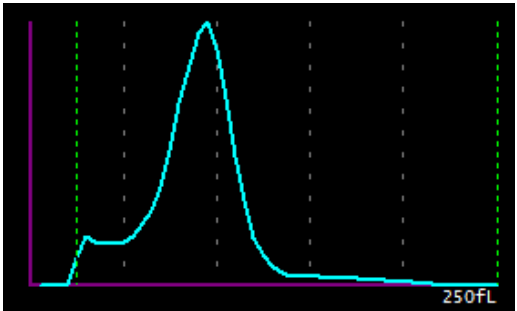


【症例1】 70歳代 女性

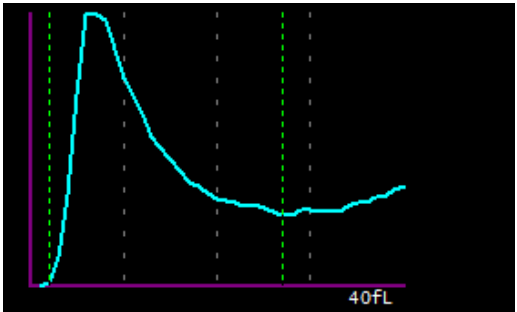
<機械値CBC・DIFF>

RBC	519	$\times 10^4 / \mu\text{L}$		WBC	24,520	$/\mu\text{L}$
Hb	14.7	g/dL		Neut	52.3	%
Ht	43.7	%		Lympho	45.5	%
Plt	136.6	$\times 10^4 / \mu\text{L}$		Mono	1.4	%
MCH	28.3	pg		Eosino	0.5	%
MCV	84.2	fL		Baso	0.3	%
MCHC	33.6	%				
RDW-SD	61.9	fL				
RDW-CV	24.4	%				
網赤血球	4.0	%				

