistocytes	573	427	180	333	Few
RBC	SickleCells	183	26	3	1301	
RBC	Spherocytes	302	200	61	950	
RBC	Stomatocytes	68	11		1434	
RBC	TargetCells	767	481	42	223	Mod

<b>RBC</b>	TeardropCells	760	153	7	593	
<b>RBC</b>	RoulexFormation	151	88	35	1239	
<b>WBC</b>	DohleBodies	20	1		1492	
<b>WBC</b>	Hypergranulation	37	7		1469	
<b>WBC</b>	Hypersegmented	113	19	1	1380	
<b>WBC</b>	Hypogranulation	29	10	1	1473	
<b>WBC</b>	Vacuolation	29	2		1482	
<b>Platelets</b>	GiantPlatelets	330	55	4	1124	

مقادير صحيح بر حسب نوع سلولها

1. Band Forms (%)
2. Basophils (0.5%)
3. Blasts (if can not distinguish) (%)
4. Eosinophils (4.5%)
5. Hairy cell (%)
6. Lymphoblast (%)
7. Lymphocytes (22%)
8. Lymph. Variant Form (Reactive) (%)
9. Megakaryoblast (%)
10. Metamyelocytes (%)
11. Monoblast (%)
12. Monocytes (7%)
13. Myeloblasts (%)
14. Myelocytes (%)
15. Neutrophils (66%)
16. Other (%)
17. Plasma Cells (%)
18. Prolymphocytes (%)
19. Promonocyte (%)
20. Promyelocytes (%)

21. Pronormoblast (%)
22. /Smudge Cells (%)
23. Toxic Granulation(%)
24. NRBC/100WBC (%wbc)

---

مورفولوژی

- Anisocytosis:3+
- Irregularly Contracted Cells: 1+
- Echinocytes: 1+
- Elliptocytes: 1+
- Hypochromic Cells:2+
- Oval Macrocytes:1+
- Roulex Formation:2+
- Spherocytes:1+
- Target-Cells:2+

---

تشخیص نهایی.

**Under blood transfusion post IDA and hemorrhoid**