

(IACLD/Panel/Labs/Answers/36745) برگشت

چاپ

دوره چهل و هفتم زمستان 1402

H2 Results

شمارش افتراقی گلبولهای سفید و بررسی مورفولوژی سلولهای خونی

کد نمونه 1851	EQAP-19374	آزمایشگاه کولایف
---------------	------------	------------------

شرح مختصر بیمار لام 2:

خانم 37 ساله با سابقه آنمی مزمن و ترومبوسیتوپنی مشکوک به ITP حدود یک هفته قبل در بیمارستان بستری مجدد شده است. در بررسی CBC بیمار اندکس-های 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:16900/ul

RBC:6.38×10⁶/ul

HB: 11.5g/dl

HCT:37.9%

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		17	690	105	41	2	1	0	0	0	1
Basophils	✓	59	61	1	1	0	0	0	0	0	1
Blasts		54	11	0	0	0	2	0	0	0	0
Eosinophils	✓	41	469	5	1	0	0	0	0	0	0
HairyCell		52	4	1	0	0	0	0	0	0	0
Lymphoblast		55	13	23	17	3	0	0	0	0	0
Lymphocytes		2	385	✓	669	261	32	12	2	2	0
LymphVariantForm		35	220	49	6	0	0	0	0	0	0
Megakaryoblast		58	11	0	0	0	0	0	0	0	0
Metamyelocytes		45	113	5	2	2	0	0	0	0	0
Monoblast		47	14	2	0	0	0	0	0	0	0
Monocytes		6	✓	922	297	14	1	0	0	0	0
Myeloblasts		60	12	3	0	0	0	0	0	0	0
Myelocytes		48	53	4	2	0	1	0	0	0	2

Neutrophils		1		0		2		1		1		4		2		9		36		97	✓	1272
Others		60		2		1		0		0		0		0		0		1		1		2
PlasmaCell		43		6		0		0		0		0		0		0		0		0		0
Prolymphocytes		45		7		1		0		0		0		0		0		0		0		1
ProMonocytes		43		3		0		0		0		0		0		0		0		0		0
Promyelocytes		41		14		3		0		0		0		0		0		0		0		0
Pronormoblast		41		6		0		0		0		0		0		0		0		0		0

Cell	Morphology	1+ (Few)	2+ (Mod)	3+ (Many)	No-Answer	Your-Answer
RBC	Acanthocytes	111	37	2	1311	
RBC	Anisocytosis	295	742	210	214	Mod
RBC	BasophilicStippling	226	18	6	1211	Few
RBC	BiteCells	162	26	1	1272	
RBC	BlisterCells	54	13	1	1393	
RBC	ContractedCells	85	7	5	1364	
RBC	Echinocytes	122	10	1	1328	
RBC	Elliptocytes	296	20	3	1142	
RBC	Howell-JollyBodies	57	6		1398	
RBC	HypochromicCells	197	629	315	320	Mod
RBC	Macrocytes	198	88	17	1158	Few
RBC	Microcytes	244	509	274	434	Mod
RBC	OvalMacrocytes	114	27	1	1319	Mod
RBC	Ovalocytes	411	75	4	971	
RBC	PappenheimerBodies	15			1446	
RBC	Polychromasia	488	110	12	851	Few
RBC	Schistocytes	493	88	13	867	Mod
RBC	SickleCells	36	5		1420	
RBC	Spherocytes	206	71	7	1177	
RBC	Stomatocytes	223	28	1	1209	
RBC	TargetCells	110	347	880	124	Many
RBC	TeardropCells	497	73	13	878	
RBC	RouleauxFormation	111	17	6	1327	
WBC	DohleBodies	20	3		1438	
WBC	Hypergranulation	56	15	6	1384	

WBC	Hypersegmented	320	160	40	941	Few
WBC	Hypogranulation	26	12	2	1421	
WBC	Vacuolation	46		1	1414	
Platelets	GiantPlatelets	300	646	347	168	Few

قادير صحيح بر حسب نوع سلولها

1. Band Forms (%)
2. Basophils (0.1%)
3. Blasts (if can not distinguish) (%)
4. Eosinophils (0.3%)
5. Hairy cell (%)
6. Lymphoblast (%)
7. Lymphocytes (5.0%)
8. Lymph. Variant Form (Reactive) (%)
9. Megakaryoblast (%)
10. Metamyelocytes (%)
11. Monoblast (%)
12. Monocytes (3.5%)
13. Myeloblasts (%)
14. Myelocytes (%)
15. Neutrophils (91%)
16. Other (%)
17. Plasma Cells (%)
18. Prolymphocytes (%)
19. Promonocyte (%)
20. Promyelocytes (%)
21. Pronormoblast (%)
22. /Smudge Cells (%)
23. Toxic Granulation(%)
24. NRBC/100WBC (1%wbc)

مورفولوجی

- Giant Platelets:3+
- Anisocytosis:2+
- Basophilic Stippling:1+
- Irregularly Contracted Cells:1+
- Hypochromic Cells:3+
- Microcytes:3+
- Oval Macrocytes:1+
- Polychromasia:1+
- Schistocytes:1+
- Target-Cells:3+

تشخيص نهایی.

ITP with minor thalassemia and ACD and liver cirrhosis and PLT correction from 31000 to 78000/ul

Copyright © 2024 IACLD. All rights reserved.