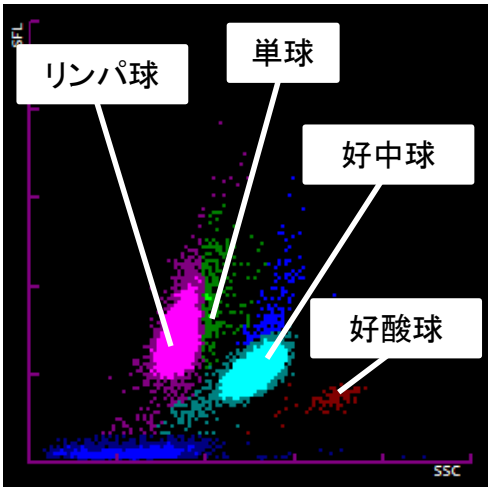
RBC粒度分布図



PLT粒度分布図

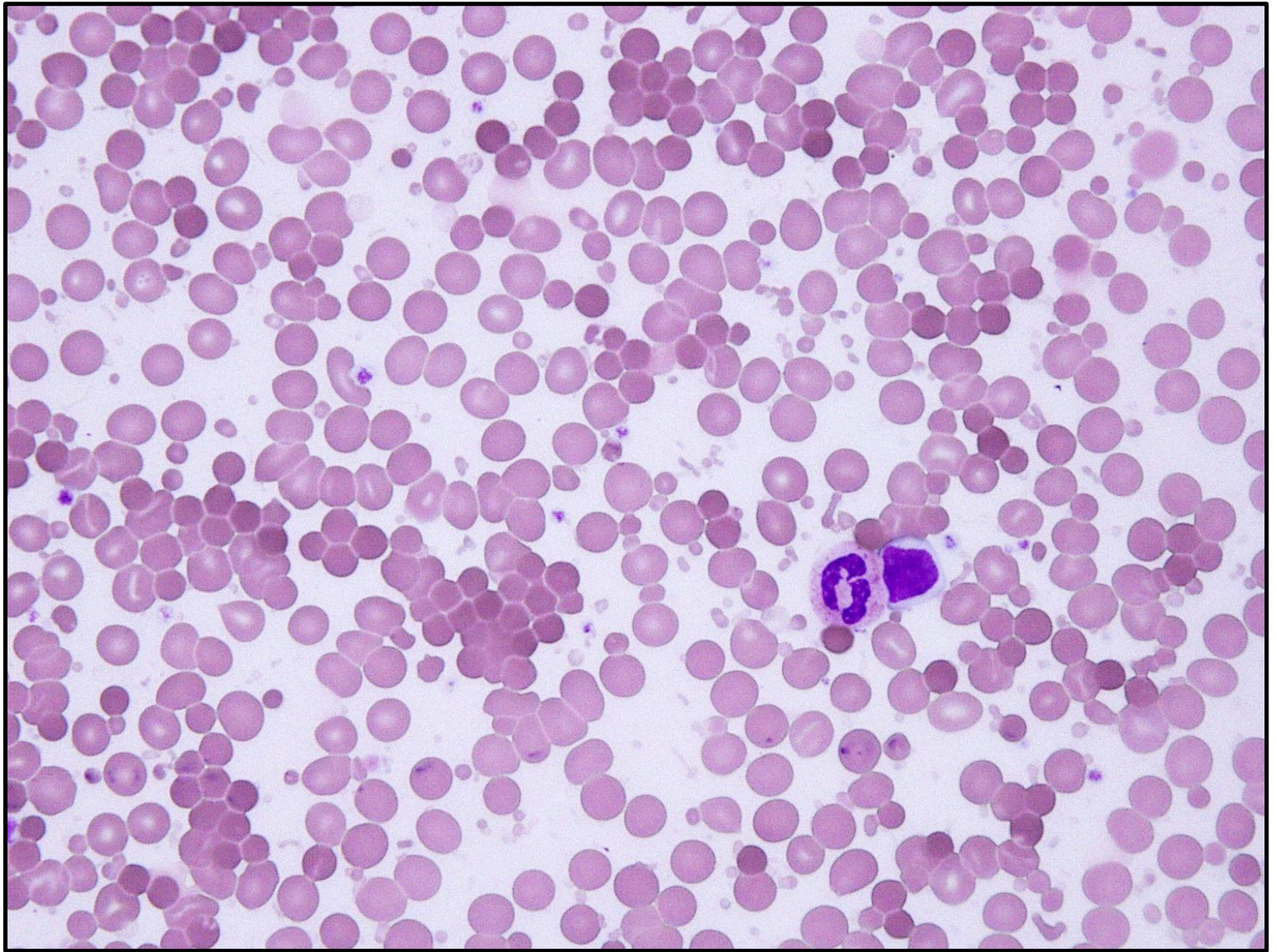


DIFF



測定装置: XE-5000 (sysmex)

末梢血液像 MG染色



【症例2】

60歳代 女性

＜主訴＞ 右鼠径部リンパ節腫脹；圧痛なし

＜既往歴＞ なし

＜現病歴＞

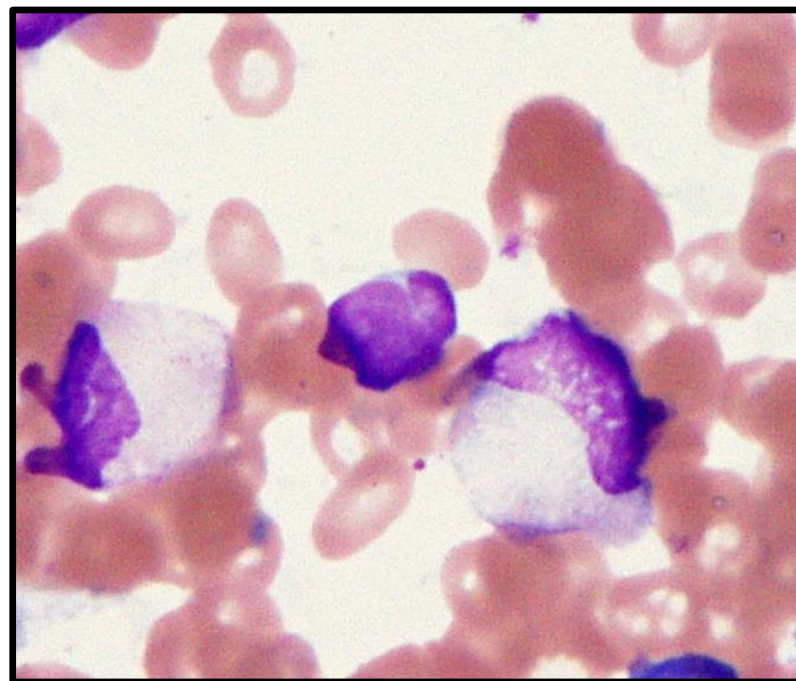
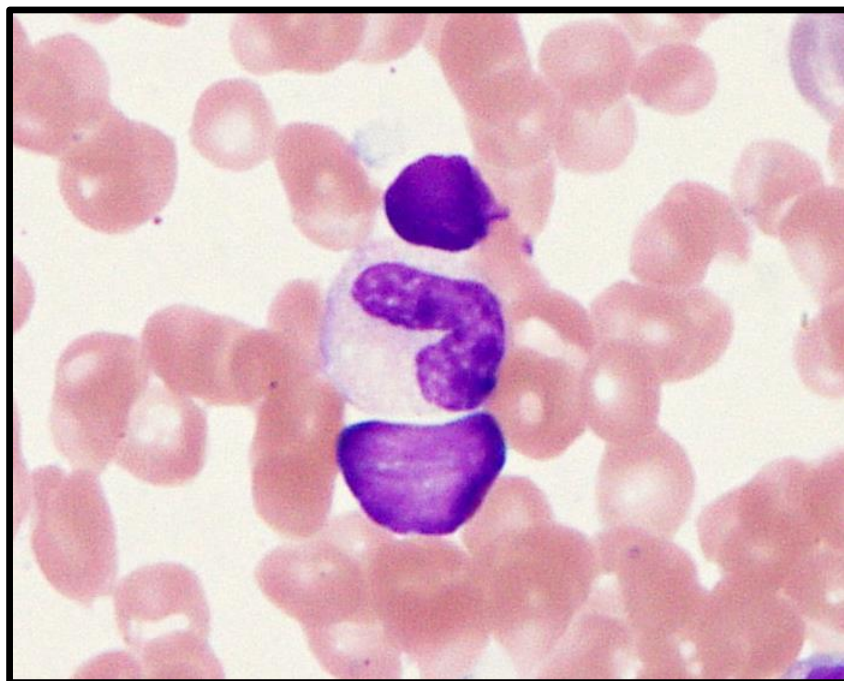
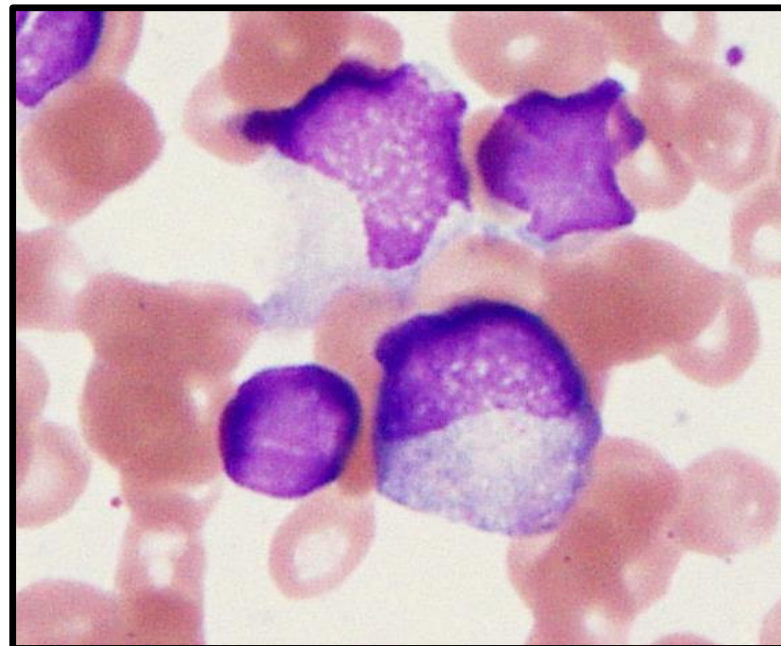
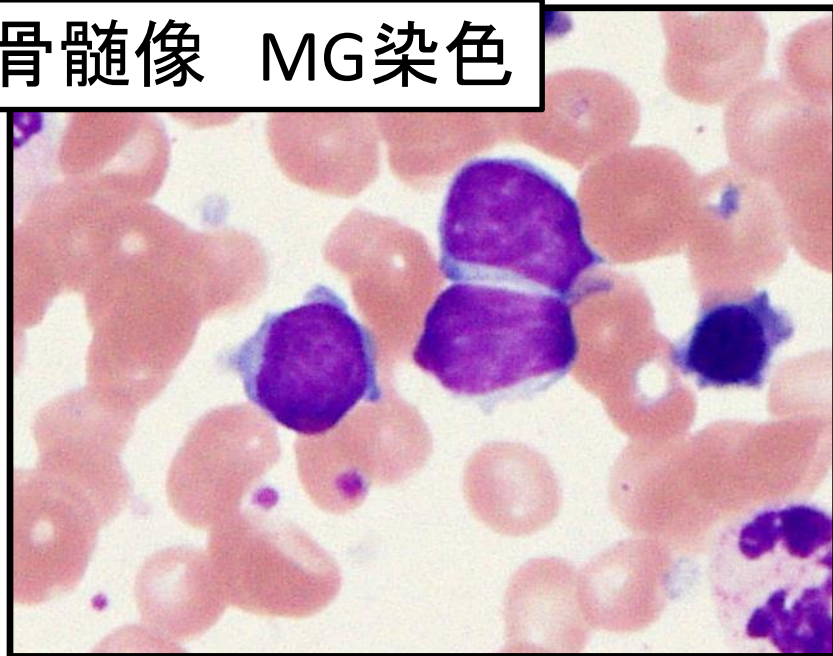
右鼠径部に小指頭大の皮下腫瘍3ヶ程自覚、徐々に癒合増大してきた。

