

# 病例讨论

青岛市市立医院检验科 王术国

- 男， 85岁， 主因乏力， 贫血2年,近期检查发现三系减低。

# 体格检查

- T:36.6°C, P: 79次/分, R:22次/分, BP:129/75mmHg
- 皮肤黏膜未见出血点, 浅表淋巴结未触及肿大。
- 腹软, 全腹无压痛及反跳痛, 肝脾肋下未及。

# 青岛市市立医院检验报告单

实验号: 188

性别: 男 年龄: 85岁  
2 科室: 本部血液科

标本类型: 静脉血  
床 号: 115

标本状态: 合格  
申请医生: 周霞

项目名称	结果	单位	参考区间	项目名称	结果	单位	参考区间
白细胞计数	↓ 1.57	10 <sup>9</sup> /L	3.5--9.5	大型血小板百分率	26.60	%	
中性粒细胞计数	↓ 0.44	10 <sup>9</sup> /L	1.8--6.3	网织红细胞绝对值	54.4	10 <sup>9</sup> /L	24--84
中性粒细胞百分率	↓ 28.00	%	40--75	网织红细胞百分比	↑ 1.67	%	0.5--1.5
淋巴细胞百分率	↑ 65.00	%	20--50	网织红血红蛋白含量	↓ 26.9	pg	32.1--38.8
淋巴细胞计数	↓ 1.02	10 <sup>9</sup> /L	1.1--3.2	未成熟网织红细胞比容	↑ 16.1	%	1.6--10.5
单核细胞计数	↓ 0.07	10 <sup>9</sup> /L	0.1--0.6	高荧光强度网织红比容	↑ 6.3	%	0--1.7
单核细胞百分率	4.50	%	3--10	中荧光强度网织红比容	↑ 9.8	%	1.6--9.5
嗜酸性粒细胞计数	0.04	10 <sup>9</sup> /L	0.02--0.52	低荧光强度网织红比容	↓ 83.9	%	89.9--98.4
嗜酸性粒细胞百分率	2.50	%	0.4--8				
嗜碱性粒细胞计数	0.00	10 <sup>9</sup> /L	0--0.06				
嗜碱性粒细胞百分率	0.00	%	0--1				
红细胞	↓ 3.26	10 <sup>12</sup> /L	4.3--5.8				
血红蛋白	↓ 116.00	g/L	130--175				
红细胞压积	↓ 33.60	%	40--50				
平均红细胞体积	↑ 103.10	f1	82--100				
平均RBC血红蛋白含量	↑ 35.60	pg	27--34				
平均RBC血红蛋白浓度	345.00	g/L	316--354				
RBC体积分布宽度	53.30	f1	37--54				
血小板计数	↓ 86.00	10 <sup>9</sup> /L	125--350				
RBC体积分布宽度	14.00	%	0--15				
血小板压积	0.09	%					
平均血小板体积	10.50	f1	5.5--12.5				
血小板分布宽度	10.40	f1					

注: 此报告仅对该检测标本负责, 仅供临床医生参考, "参考区间"为95%正常人群的测定范围。

采样时间: 2019-06-17 06:02 接收时间: 2019-06-17 07:52 检验者: 郭晶

审核者: 王青

报告时间: 2019-06-17 10:44 检验目的: 血常规+网织红

已复核

# 青岛市市立医院检验报告单

实验号: 6

性别: 男      年龄: 85岁      标本类型: 血液

标本状态:

住院号: 05423203002

科室: 本部血液科

床号: 115

申请医生: 周霞

项目名称	结果
1 中性杆状核粒细胞	0.02
2 中性分叶核粒细胞	0.29
3 嗜酸性分叶核粒细胞	0.02
4 嗜碱性分叶核粒细胞	0.02
5 单核细胞	0.05
6 淋巴细胞	0.60

注: 此报告仅对该检测标本负责, 仅供临床医生参考, "参考范围"为95%正常人群的测定范围。

采样时间: 2019-06-17 06:02    接收时间: 2019-06-17 07:47    检验者: 王术国

审核者: 王术国

报告时间: 2019-06-17 15:24    检验目的: 白细胞分类(DC)计数

# 青岛市市立医院检验报告单

实验号: 101

性别: 男      年龄: 85岁  
科室: 本部血液科

标本类型: 血液  
床号: 115

标本状态: 合格  
申请医生: 周霞

项目名称	结果	单位	参考区间
1 直接抗人球蛋白试验	阴性		阴性

备注:

注: 此报告仅对该检测标本负责!

采样时间: 2019-06-17 06:02 接收时间: 2019-06-17 08:53 检验者: 刘文超  
报告时间: 2019-06-17 10:02 检验目的: 直接抗人球蛋白(Coombs')

审核者:

