

H3 Results

شمارش افتراقی گلبولهای سفید و بررسی مورفولوژی سلولهای خونی

کد نمونه 1303	EQAP-18136	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
---------------	------------	-----------------------------------

شرح مختصر بیمار لام (3): آقای 75 ساله به دلیل بزرگی غدد لنفاوی گردن، بی حالی و سردرد طی 2 سال گذشته مراجعه نموده است. بیمار دارای آنمی و ترومبوسیتوپنی خفیف 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:192000/ul

RBC:3.3×10⁶/ul

HB: 10.2 g/dl

HCT:37.5%

MCV:96.6fl

MCH:30.1 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	35	226	9	1	0	0	0	0	0	1	1
Basophils	✓ 46	54	2	0	0	0	0	0	0	0	1
Blasts	36	74	27	16	21	10	8	10	5	22	78
Eosinophils	✓ 39	248	5	1	0	0	0	0	0	0	0
HairyCell	43	22	17	24	14	4	7	10	2	8	18
Lymphoblast	28	104	77	75	51	32	35	24	44	62	149
Lymphocytes	6	123	148	169	143	99	63	78	71	✓ 127	277
LymphVariantForm	54	96	97	57	15	15	5	6	2	3	35
Megakaryoblast	50	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Metamyelocytes	40	57	7	1	0	0	0	0	0	0	0
Monoblast	50	27	2	2	4	1	1	0	0	0	1
Monocytes	16	✓ 703	66	5	1	0	0	4	0	0	0
Myeloblasts	47	15	4	0	3	5	3	0	3	7	24
Myelocytes	41	62	14	4	2	1	0	0	0	1	1

Neutrophils	2	726	520	139	13	2	7	1	5	2	1
Others	60	5	4	3	0	0	1	0	0	0	0
PlasmaCell	50	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Prolymphocytes	24	78	83	104	92	72	58	57	54	64	80
ProMonocytes	50	8	2	2	1	0	1	0	2	0	1
Promyelocytes	42	24	8	14	6	5	1	1	0	3	2
Pronormoblast	43	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0

Cell	Morphology	1+ (Few)	2+ (Mod)	3+ (Many)	No-Answer	Your-Answer
RBC	Acanthocytes	228	36	1	1238	
RBC	Anisocytosis	624	384	35	460	Mod
RBC	BasophilicStippling	20			1483	
RBC	BiteCells	47	3		1453	
RBC	BlisterCells	25	2		1476	
RBC	ContractedCells	39	4		1460	
RBC	Echinocytes	279	98	10	1116	Mod
RBC	Elliptocytes	321	28		1154	Few
RBC	Howell-JollyBodies	37			1466	
RBC	HypochromicCells	343	64	8	1088	
RBC	Macrocytes	312	77	3	1111	
RBC	Microcytes	268	74	9	1152	
RBC	OvalMacrocytes	93	17	1	1392	
RBC	Ovalocytes	353	77		1073	Few
RBC	PappenheimerBodies	14	3		1486	
RBC	Polychromasia	153	23	1	1326	
RBC	Schistocytes	207	21	4	1271	
RBC	SickleCells	15			1488	
RBC	Spherocytes	146	36	2	1319	
RBC	Stomatocytes	19	1		1483	
RBC	TargetCells	51	11	1	1440	
RBC	TeardropCells	133	4		1366	
RBC	RoulexFormation	119	65	16	1303	Few
WBC	DohleBodies	23		1	1479	
WBC	Hypergranulation	20	5		1478	

WBC	Hypersegmented	34			1469	
WBC	Hypogranulation	21	2	1	1479	
WBC	Vacuolation	15	4	1	1483	
Platelets	GiantPlatelets	236	34		1233	

مقادیر صحیح بر حسب نوع سلولها

1. Band Forms (%)
2. Basophils (0.1%)
3. Blasts (if can not distinguish) (%)
4. Eosinophils (0.4%)
5. Hairy cell (%)
6. Lymphoblast (%)
7. Lymphocytes (72.5%)
8. Lymph. Variant Form (Reactive) (%)
9. Megakaryoblast (%)
10. Metamyelocytes (%)
11. Monoblast (%)
12. Monocytes (1%)
13. Myeloblasts (%)
14. Myelocytes (%)
15. Neutrophils (%)
16. Other (%)
17. Plasma Cells (%)
18. Polymphocytes (23%)
19. Promonocyte (%)
20. Promyelocytes (%)
21. Pronormoblast (%)
22. /Smudge Cells (%)
23. Toxic Granulation()
24. NRBC/100WBC (%)

مورفولوژی

- Anisocytosis: 2+
- Elliptocytes: 1+
- Oval Macrocytes: 1+
- Polychromasia: 1+
- Spherocytes: 1+
- Hypersegmented (Neutrophil) : 1+

تشخیص نهایی.

CLL/PLL