PET/CTにて、両側頸部、肝門部・腹部大動脈周囲・腸間膜・両側鼠径部に多発リンパ節腫脹あり、悪性リンパ腫疑い。右大腿骨骨髓内集積あり、骨髓病変の疑いあり。

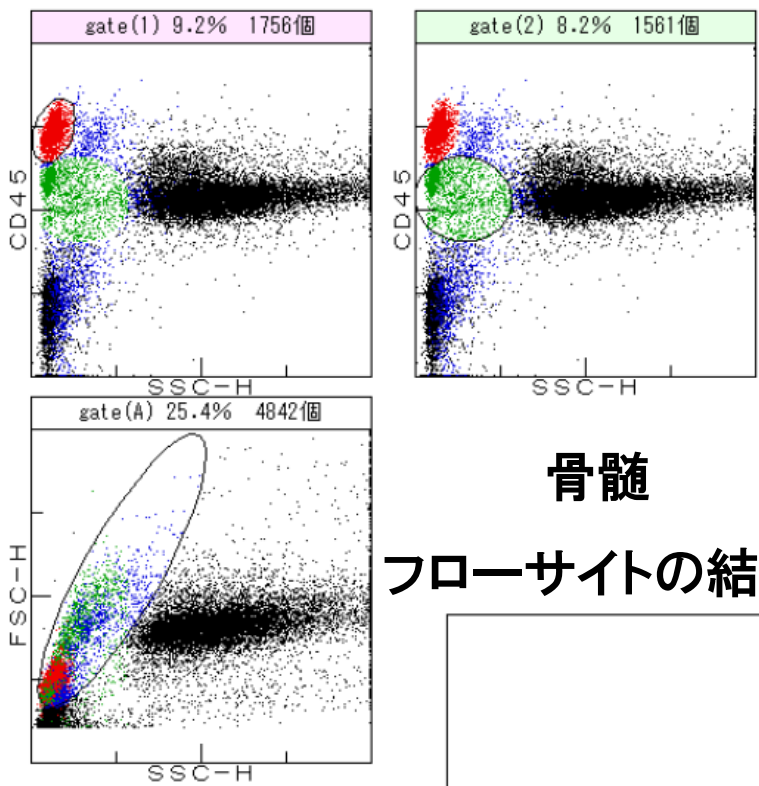
検査所見

血液検査			生化学					
WBC	24,520	/ μ L	T-Bil	1.07	mg/dL	sIL-2R	2,085	U/mL
Neut	76	%	AST	16	U/L			
Lympho	18	%	ALT	14	U/L	凝固検査		
Mono	5	%	ALP	211	U/L	PT	98.1	%
Eosino	1	%	LD	175	U/L	APTT	26.3	sec
Baso	0	%	UN	12.0	mg/dL			
			Cre	0.67	mg/dL			
RBC	461	$\times 10^4$ / μ L	UA	5.3	mg/dL			
Hb	13.8	g/dL	Na	143	mEq/L			
Ht	41.0	%	K	4.5	mEq/L			
Plt	13.1	$\times 10^4$ / μ L	Cl	104	mEq/L			
MCH	29.9	pg	TP	6.6	g/dL			
MCV	88.9	fL	Alb	4.6	g/dL			
MCHC	33.7	%	CRP	1.34	mg/dL			