宋璇

# 青 岛 市 市 立 医 院 检 验 报 告 单

质评合格, 市内参考

性别: 男      年龄: 85岁

标本类型: 血清

实验号: 1257

标本状态: 合格

科室: 本部血液科

床 号: 115

申请医生: 周霞

项目名称	结果	单位	参考区间	项目名称	结果	单位	参考区间
总蛋白	↓ 61.75	g/L	65--85	尿酸	382.52	umol/L	208--428
白蛋白	↓ 39.99	g/L	40--55	肌酸激酶	81.80	U/L	0--171
球蛋白	21.76	g/L	20--40	肌酸激酶同功酶	14.60	U/L	0--15
白球比	1.84		1.2--2.4	乳酸脱氢酶	174.18	U/L	120--250
前白蛋白	312.00	mg/L	250--400	α-羟丁酸脱氢酶	127.42	U/L	72--182
总胆红素	↑ 35.10	umol/L	3.4--17.1	脂蛋白(a)	6.69	mg/dl	0--30
直接胆红素	↑ 6.10	umol/L	0--3.4	甘油三酯	1.64	mmol/L	0--1.7
间接胆红素	↑ 29.00	umol/L	0--17	总胆固醇	3.03	mmol/L	0--5.18
丙氨酸氨基转移酶	30.90	U/L	9--60	高密度脂蛋白	1.13	mmol/L	1.04--1.55
天门冬氨酸氨基转移酶	24.07	U/L	15--45	载脂蛋白A1	1.26	g/L	1.2--1.6
谷丙/谷草	1.28			低密度脂蛋白	1.49	mmol/L	0--3.37
碱性磷酸酶	75.15	U/L	45--125	载脂蛋白B	↓ 0.72	g/L	0.8--1.1
γ-谷氨酰转移酶	56.57	U/L	10--60	载脂A1:载脂B	1.75		
谷氨酸脱氢酶	↑ 7.20	U/L	0--7	游离脂肪酸	0.55	mmol/L	0--0.6
腺苷脱氨酶	7.87	U/L	0--20	钙	2.24	mmol/L	2.14--2.57
岩藻糖苷酶	35.36	U/L	0--40	镁	0.83	mmol/L	0.73--1.06
唾液酸	415.00	mg/L	400--700	磷	0.93	mmol/L	0.84--1.45
血清总胆汁酸	↑ 15.30	umol/L	0--10	钾	3.64	mmol/L	3.5--5.3
葡萄糖	↑ 7.48	mmol/L	3.9--6.1	钠	142.00	mmol/L	137--147
尿素氮	↑ 7.21	mmol/L	1.43--7.14	氯	108.00	mmol/L	96--108
肌酐	73.77	umol/L	44--97	二氧化碳	↓ 22.10	mmol/L	23--29
尿素氮/肌酐	0.10			阴离子间隙	11.90	mmol/L	8--16
β2微球蛋白	↑ 2.71	mg/L	1.3--2.7				
补体Clq	↓ 101.37	mg/L	159--233				

注: 此报告仅对该检测标本负责, 仅供临床医生参考, "参考区间"为95%正常人群的测定范围。

采样时间: 2019-06-17 06:02    接收时间: 2019-06-17 09:20    检验者: 刘晓莉    报告时间: 2019-06-17 13:09    检验目的: 生化全套(含血脂全套), β2微球蛋白测定-I

审核者:



# 青岛市市立医院检验报告单

实验号: 1324


性别:男 年龄: 85岁 标本类型: 血液  
科室: 本部血液科 床号: 115

标本状态: 合格  
申请医生: 周霞

项目名称		结果	单位	参考区间
1 血清铁	FE	27.50	umol/L	9--32
2 不饱和铁	UIBC	↓ 28.00	umol/L	31--51
3 血清总铁结合力	TIBC	55.50	umol/L	45--75

注: 此报告仅对该检测标本负责, 仅供临床医生参考, "参考区间"为95%正常人群的测定范围。

采样时间: 2019-06-17 06:03 接收时间: 2019-06-17 09:20 检验者: 刘晓莉

审核者: 

报告时间: 2019-06-17 13:00 检验目的: 血清铁+饱和铁

# 青岛市市立医院检验报告单

实验号: 20

性别: 男      年龄: 85岁      标本类型: 尿液  
 科室: 本部血液科      床号: 115

标本状态: 合格  
 申请医生: 周霞

项目名称	结果	单位	参考区间	项目名称	结果	单位	参考区间
尿胆原	正常		弱阳性 (+/-)	酵母菌计数	0.00	/ul	0-1
尿胆红素	-		阴性	COLOR	淡黄色		淡黄色
酮体	-		阴性	透明度	透明		透明
尿潜血	-		阴性	镜检-WBC	阴性	/HP	0-3
尿蛋白	-		阴性	镜检-RBC	阴性	/HP	0-2
亚硝酸盐	-		阴性	镜检-管型	阴性	/LP	0-1
尿白细胞	-		阴性	镜检-结晶	阴性	/HP	阴性
尿葡萄糖	-		阴性	镜检-真菌孢子	阴性	/HP	阴性
尿比重	>=1.030		随机尿: 1.003- 晨尿: >1.020 新生儿: 1.002-	镜检-上皮细胞	阴性	/HP	偶见
酸碱度	5.5		4.5-8				
维生素C	0	mmol/L					
红细胞计数	1.0	/ul	0-25				
白细胞计数	0.0	/ul	0-25				
透明管型	0.00	/ul	0-2				
病理管型	0.00	/ul	0-0.34				
细菌计数	2.98	/ul	0-800				
非鳞状上皮细胞	0.00	/ul	0-6				
白细胞团	0.00	/ul	0-2				
未分类结晶	1.00	/ul	0-28				
鳞状上皮细胞	1.99	/ul	0-28				
粘液丝	14.89	/ul	0-28				

注: 此报告仅对该检测标本负责, 仅供临床医生参考, "参考区间"为95%正常人群的测定范围。

采样时间:                      接收时间: 2019-06-17 08:34      检验者: 郭晶  
 报告时间: 2019-06-17 08:51      检验目的: 尿常规

审核者: 丁超

# 青岛市市立医院检验报告单

实验号: 1546

性别: 男 年龄: 85岁

标本类型: 尿液

标本状态: 合格

科室: 本部血液科

床号: 115

申请医生: 周霞

项目名称	结果	单位	参考区间
1 尿轻链KAP	U-KAP ↑ 9.38	mg/L	0--7.1
2 尿轻链LAM	U-LAM <3.78	mg/L	0--3.9

注: 此报告仅对该检测标本负责, 仅供临床医生参考, "参考区间"为95%正常人群的测定范围。

采样时间:

接收时间: 2019-06-17 10:58 检验者: 李化会

审核者:

