

برگشت (/Panel/Labs/Answers/47998)

چاپ

دوره پنجاه و سوم زمستان 1404

H3 Results

شمارش افتراقی گلبولهای سفید و بررسی مورفولوژی سلولهای خونی

کد نمونه 2560	EQAP-18421	آزمایشگاه آزمایشگاه آرامش
---------------	------------	---------------------------

شرح مختصر بیمار لام 3:

بیمار آقای 74 ساله با پی حالی شدید، اپیستاکسی و تهوع و لکوسیتوز بالا به بیمارستان و سپس آزمایشگاه مراجعه کرده است. بیمار دارای اندکسهای CBC به قرار زیر بود و همزمان نمونه خون به آزمایشگاه مولکولی نیز ارسال گردید، گستره لام خون محیطی تهیه و در سامانه سیستم میکروسکوپ مجازی CaseViewerPro جهت بررسی و گزارش، قابل مشاهده میباشد:

WBC:24700/ul

RBC: 2.5×10^6 /ul

HB: 8.3 g/dl

HCT:23.3 %

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	29	236	42	11	9	1	1	0	0	0	0
Basophils	✓ 31	67	2	1	1	0	0	0	0	0	0
Blasts	29	60	52	51	46	10	13	15	17	13	51
Eosinophils	✓ 36	259	12	0	0	1	0	0	0	0	0
HairyCell	33	11	9	6	7	10	7	2	6	8	13
Lymphoblast	28	36	21	17	2	2	8	4	1	4	5
Lymphocytes	2	202	✓ 406	216	65	25	43	35	31	29	77
LymphVariantForm	34	66	42	25	11	13	9	3	4	10	10
Megakaryoblast	38	16	3	3	2	0	1	0	6	0	5
Metamyelocytes	18	✓ 231	135	101	38	5	7	3	1	0	0
Monoblast	34	31	16	13	2	8	1	0	1	1	7
Monocytes	15	✓ 472	115	42	12	11	2	6	2	2	0

Myeloblasts		24		100		127		76	71	33	31	16	16		29	27
Myelocytes		16	✓	129		129		151	80	40	32	9	14		6	7
Neutrophils		5		622		241	✓	136	20	7	6	4	3		0	2
Others		44		4		11		3	0	1	0	0	0		0	2
PlasmaCell		36		15		2		5	2	3	2	2	0		0	1
Prolymphocytes		43		36		26		22	14	9	9	7	7		10	20
ProMonocytes		35		17		8		7	13	6	5	5	7		1	0
Promyelocytes		16		36		48		55	64	51	33	66	84	✓	84	126
Pronormoblast		43		4		1		0	0	0	0	0	1		0	3

Cell	Morphology	1+ (Few)	2+ (Mod)	3+ (Many)	No-Answer	Your-Answer
RBC	Acanthocytes	125	18	2	1120	
RBC	Anisocytosis	497	396	41	331	Mod
RBC	BasophilicStippling	23	1		1241	
RBC	BiteCells	104	2	1	1158	
RBC	BlisterCells	30			1235	
RBC	ContractedCells	30	4	1	1230	
RBC	Echinocytes	233	21		1011	Few
RBC	Elliptocytes	139	8	1	1117	Few
RBC	Howell-JollyBodies	26	3		1236	
RBC	HypochromicCells	195	81	17	972	
RBC	Macrocytes	271	62	5	927	
RBC	Microcytes	226	81	18	940	
RBC	OvalMacrocytes	100	25	1	1139	
RBC	Ovalocytes	319	58	4	884	Few
RBC	PappenheimerBodies	10		1	1254	
RBC	Polychromasia	161	16	6	1082	Few
RBC	Schistocytes	340	33	7	885	Few
RBC	SickleCells	17			1248	
RBC	Spherocytes	168	68	15	1014	Few
RBC	Stomatocytes	25	3		1237	

RBC	TargetCells	40	3	2	1220	
RBC	TeardropCells	139	6		1120	
RBC	RouleauxFormation	81	17	2	1165	
WBC	DohleBodies	15	2		1248	
WBC	Hypergranulation	17	7	5	1236	
WBC	Hypersegmented	13	1	1	1250	
WBC	Hypogranulation	13	3	4	1245	
WBC	Vacuolation	13	1		1251	
Platelets	GiantPlatelets	135	8	2	1120	

مقادیر صحیح برحسب نوع سلولها

1. Basophils (0.1 %)
2. Eosinophils (0.1%)
3. Lymphocytes (9%)
4. Metamyelocytes (1%)
5. Monocytes (0.8%)
6. Myelocytes (2%)
7. Neutrophils (10%)
8. Promyelocytes(77%)

مورفولوژی

- Anisocytosis:2+
- Echinocytes:1+
- Elliptocytes:1+
- Oval Macrocytes:1+

تشخیص نهایی.

AML-M3 (APL) with Aour Rod

Copyright © 2026 IACLD. All rights reserved.