

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

چاپ

دوره چهل و پنجم تابستان 1402

H3 Results

شمارش افتراقی گلبولهای سفید و بررسی مورفولوژی سلولهای خونی

کد نمونه 1807	EQAP-19374	آزمایشگاه کولایف
---------------	------------	------------------

شرح مختصر بیمار لام (3):

کودک پسر 8 ساله با قرمزی، ضعف، گریه و راش پوستی سینه به پزشک و سپس آزمایشگاه مراجعه کرده است. بیمار دارای لکوسیتوز و اندکسهای CBC به قرار زیر بود، که گستره لام مذکور تهیه و در سامانه سیستم میکروسکوپ مجازی CaseViewerPro جهت بررسی و گزارش، قابل مشاهده میباشد:

WBC:21100/ul

RBC:4.1×10⁶/ul

HB: 11.9 g/dl

HCT:37.7%

MCV:91.2fl

MCH:28.8 pg

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	10	✓ 545	377	147	4	1	0	1	0	0	0
Basophils	✓ 42	337	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Blasts	39	69	39	32	23	9	12	10	9	11	3
Eosinophils	✓ 39	594	17	0	0	0	0	0	0	0	0
HairyCell	56	14	4	0	0	0	0	2	0	0	0
Lymphoblast	55	62	41	38	29	7	19	10	16	13	6
Lymphocytes	3	20	99	420	✓ 312	211	113	87	82	37	25
LymphVariantForm	12	35	68	95	107	154	✓ 175	225	171	107	25
Megakaryoblast	65	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Metamyelocytes	30	✓ 388	97	41	7	0	2	0	0	0	0
Monoblast	48	30	27	13	14	7	9	3	5	2	0

Monocytes	5	✓	584	378	180	19	8	5	8	1	0	1	
Myeloblasts	49		25	11	12	12	11	6	6	2	3	0	
Myelocytes	30	✓	320	81	48	14	4	3	1	1	0	0	
Neutrophils	2		119	✓	489	674	99	17	8	2	7	1	0
Others	59		11	2	2	1	0	1	2	2	0	0	
PlasmaCell	40		25	4	3	2	0	0	0	1	0	1	
Prolymphocytes	44		64	46	34	9	6	1	3	5	3	0	
ProMonocytes	40		19	21	17	12	3	2	3	4	0	1	
Promyelocytes	36		95	19	19	4	6	5	1	0	0	0	
Pronormoblast	44		8	2	0	1	0	0	0	0	0	0	

Cell	Morphology	1+ (Few)	2+ (Mod)	3+ (Many)	No-Answer	Your-Answer
RBC	Acanthocytes	41	11		1430	
RBC	Anisocytosis	371	50	3	1058	
RBC	BasophilicStippling	17	1		1464	
RBC	BiteCells	25	1		1456	
RBC	BlisterCells	11			1471	
RBC	ContractedCells	18			1464	
RBC	Echinocytes	28	6	1	1447	
RBC	Elliptocytes	45	5		1432	
RBC	Howell-JollyBodies	23	2	2	1455	
RBC	HypochromicCells	235	21	3	1223	
RBC	Macrocytes	126	22	1	1333	
RBC	Microcytes	92	23	1	1366	
RBC	OvalMacrocytes	44	3		1435	
RBC	Ovalocytes	92	7		1383	
RBC	PappenheimerBodies	10	1		1471	
RBC	Polychromasia	315	60	7	1100	
RBC	Schistocytes	41	5	1	1435	
RBC	SickleCells	15	1		1466	
RBC	Spherocytes	63	12	1	1406	

RBC	Stomatocytes	47	5		1430	
RBC	TargetCells	75	8	2	1397	
RBC	TeardropCells	110	11		1361	
RBC	RoulexFormation	113	70	16	1283	
WBC	DohleBodies	18	1		1463	
WBC	Hypergranulation	23	4		1455	
WBC	Hypersegmented	17	2		1463	
WBC	Hypogranulation	27	4		1451	
WBC	Vacuolation	20	3	2	1457	
Platelets	GiantPlatelets	174	19		1289	

مقادیر صحیح بر حسب نوع سلولها

1. Band Forms (2%)
2. Basophils (0.5%)
3. Blasts (if can not distinguish) (%)
4. Eosinophils (0.5%)
5. Hairy cell (%)
6. Lymphoblast (%)
7. Lymphocytes (27%)
8. Lymph. Variant Form (Reactive) (47%)
9. Megakaryoblast (%)
10. Metamyelocytes (2%)
11. Monoblast (%)
12. Monocytes (3%)
13. Myeloblasts (%)
14. Myelocytes (2%)
15. Neutrophils (8%)
16. Other (%)
17. Plasma Cells (%)
18. Prolymphocytes (%)
19. Promonocyte (%)
20. Promyelocytes (%)
21. Pronormoblast (%)
22. /Smudge Cells (%)
23. NRBC/100WBC (%)
24. Pelger Huet Anomaly Seen

مورفولوژی

- Giant Platelets: 1+
- Polychromasia: 1+

تشخیص نهایی.

Reactive lymphocytosis post IM

Copyright © 2024 IACLD. All rights reserved.