李化会

报告时间: 2019-06-17 11:39 检验目的: 本周氏蛋白

# 青島市市立醫院檢驗報告單

实验号: 1322

性别: 男      年龄: 85岁      标本类型: 血液

标本状态: 合格

住院号: 09429289002

科室: 本部血液科

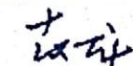
床号: 115

申请医生: 周霞

项目名称	结果	单位	参考区间
1 免疫球蛋白G	IgG 7.41	g/L	7--16
2 免疫球蛋白A	IgA ↓ 0.657	g/L	0.7--5
3 免疫球蛋白M	IgM ↓ <0.175	g/L	0.4--2.8
4 免疫球蛋白E	IgE 36.6	IU/ML	≤100
5 轻链KAPPA	KAP 1.78	g/L	1.7--3.7
6 轻链LAMBDA	LAM 0.964	g/L	0.9--2.1
7 铁蛋白	SFer ↑ 277	ug/L	12.5--245

注: 此报告仅对该检测标本负责, 仅供临床医生参考, "参考区间"为95%正常人群的测定范围。

采样时间: 2019-06-17 06:03 接收时间: 2019-06-17 09:20 检验者: 李化会

审核者: 

报告时间: 2019-06-17 10:15 检验目的: 铁蛋白(Fer)测定, 免疫球蛋白, 血轻链KAPPA

右肝斜径13.4cm,肝被膜光滑,实质回声增强,光点密集,分布均匀。

肝静脉走行清晰,内径正常,血流充盈好。脉冲多普勒示频谱形态正常。

胆囊未探及。

胆总管上段内径约0.8cm,可探及处内未见明显异常回声,中下段显示欠清(肠气干扰),肝内胆管无扩张。

胰腺形态规则,大小正常,主胰管无扩张。

脾厚3.5cm,回声均匀。

门静脉主干内径1.0cm,主干及左右支管腔内无明显异常回声。彩色多普勒示为进肝血流,血流充盈好。脉冲多普勒示频谱形态正常,血流充盈好,脉冲多普勒示频谱形态正常。

==== [Conclusion] =====

肝实质弥漫性病变-脂肪肝

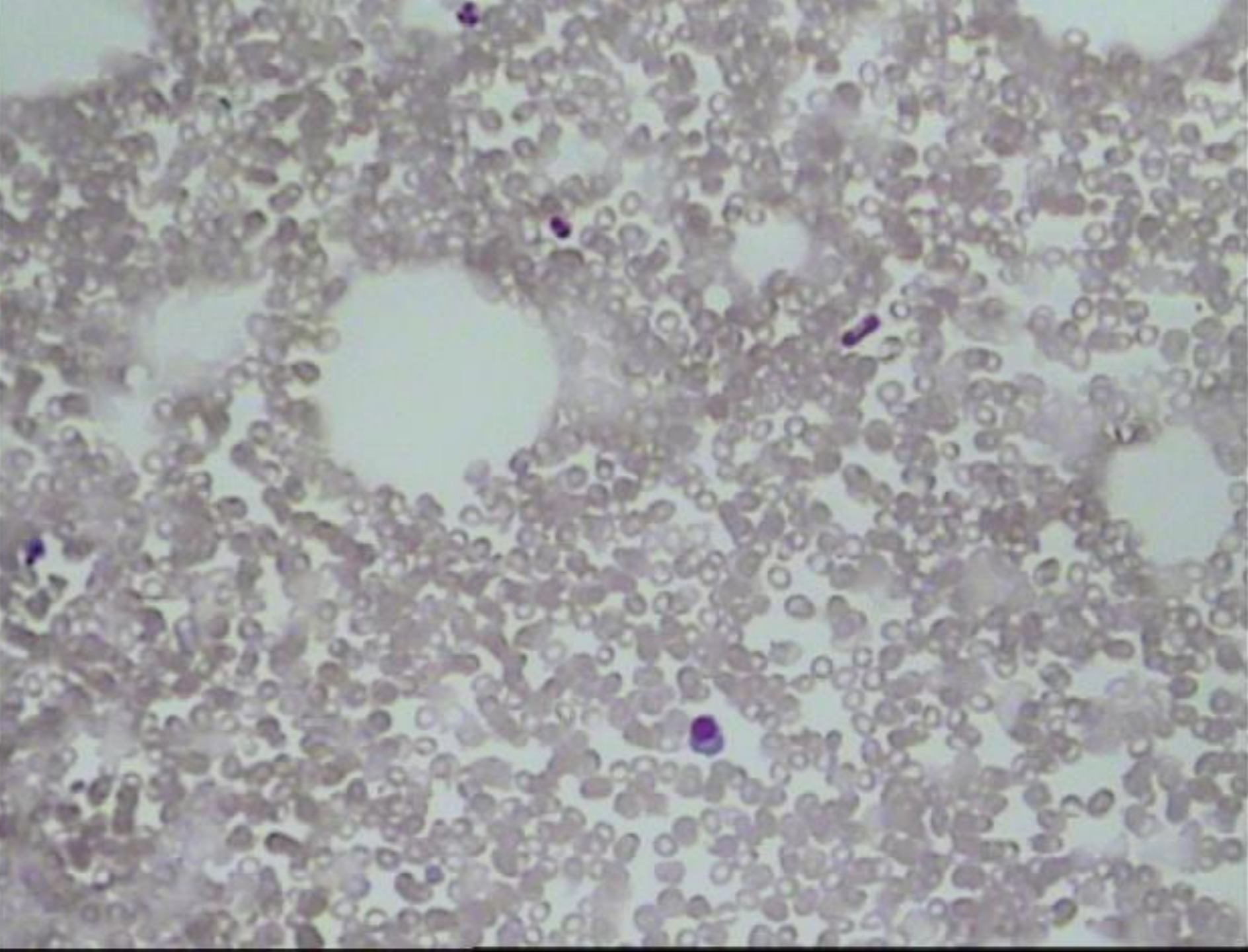
胆囊切除术后

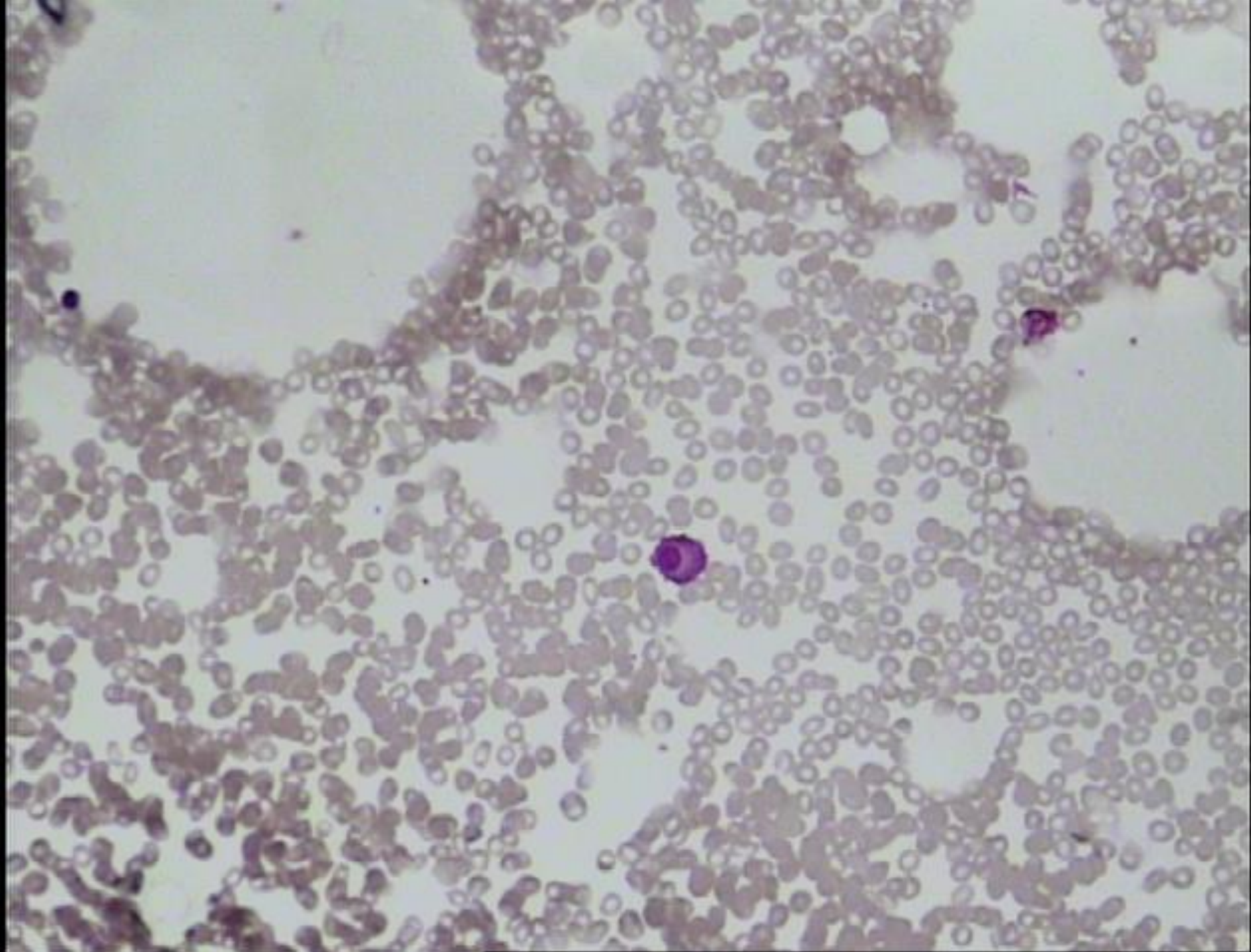
经左肘部静脉注射 $^{99m}\text{Tc}$ -MDP显像剂 $925\text{MBq}$ 后行全身骨显像，前后位及后前位图像示：