骨髓像 MG染色



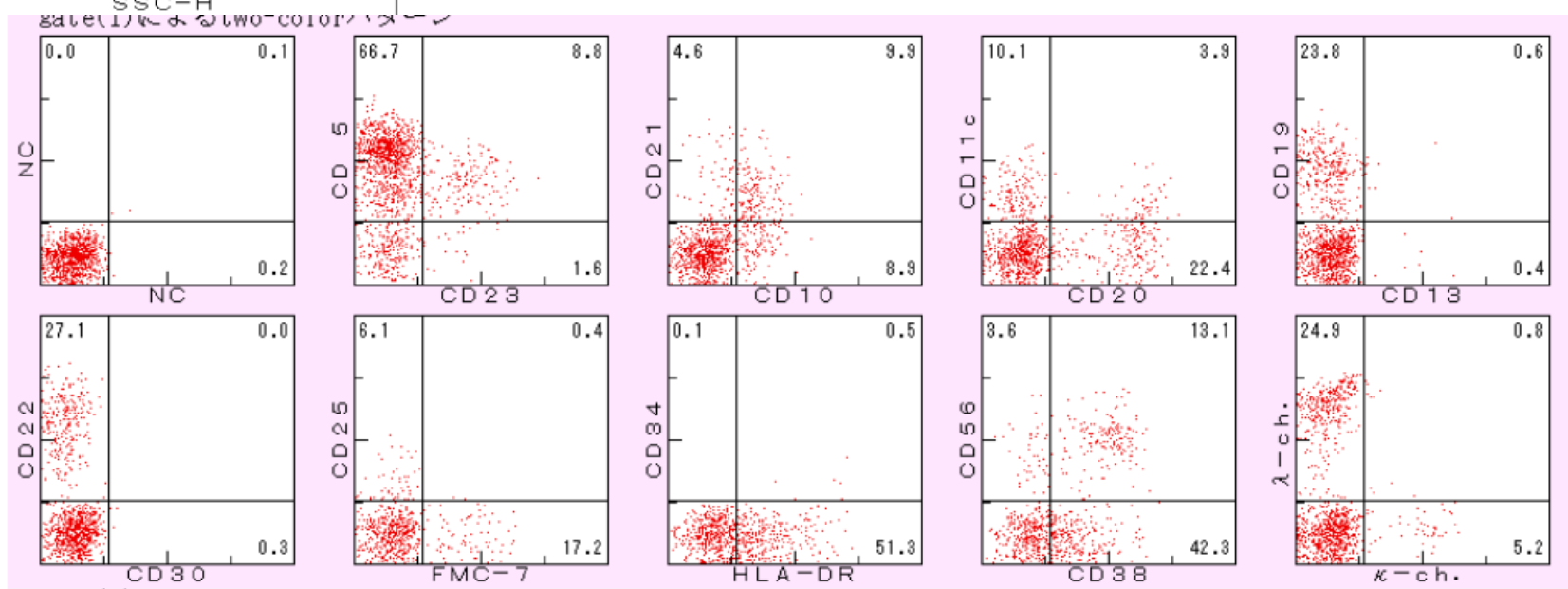
CD45 ゲーティング



骨髄

フローサイトの結果

		gate (1)%	gate (2)%	20	40	60	80	100	(%)
	NC(G)	0.3	1.0						
	NC(R)	0.1	1.1						
T	CD 5	75.5	2.9						
B 系	CD10	18.8	31.0						
	CD19	24.4	43.8						
	CD20	26.3	7.3						
	CD21	14.5	6.3						
	CD22	27.1	36.6						
	CD23	10.4	0.8						
	κ-ch.	6.0	0.4						
	λ-ch.	25.7	1.2						
M	CD13	1.0	33.7						
その他	CD11c	14.0	18.3						
	CD25	6.5	0.6						
	CD30	0.3	0.4						
	CD34	0.6	23.6						
	CD38	55.4	90.5						
	CD56	16.7	4.0						
	FMC-7	17.6	1.6						
	HLA-DR	51.8	83.7						

