

网织红细胞计数(Ret流式细胞仪法) 血常规

2019年05月31日

吉林大学第二医院检验报告单

住院
No. 201905313YR169

姓名 李云娟 性别 女 年龄 47岁 标本类型 全血 病区 血液科病区
 住院 01229929 科室 血液内科 床号 33 临床诊断 贫血
 备注:

检测项目	结果	单位	参考范围	检测项目	结果	单位	参考范围
1. ★白细胞总数	2.4	$\times 10^9/L$	3.5-9.5	15. 网织红细胞体积	31.0	fL	82.0-100.0
2. 中性粒细胞百分比	17.4	%	50.0-70.0	16. 网织红细胞血红蛋白含量	31.7	pg	57.0-94.0
3. 淋巴细胞百分比	35.3	%	20.0-50.0	17. 网织红细胞血红蛋白浓度	346.0	g/L	115.0-354.0
4. 单核细胞百分比	45.0	%	3.0-10.0	18. 红细胞分布宽度	11.0	fL	11.6-14.8
5. 嗜碱粒细胞百分比	0.0	%	0.4-3.0	19. ★血小板计数	21.0	$\times 10^9/L$	125-350
6. 嗜酸性粒细胞百分比	0.0	%	0.0-1.0	20. 平均血小板体积	11.0	fL	7.0-11.0
7. 中性粒细胞计数	0.42	$\times 10^9/L$	1.80-5.80	21. 血小板压积	0.11	%	0.108-0.362
8. 淋巴细胞计数	0.8	$\times 10^9/L$	1.1-3.5	22. 血小板分布宽度	17.6	fL	9.0-17.0
9. 单核细胞计数	1.1	$\times 10^9/L$	0.10-1.00	23. 有核红细胞数#	2.1	#	
10. 嗜碱粒细胞计数	0.00	$\times 10^9/L$	0.02-0.52	24. 有核红细胞计数#	0.05	$\times 10^9/L$	
11. 嗜酸性粒细胞计数	0.00	$\times 10^9/L$	0.00-0.16	25. 网织红细胞#	1.80	#	0.01-2.00
12. ★血红蛋白	1.47	$\times 10^{12}/L$	3.80-5.10	26. 网织红细胞计数#	0.032	$\times 10^{12}/L$	0.021-0.110
13. ★血红蛋白含量	53	fg	115-150	27. 网织红细胞成熟指数	0.363	#	0.16-0.77
14. ★血红蛋白指数	15.2	%	35.0-45.0				

病史：女患，47岁，20天前出现阴道出血，量多，伴下腹钝痛，头晕、乏力，1天前患者自述阴道出血量明显增多，持续腹部疼痛，并出现一过性晕厥。

送检医生: 6011783 检验者: 赵守钱 审核者: 王荣
 采集时间: 2019.05.31 10:19 报告时间: 2019.05.31 11:43
 本结果仅对该标本负责，如有疑议请在48小时内电话质询。★为省内医疗机构检验结果互认项目。

血常规：外周血有形成分初筛



用とフ



删除

×
時刻

Action



2019/05/31 10:49:05

1913873389

45-21

1

U

土屏	图形	显示	Q-Flag	Service	用户	实验室专用
----	----	----	--------	---------	----	-------

Initial

XH-2000-1-L

DIFF

WEC Flag(s)

C60

項目	数据	单位
ABC	2.48	- 10 ¹² /L
BBC	1.67	- 10 ¹² /L
HBB	5.3	- g/L
HCT	15.2	- %
WCV	21.0	- g
YCHC	21.7	g/L
PLT	34.9	- 10 ¹² /L
PDL: SD	47.8	- L
PDL: CV	15.3	- %
PDL	----	- L
MPV	----	- g
P-LCR	----	- %
PCT	----	- %
NRBC#	2.05	- 10 ¹² /L
NRBC%	2.1	- %

DIFF

项目	数据	单位
NEUT%	0.42	%
LYMPH%	0.87	%
MONOP%	1.11	%
EO%	0.00	%
BA.S0%	0.00	%
NEUT#	17.4	#/L
LYMPH#	36.3	#/L
MONO#	46.3	#/L
EO#	0.0	#/L
BA.S0#	0.0	#/L
IG%	0.00	%
IG#	0.0	#/L

WEC Flag(s)

WBC Abn. Smaller than
Neutropenia
Monocytosis
Leukocytopenia
NRBC Present
Blasts/Abn. Lympho?
Atypical Lympho?

RBC Flag(s)

Алел-а

RET

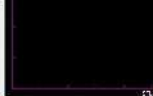
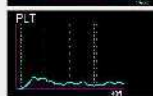
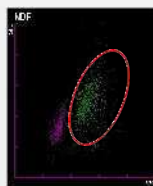
項目	数値	単位
RECTN	1.69	°
RET#	0.2316	1W%/1.1
IRF	36.3	°
LFR	53.7	°
MFR	15.6	°
HFR	20.7	°
RET-Ha	25.2	°

PL-

项目	指标	单位
IP		%

PLT Flag(s)