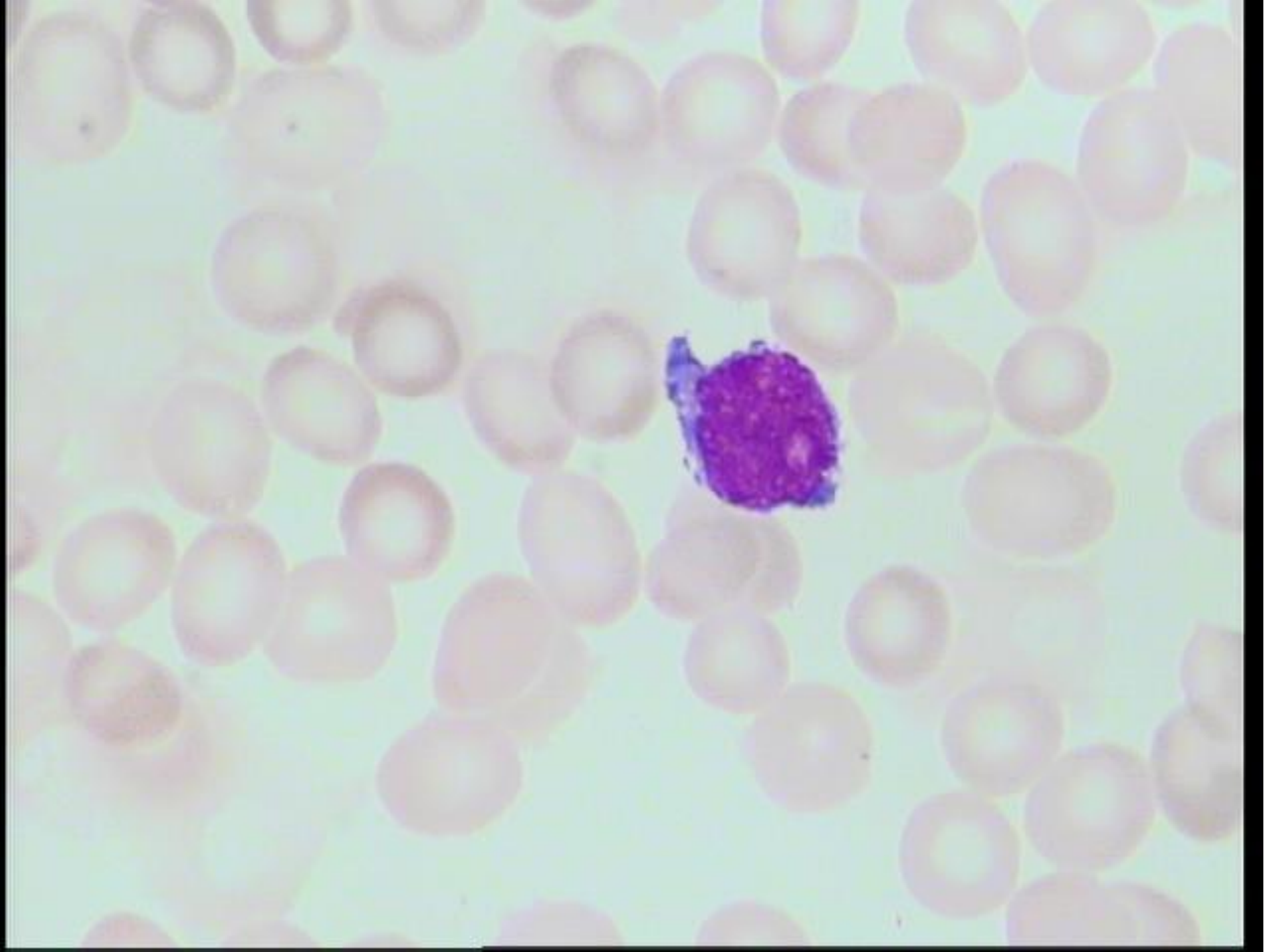
全身骨骼显影欠清晰，骨与软组织对比减低。颅骨、胸骨、双侧肩胛骨、脊柱、骨盆、肋骨及四肢各骨放射性分布尚均匀，左右对称，无明显异常局灶性显影。