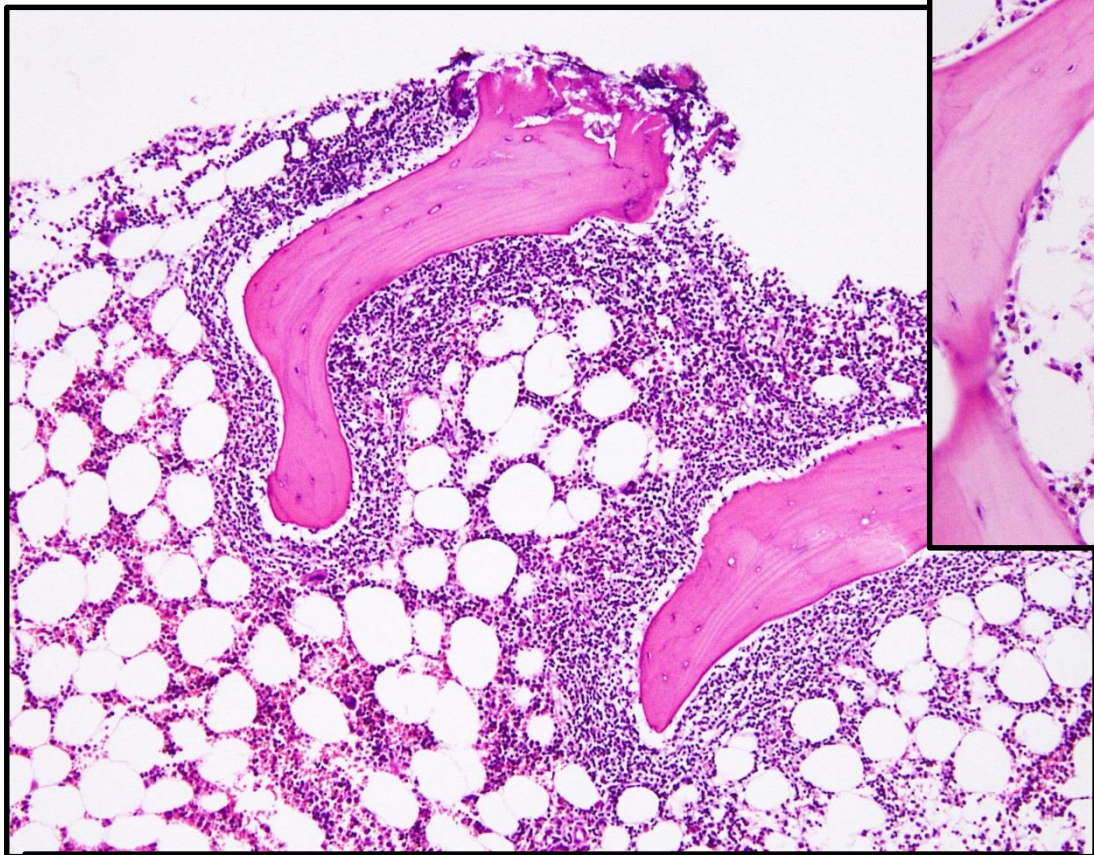


右兎径部リンパ節生検のフローサイトメトリーの結果

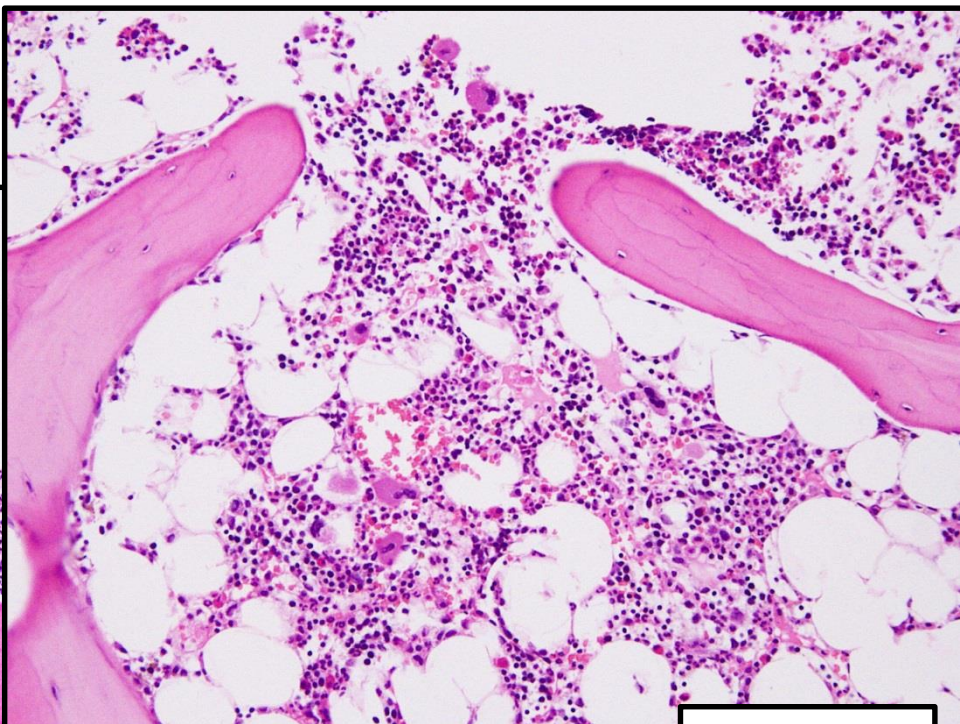
CD10＋、CD19＋、CD20＋、CD22＋、λ＋、CD45＋

Neoplasms	SmIg	CyIg	CD5	CD10	CD11c	CD19	CD20	CD22	CD23	CD43	CD79a	CD103	Bcl-2	FMC7	Cyclin-D1
CLL/SLL	+	-/+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-
B-PLL	+	-	-/+	-	-	+	+	+	-	-	+	-	-	+	-
LPL/WM	+	+	-	-	-	+	+	+	-	+/-	+	-	-	-	-
SMZL	+	-/+	-	-	-	+	+	-	-	-	+	-	-	-	-
EMZL/MALT	+	-/+	-	-	+/-	+	+	-	-	+/-	+	-	-	-	-
HCL	+	-	-	-	2+	+	+	+	-	+	+	2+	-	+	+/-
PCM	-	+	-	-/+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-/+
FL	+	-	-	+	-	+	+	+	-	+/-	+	-	+	-	-
MCL	+/-	-	+	-	-	+	+	+	-/+	+	+	-	-	+	+

