

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

دوره چهل و پنجم تابستان 1402

H3 Results

شمارش افتراقی گلبولهای سفید و بررسی مورفولوژی سلولهای خونی

کد نمونه 2591	EQAP-10814	آزمایشگاه نوبل
---------------	------------	----------------

بیرح 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 گسره 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%

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
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	

مقادير صحيح 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 © 2023 IACLD. All rights reserved.