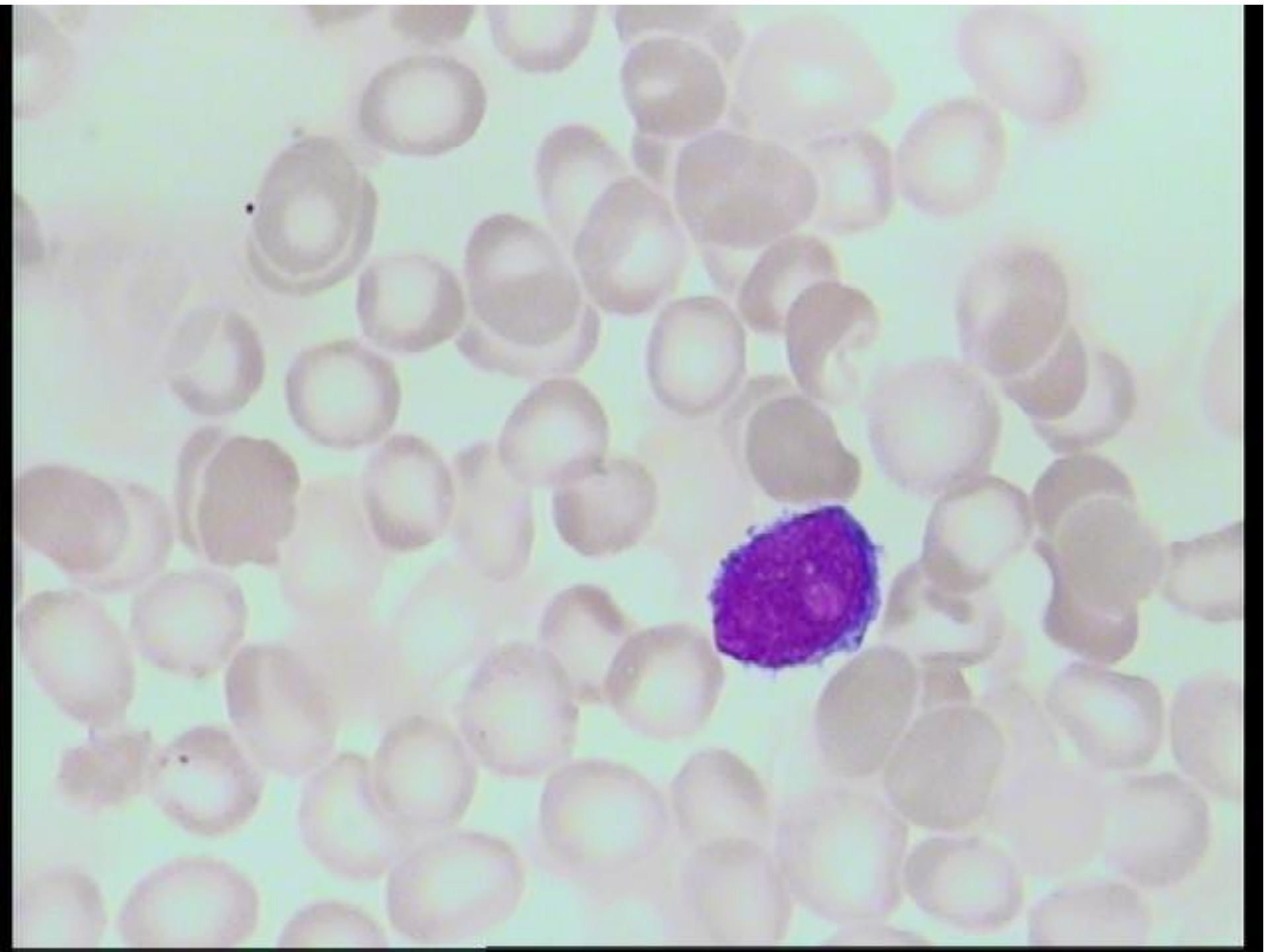
==== [Conclusion] =====

全身骨显像未见明显骨代谢异常灶。建议定期复查。















# 染色体检查

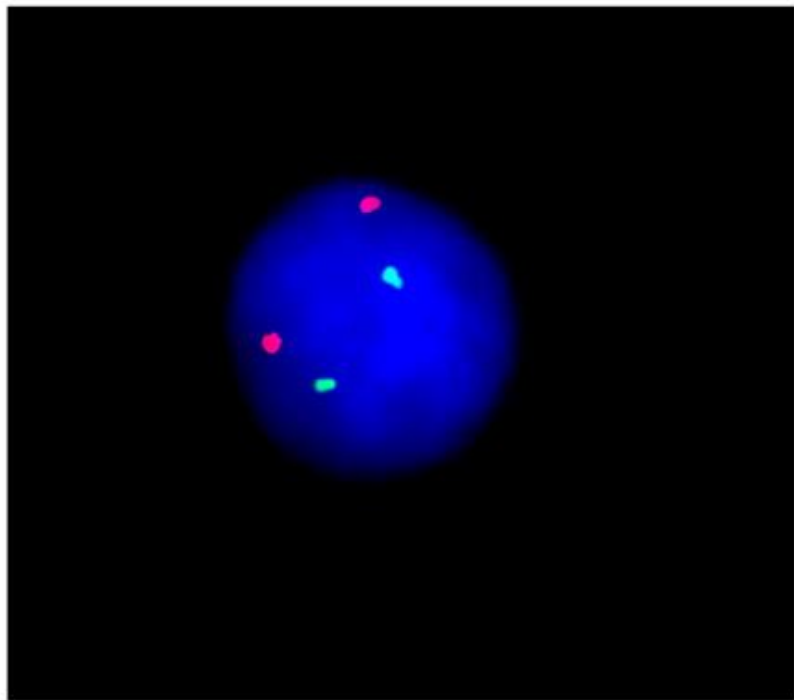
- 骨髓增生减低，细胞数太少，染色体做不了。

检测项目：FISH(EGR1/D5S721(5q31;5p15.2))