骨髓生検



傍骨梁浸潤 paratrabecular infiltration



正常対照

【症例3】

60歳代 男性

＜主訴＞ 全身倦怠感、体重減少、発熱

＜既往歴＞ 陳旧性肺結核を指摘

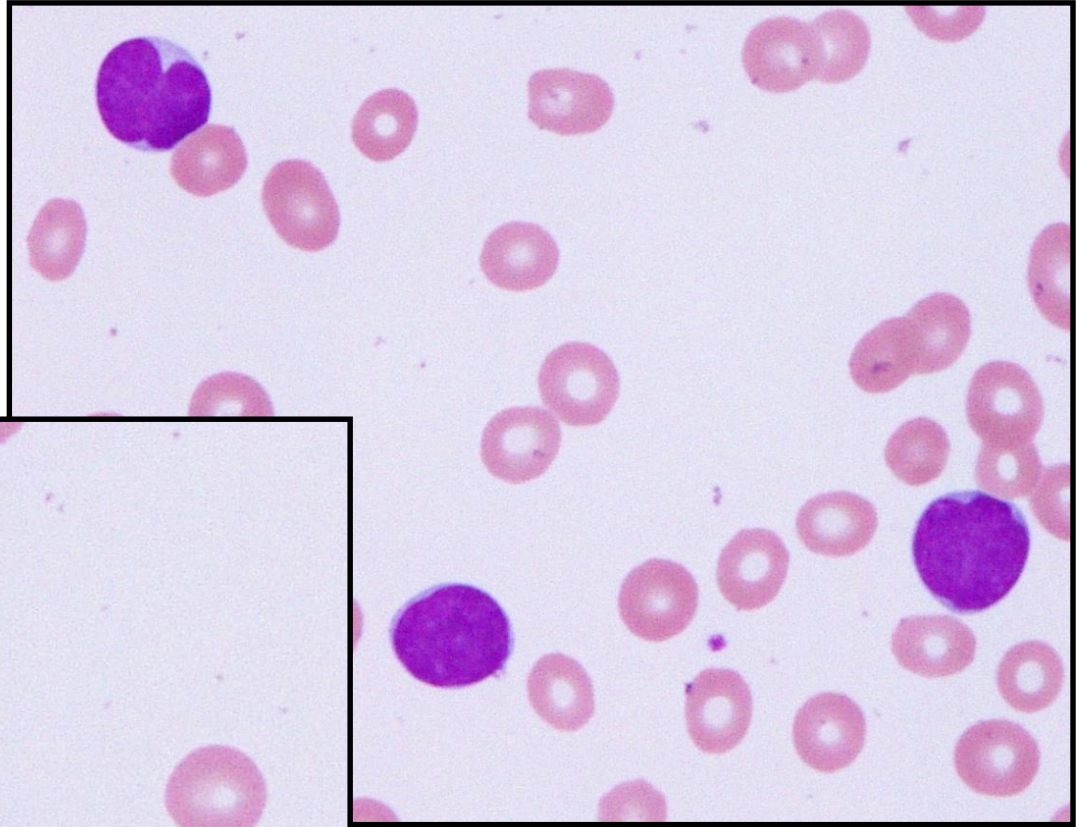
＜現病歴＞

2010年8月末より寝たきりで、1ヵ月で2kgの体重減少が見られ、食欲も無かった。9月中旬より痰がからみ、発熱、震えが出現したために前医救急搬送。白血球増多と血小板減少をみとめ、末梢血中に芽球の出現を認めたために白血病疑いとして紹介入院となった。