PLT Abn Distribution
Thrombocytopenia



吉林大学第二医院

Positive
2019/05/31 10:48:05

Action
Validated

1013873389
 2019/05/31 10:48:05
 45-81

网织红细胞计数(Ret-流式细胞仪法)血常规

吉林大学第二医院检验报告单

2019年05月31日

No. 20190531010180

姓 名: 李云娟 性别: 女 年龄: 47 岁 科室: 血液科

住院号: 0011730 门诊号: 20190531010180 临床诊断: 血液病

备注: 涂片可观察到幼稚细胞, 建议进一步检查

检测项目	结果	单位	参考范围	检测项目	结果	单位	参考范围
1. 白细胞计数	2.4	$\times 10^9/L$	3.5-9.5	15. 网织红细胞计数	0.0	%	0.0-0.0
2. 中性粒细胞计数	1.7	$\times 10^9/L$	1.0-7.0	16. 网织红细胞成熟度	0.0	%	0.0-0.0
3. 淋巴细胞计数	0.7	$\times 10^9/L$	0.0-4.0	17. 网织红细胞分布宽度	0.0	%	0.0-0.0
4. 单核细胞计数	0.0	$\times 10^9/L$	0.0-1.0	18. 网织红细胞平均体积	0.0	fL	113.0-126.0
5. 嗜酸性粒细胞计数	0.0	$\times 10^9/L$	0.0-0.5	19. 血小板计数	0.0	$\times 10^9/L$	125-350
6. 嗜碱性粒细胞计数	0.0	$\times 10^9/L$	0.0-0.1	20. 血小板压积	0.0	%	0.10-0.16
7. 中性粒细胞百分比	0.71	%	40.0-70.0	21. 血小板平均体积	0.0	fL	9.0-13.0
8. 淋巴细胞百分比	0.29	%	20.0-40.0	22. 血小板分布宽度	0.0	%	0.0-0.0
9. 单核细胞百分比	0.00	%	0.0-10.0	23. 血小板分布宽度变异系数	0.0	%	0.0-0.0
10. 嗜酸性粒细胞百分比	0.00	%	0.0-5.0	24. 血小板分布宽度标准差	0.0	fL	0.0-0.0
11. 嗜碱性粒细胞百分比	0.00	%	0.0-1.0	25. 网织红细胞绝对值	0.0	$\times 10^9/L$	0.0-0.0
12. 白细胞计数	2.4	$\times 10^9/L$	3.5-9.5	26. 网织红细胞成熟度	0.0	%	0.0-0.0
13. 中性粒细胞计数	1.7	$\times 10^9/L$	1.0-7.0	27. 网织红细胞分布宽度	0.0	%	0.0-0.0
14. 淋巴细胞计数	0.7	$\times 10^9/L$	0.0-4.0				

报告医生: 0011730 报告时间: 2019.05.31 10:48 审核医生: 0011730
 临床科室: 血液科 检验科: 2019.05.31 10:48 检验时间: 2019.05.31 11:43
 医师审核报告签字: 涂片可观察到幼稚细胞, 建议进一步检查

吉林大学第二医院

病例1: 患者男性, 56岁, 精神差, 乏力易倦2个月, 自觉体重减轻。

查体: 慢性病容, 皮肤黏膜无出血点, 浅表淋巴结不大, 脾肋下可扪及3指。

实验室检查: WBC $146.8 \times 10^9/L$, Hb 126g/L, Plt $92 \times 10^9/L$, 外周血白细胞显著增多, 以中性分叶核、杆状核粒细胞为主, 可见中幼和晚幼阶段粒细胞。

骨髓细胞学检查

- 骨髓增生明显活跃, G: E=6.26:1;
- 粒系比例明显增高, 各阶段粒细胞比例占91%, 形态未见明显异常改变;
- 红系比例相对减低, 仅占6%;
- 巨核细胞易见, 全片数量多于500个, 血小板易见。

骨髓活检

成熟粒细胞增生, 程度接近100%, 伴有巨核细胞增生。小梁旁幼稚细胞带增宽(5-6层)。

细胞化学染色

- NAP: 阳性率0%;

和类白鉴别

染色体与基因检测

- 46, XX, t(9,22)(q34; q11)
- BCR/ABL1融合基因阳性

是否用药: 格列卫

诊断: 慢性髓细胞白血病—慢性期



吉林大学第二医院

病例2: 女患，68岁，关节酸痛一周，咳嗽痰中带血3天，发热入院诊治。

查体: 无明显贫血貌，皮肤黏膜散在瘀斑、出血点，全身浅表淋巴结未触及，肝脾肋下未触及。

实验室检查: WBC $17 \times 10^9/L$, Hb 104g/L, Plt $26 \times 10^9/L$

骨髓细胞
学检查

细胞化学
染色

免疫表型
分析

染色体与
基因检测

- 骨髓增生极度活跃，G: E=20.3:1;
- 粒系比例明显增高，异常早幼粒细胞占82%，形态明显异常，可见Auer小体;
- 红系受抑，比例减低;
- 全片3个颗粒巨核细胞，血小板少见。

• MPO: +2%、
++61%、
+++37%;

• CAE: +16%、
++45%、
+++39%

• 在CD45/SSC设门分析，R3细胞占89.3%，表达CD64，CD33，CD117，CD13，MPO，不表达CD34，CD15，CD11b，HLA-DR

• 46, XX, t(15,17)(q22;q12)

• PML/RARA融合基因阳性

诊断: 急性早幼粒细胞白血病



吉林大学第二医院