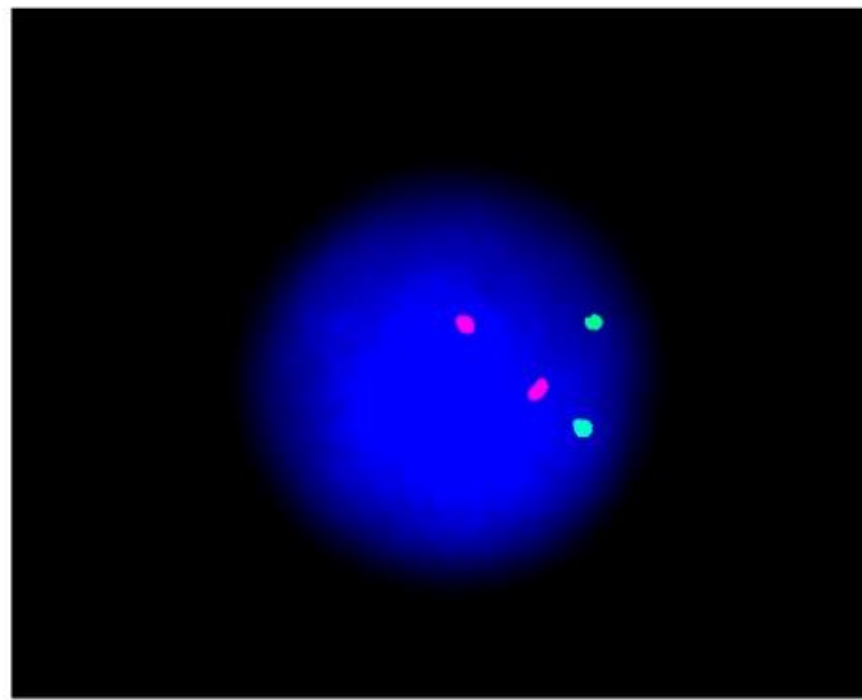
阳性信号百分率：1%

阈值：<2.3%

结论：检测5号染色体相关D5S721,D5S23和EGR1基因未见异常



正常对照



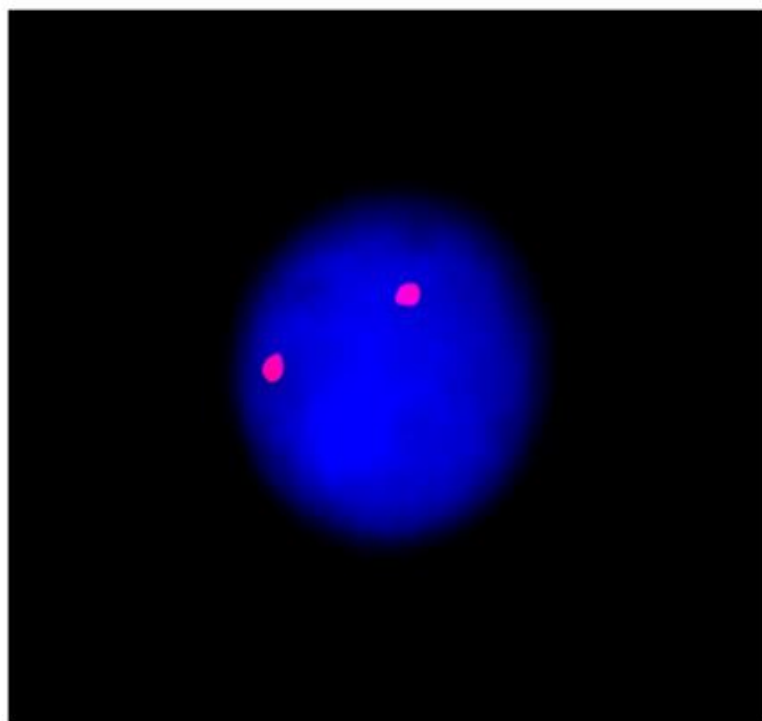
结果图片

检测项目：FISH(CEP8)

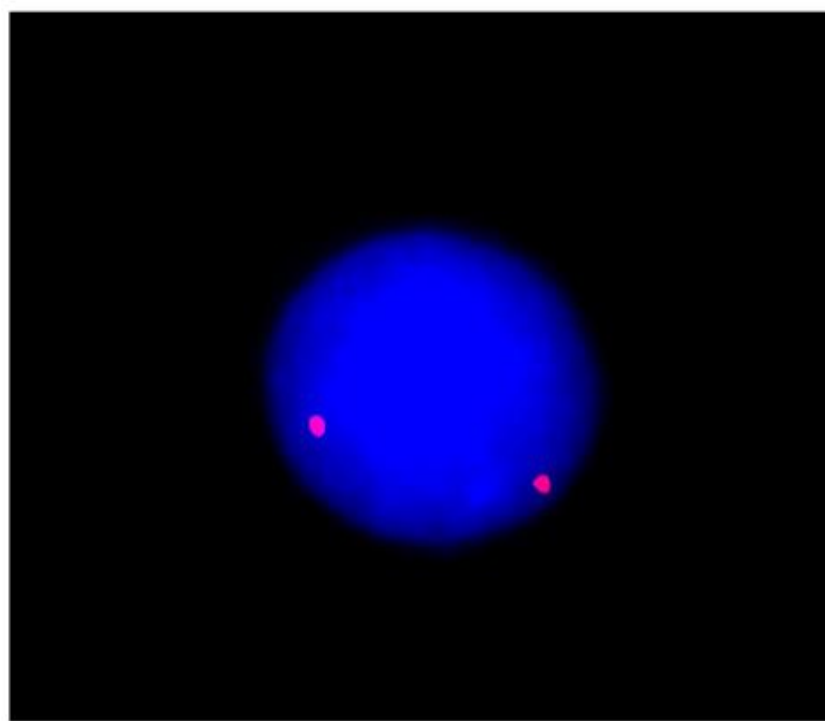
阳性信号百分率：2.4%

阈值：<3.61%

结论：检测8号染色体相关CEP8基因未见异常



正常对照



结果图片

# 青岛市市立医院检验报告单

实验号: 1

性别: 男

年龄: 85岁

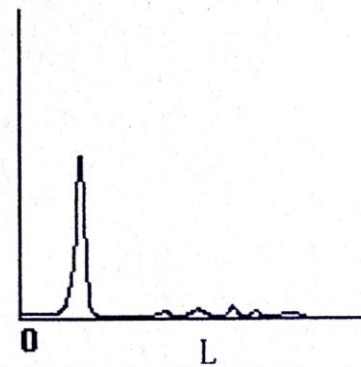
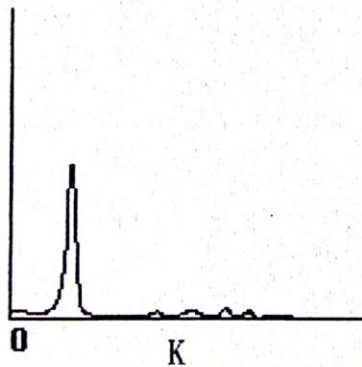
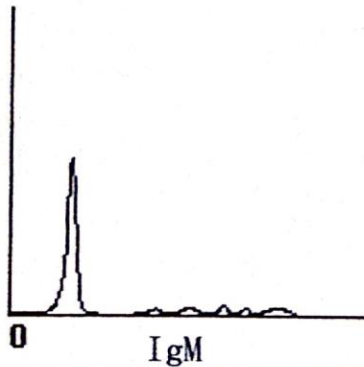
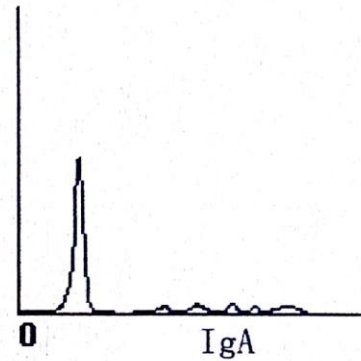
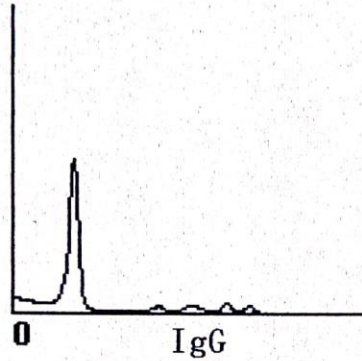
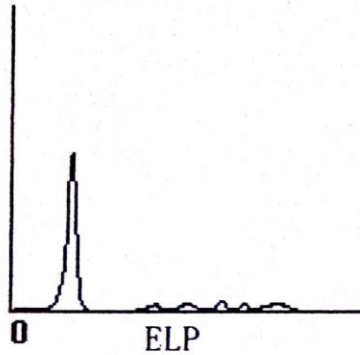
标本类型: 血液

