

• انجمن دکترای علوم آزمایشگاهی ایران

- دکتر علی عجمی
- نوبل

- منوی اصلی
- [صفحه نخست](#)
- [دوره های ارزیابی خارجی](#)
- [خروج](#)

دوره چهل و دوم تابستان 1401

H3 Results

شمارش افتراقی گلبولهای سفید و بررسی مورفولوژی سلولهای خونی

آزمایشگاه نوبل	EQAP-10814	کد نمونه 1820
----------------	------------	---------------

لام (3) آقای 83 ساله به دلیل خونریزی، کبودی، بی حالی و سردرد مراجعه نموده است. بیمار دارای آنمی و لکوسیتوز بسیار شدید 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:119000/ul

ul/⁶RBC:2.63×10

HB: 8.4g/dl

HCT:26.2%

MCV:99.6fl

MCH:31.9pg

MCHC:32.0%

RDWcv: 20.3%

RDWsd:78.8fl

PLT:26000/ul

بیمار مبتلا به AML-M3V می‌باشد که تست PML-RARA آن نیز مثبت بوده و هم‌اکنون تحت درمان با ATRA بوده و شرایط بهبودی خوبی نیز دارد. در این بیماران احتمال مشاهده پرومیلوسیت کلاسیک و پرگرانول و حاوی فاگوت سل کمتر بوده و در مقابل پرومیلوسیت‌های کوچک، هیپوگرانولار، میکروگرانولار و هسته دو لوبه دنبلی شکل و گاهی شبیه پرومونسیت و یا ATLL به وفور دیده می‌شود.

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	2 6	17 9	14	21	1	0	0	0	0	0	3	
Basophils	√ 4 0	50	1	0	1	0	0	0	0	0	1	
Blasts	3 3	23	34	49	35	4 9	3 3	2 4	4 8	5 8	11 9	
Eosinophils	√ 4 1	17 9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	
HairyCell	4 5	7	2	1	0	0	0	0	0	0	0	
Lymphoblast	4 4	41	58	63	24	2 4	1 6	9	1 8	1 9	21	
Lymphocytes	9	√ 33 2	26 5	23 3	12 3	8 3	6 0	3 7	3 3	2 4	19	
LymphVariantForm	4 2	73	53	45	19	7	7	2	2	0	3	
Megakaryoblast	4 5	4	2	0	0	1	0	0	0	0	1	
Metamyelocytes	3 2	17 3	50	39	15	5	1	2	0	0	0	
Monoblast	2 9	30	29	64	57	5 4	5 5	4 3	4 6	4 1	74	
Monocytes	√ 1 9	47 9	22 0	10 0	40	1 6	1 2	7	1	2	0	
Myeloblasts	1 9	36	44	98	√ 10 4	5 2	3 9	1 6	2 1	4 2	54	

Myelocytes	2 6	19 5	10 6	79	25	6	8	4	2	2	0
Neutrophils	1 2	√ 74 6	16 7	78	22	1 0	9	1	0	0	0
Others	6 6	9	2	3	1	0	1	0	0	0	2
PlasmaCell	3 8	24	3	4	0	0	0	0	0	1	0
Prolymphocytes	4 6	33	21	40	29	2 2	8	2 9	8	5	9
ProMonocytes	3 4	43	71	77	36	4 5	2 2	2 5	9	1 0	9
Promyelocytes	1 8	10 5	67	55	46	2 8	2 8	3 1	3 0	√ 4 0	43
Pronormoblast	4 4	14	2	7	1	2	1	0	1	2	0

Cell	Morphology	1+ (Few)	2+ (Mod)	3+ (Many)	No- Answer	Your- Answer
RBC	Acanthocytes	94	20		1343	
RBC	Anisocytosis	425	551	104	377	
RBC	BasophilicStippling	29	2	1	1425	
RBC	BiteCells	60	4		1393	
RBC	BlisterCells	33	4		1420	
RBC	ContractedCells	45	4		1408	
RBC	Echinocytes	106	6	1	1344	
RBC	Elliptocytes	263	41		1153	
RBC	Howell-JollyBodies	28	2		1427	
RBC	HypochromicCells	220	85	16	1136	
RBC	Macrocytes	336	129	11	981	
RBC	Microcytes	243	82	9	1123	
RBC	OvalMacrocytes	168	29	4	1256	
RBC	Ovalocytes	387	101	7	962	
RBC	PappenheimerBodies	20	3		1434	
RBC	Polychromasia	190	26	4	1237	

RBC	Schistocytes	349	39	4	1065	
RBC	SickleCells	24			1433	
RBC	Spherocytes	107	41	11	1298	
RBC	Stomatocytes	74	3		1380	
RBC	TargetCells	59	10		1388	
RBC	TeardropCells	227	10		1220	
RBC	RoulexFormation	68	19	9	1361	
WBC	DohleBodies	19	4		1434	
WBC	Hypergranulation	23	2		1432	
WBC	Hypersegmented	28			1429	
WBC	Hypogranulation	22	11	2	1422	
WBC	Vacuolation	26	5	1	1425	
Platelets	GiantPlatelets	157	19	1	1280	

مقادير صحيح بر حسب نوع سلولها

- Band Forms (%) .1
- Basophils (0.1%) .2
- Blasts (if can not distinguish) (%) .3
- Eosinophils (0.4%) .4
- Hairy cell (%) .5
- Lymphoblast (%) .6
- Lymphocytes (1%) .7
- Lymph. Variant Form (Reactive) (%) .8
- Megakaryoblast (%) .9
- Metamyelocytes (%) .10
- Monoblast (%) .11
- Monocytes (0.5%) .12
- Myeloblasts (22%) .13
- Myelocytes (6%) .14
- Neutrophils (3%) .15
- Other (%) .16
- Plasma Cells (%) .17
- Prolymphocytes (%) .18
- Promonocyte (%) .19
- Promyelocytes (72%) .20
- Pronormoblast (%) .21
- /Smudge Cells (%) .22
- Toxic Granulation() .23
- NRBC/100WBC (1%) .24

مورفولوژی

Elliptocytes: 1+ •
Oval Macrocytes: 1+ •

تشخیص نهایی.

AML-M3 Variant

Copyright © 2023 [IACLD](#). All rights reserved.