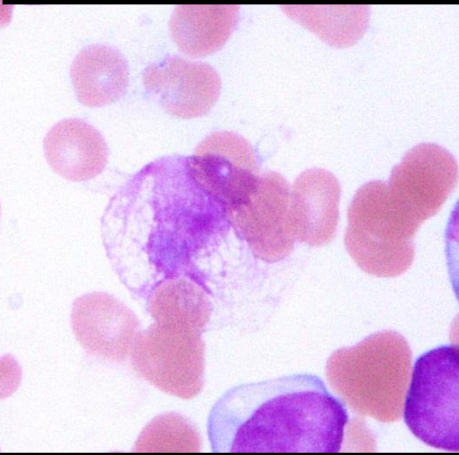
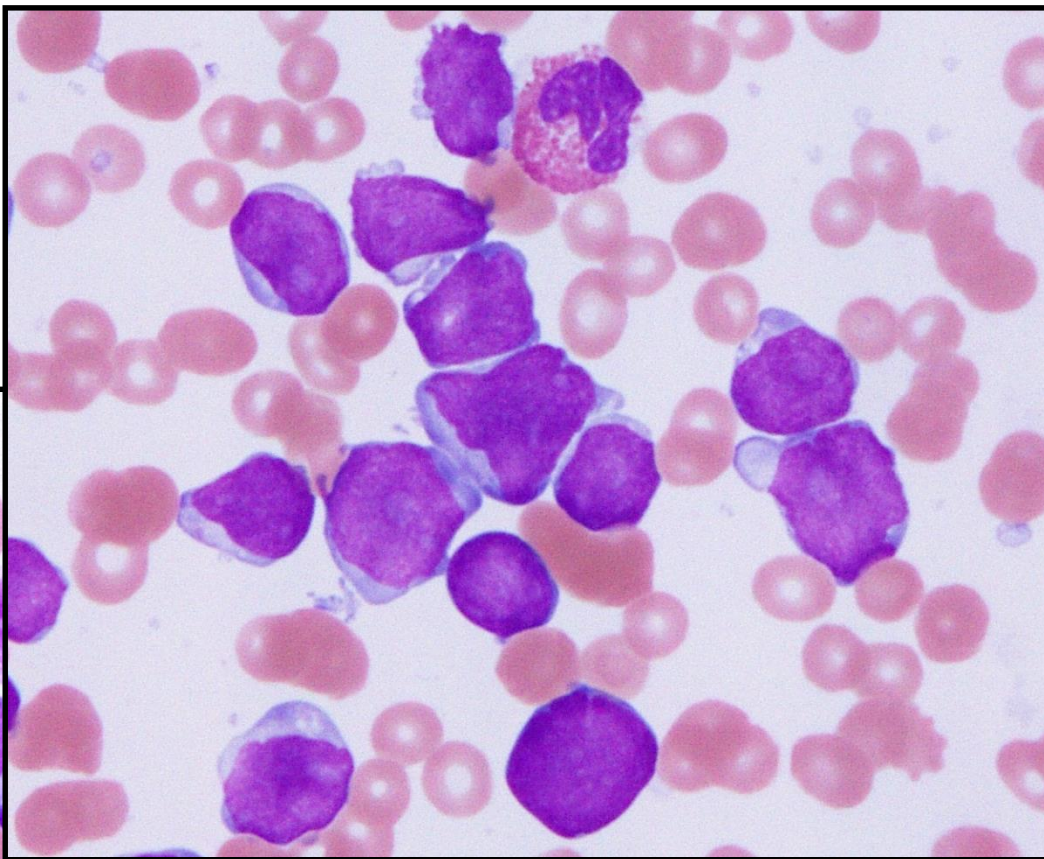
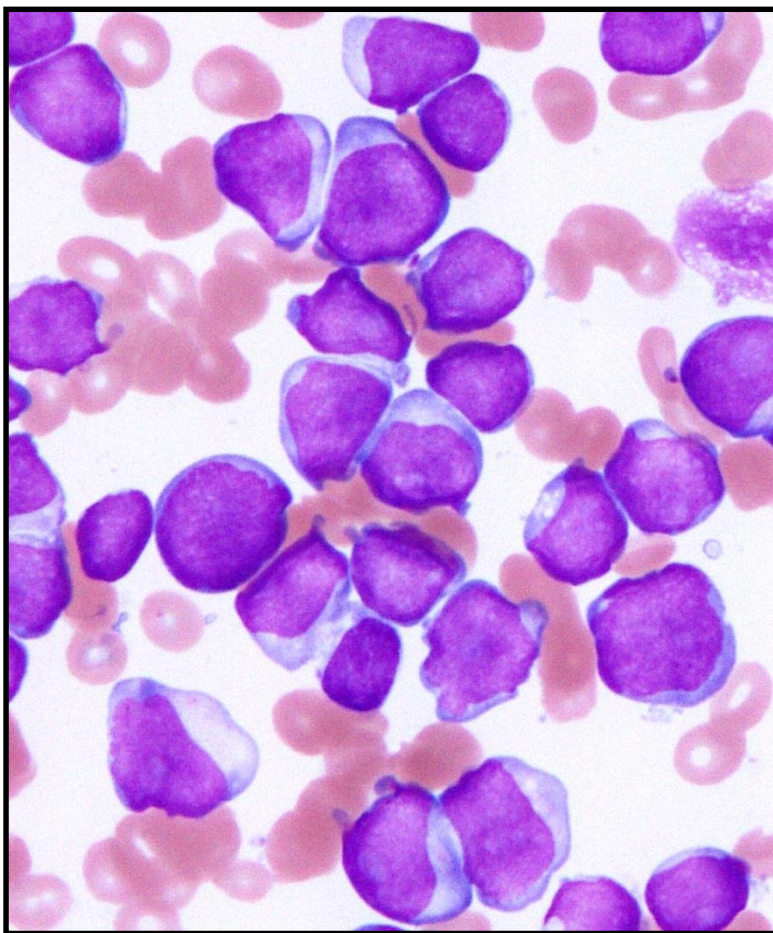
検査所見

血液検査			生化学			凝固検査		
WBC	22,660	/μL	T-Bil	0.6	mg/dL	PT	60.3	%
Neut	0	%	AST	9	U/L	APTT	37.3	sec
Lympho	8	%	ALT	14	U/L	fibrinogen	289	mg/dL
Mono	0	%	ALP	147	U/L	FDP	2.4	μg/mL
Eosino	0	%	LD	97	U/L	D-dimer	1.2	μg/mL
Baso	0	%	UN	21.5	mg/dL			
Blast	92	%	Cre	1.0	mg/dL			
			UA	6.8	mg/dL			
RBC	107	x10 ⁴ /μL	Na	131	mEq/L			
Hb	3.2	g/dL	K	4.6	mEq/L			
Ht	10.1	%	Cl	98	mEq/L			
Plt	0.9	x10 ⁴ /μL	TP	7.6	g/dL			
			Alb	2.8	g/dL			
			CRP	5.51	mg/dL			

