

برگشت (/IACLD/Panel/Labs/Answers/36743)

چاپ

دوره چهل و پنجم تابستان 1402

H2 Results

شمارش افتراقی گلبولهای سفید و بررسی مورفولوژی سلولهای خونی

کد نمونه 1808	EQAP-19374	آزمایشگاه کولایف
---------------	------------	------------------

شرح مختصر بیمار لام 2:

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

WBC:5100/ul

RBC:3.83×10⁶/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	
RBC	Anisocytosis	140	524	711	138	Many
RBC	BasophilicStippling	41	2	1	1469	
RBC	BiteCells	277	61	7	1168	
RBC	BlisterCells	114	17	4	1378	
RBC	ContractedCells	105	68	12	1328	
RBC	Echinocytes	427	325	68	693	
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	Mod
RBC	OvalMacrocytes	192	70	5	1246	
RBC	Ovalocytes	482	248	21	762	Few
RBC	PappenheimerBodies	24	5	2	1482	
RBC	Polychromasia	209	106	21	1177	Mod
RBC	Schistocytes	573	427	180	333	Mod
RBC	SickleCells	183	26	3	1301	
RBC	Spherocytes	302	200	61	950	
RBC	Stomatocytes	68	11		1434	

RBC	TargetCells	767	481	42	223	Few
RBC	TeardropCells	760	153	7	593	Few
RBC	RoulexFormation	151	88	35	1239	
WBC	DohleBodies	20	1		1492	
WBC	Hypergranulation	37	7		1469	
WBC	Hypersegmented	113	19	1	1380	
WBC	Hypogranulation	29	10	1	1473	
WBC	Vacuolation	29	2		1482	
Platelets	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)

مورفولوجی

- Anisocytosis:3+
- Irregularly Contracted Cells: 1+
- Echinocytes: 1+
- Elliptocytes: 1+
- Hypochromic Cells:2+

- Oval Macrocytes:1+
- Roulex Formation:2+
- Spherocytes:1+
- Target-Cells:2+

تشخيص نهایی.

Under blood transfusion post IDA and hemorrhoid

Copyright © 2024 IACLD. All rights reserved.