标本状态:

科室: 本部血液科

床号: 115

申请医生: 周霞



M蛋白免疫分型: 无异常

注: 此报告仅对该检测标本负责, 仅供临床医生参考。

采样时间: 2019-06-17 06:02 接收时间: 2019-06-17 09:20 检验者: 刘晓莉

审核者:

报告时间: 2019-06-17 12:38 检验目的: 免疫固定电泳测定

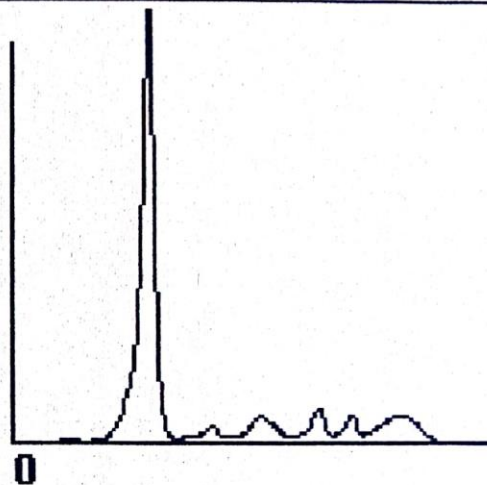
# 青岛市市立医院检验报告单

实验号: 2002

性别: 男      年龄: 85岁      标本类型: 血液  
科室: 本部血液科      床号: 115

标本状态:  
申请医生: 周霞

项目名称	结果	单位	参考值
白蛋白电泳	67.20 ↑	%	55.8--66.1
α 1球蛋白电泳	3.80	%	2.9--4.9
α 2球蛋白电泳	8.10	%	7.1--11.8
β 1球蛋白电泳	5.80	%	4.7--7.2
β 2球蛋白电泳	3.90	%	3.2--6.5
γ 球蛋白电泳	11.20	%	11.1--18.8



注: 此报告仅对该检测标本负责, 仅供临床医生参考。

采样时间: 2019-06-17 06:02    接收时间: 2019-06-17 09:20    检验者: 刘晓莉  
报告时间: 2019-06-17 12:38    检验目的: 血清蛋白电泳测定

审核者:

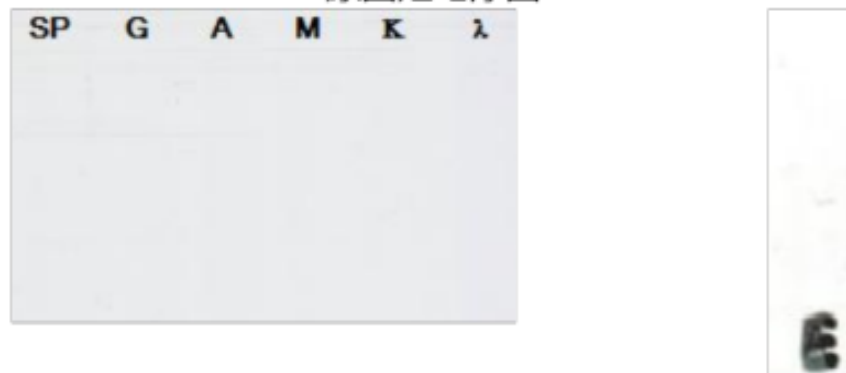
检测项目	结果	生物参考区间
免疫固定电泳-血IGD	未见IgD单克隆成分	未见异常
免疫固定电泳-血IGE	未见IgE单克隆成分	未见异常
免疫固定电泳-血κ、λ	未见轻链κ、轻链λ单克隆成分	未见异常

血清固定电泳图



检测项目	结果	生物参考区间
免疫固定电泳-尿IG(G、A、M)、κ、λ	未见IgG、IgA、IgM、轻链κ、轻链λ单克隆成分	未见异常
免疫固定电泳-尿IGE	未见IgE单克隆成分	未见异常

尿固定电泳图



**检测项目：**游离轻链κ、游离轻链λ

**检测结果：**

序号	中文名称	结果	单位	生物参考区间
1	游离轻链κ	8.05	mg/L	3.30-19.40
2	游离轻链λ	12.20	mg/L	5.71-26.30
3	游离轻链κ/λ	0.6598		0.26-1.65

检测项目：游离轻链Kap、游离轻链Lam

检测结果：

序号	中文名称	结果	单位	生物参考区间
1	游离轻链Kap	74.30 ↑	mg/L	0.39-15.10
2	游离轻链Lam	4.40	mg/L	0.81-10.10
3	游离轻链Kap/Lam	16.8864 ↑		0.461-4.00

处理结果：共有4条结果

输出到本地文件

打印

<input checked="" type="radio"/> 简单	题名	作者	文献来源
<input type="radio"/> 详细	1 免疫球蛋白增多症与骨髓增生异常综合征合并存在一例	李汉忠	内蒙古医学杂志
<input type="radio"/> 引文	2 多发性骨髓瘤合并慢性粒-单核细胞白血病1例报告并文献复习	杨英, 杨波, 梁志鹏, 张建华, 杨林花, 马瑞玲, 张丽	山西医科大学学报
<input type="radio"/> 自定义	3 骨髓增生异常综合征合并单克隆免疫球蛋白增高2例报告并文献复习	李菲, 朱海燕, 于力	临床和实验医学杂志
<input type="radio"/> RefWorks	4 冒烟型骨髓瘤合并慢性粒单核细胞白血病1例报告	徐敏, 张秋蓉	中国医刊

- MM?
- MDS-EB1?
- 应该如何解读？

谢谢大家！