末梢血液像 MG染色

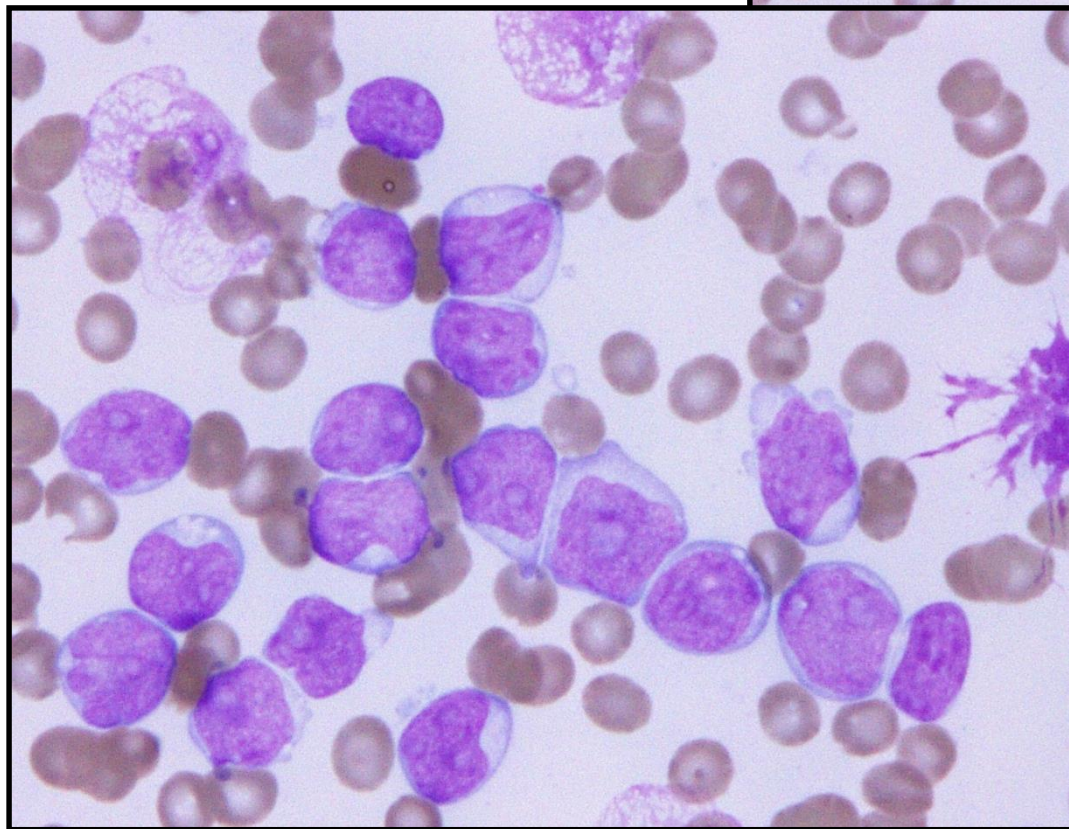
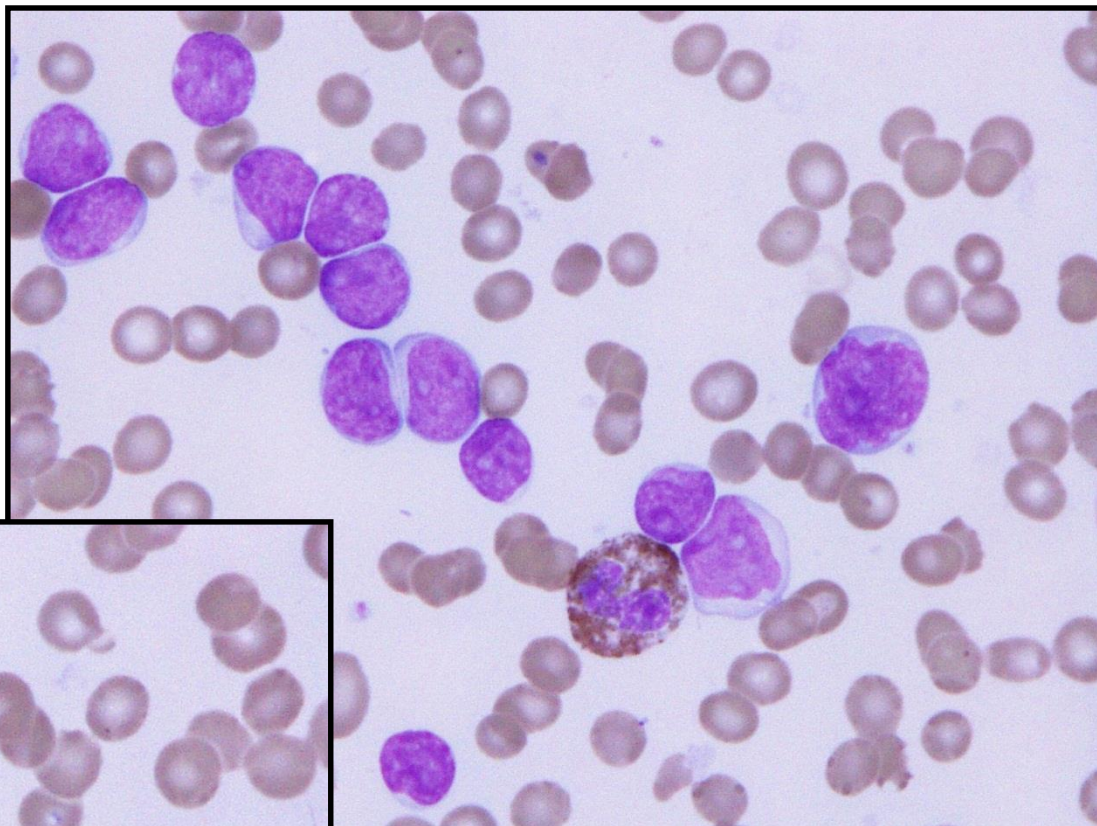


骨髓像 MG染色



骨髓

ペルオキダーゼ染色



細胞表面形質 【フローサイトメトリー】

陽性: cCD3、CD5、CD7、CD19(w+)、CD13、CD33、CD34、
TdT、HLA-DR、CD38、cCD79a(w+)
CD13/CD19(+)

陰性: cMPO、CD14、CD11c、CD1a、CD2、CD3、CD4、CD8、
cIgM、CD10、CD20、cCD22、CD64

骨髄系

Tリンパ系

Bリンパ系