

良く遭遇する10症例の検討会

- ①検査データから疾患を導いてください
- ②考えられる疾患は？
- ③予想される末梢血液像は？



正しい組み合わせを選んで下さい

回答欄

症例	疾患名	末梢血液像
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

疾患名

1. 赤芽球癆
2. サラセミア
3. 骨髓線維症
4. 骨髓癌腫症
5. EVANS症候群
6. 鉄欠乏性貧血
7. 寒冷凝集素症
8. 慢性骨髓性白血病
9. 急性前骨髓性白血病
10. 血栓性微小血管障害症

症例1 24歳女性

血算		生化学	
WBC x10 ⁹ /L	4.2	TP g/dL	6.8
RBC x10 ¹² /L	3.52	Alb g/dL	4.3
Hb g/dL	7.2	LDH U/L	155
Ht %	25.4	AST U/L	15
RDW %	17.8	ALT U/L	11
MCV fL	72.2	T-Bil mg/dL	0.6
MCH pg	20.5	D-Bil mg/dL	0.2
MCHC g/dL	28.3	BUN mg/dL	15.4
PLT x10 ⁹ /L	311	Cre mg/dL	0.53
好中球 %	61.5	Hp mg/dL	108
好酸球 %	3.3	Fe ug/dL	10
好塩基球 %	0.6	UIBC ug/dL	462
単球 %	6.7	CRP mg/dL	0.06
リンパ球 %	27.9	Ferritin ng/mL	2
網赤血球 %	1.1		

症例2 43歳女性

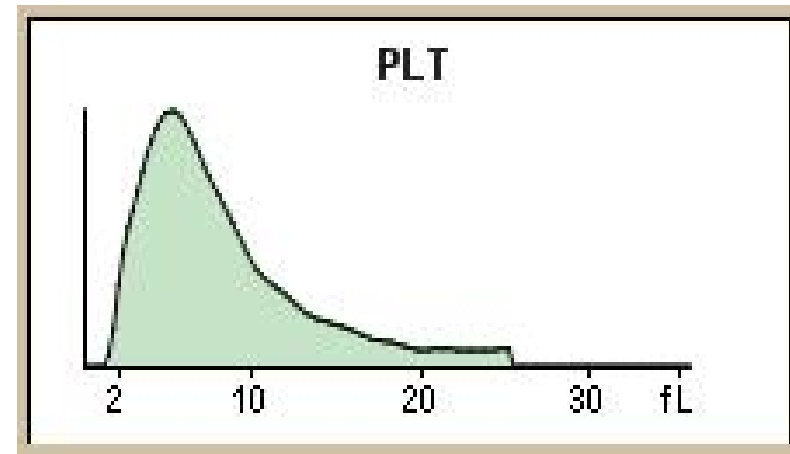
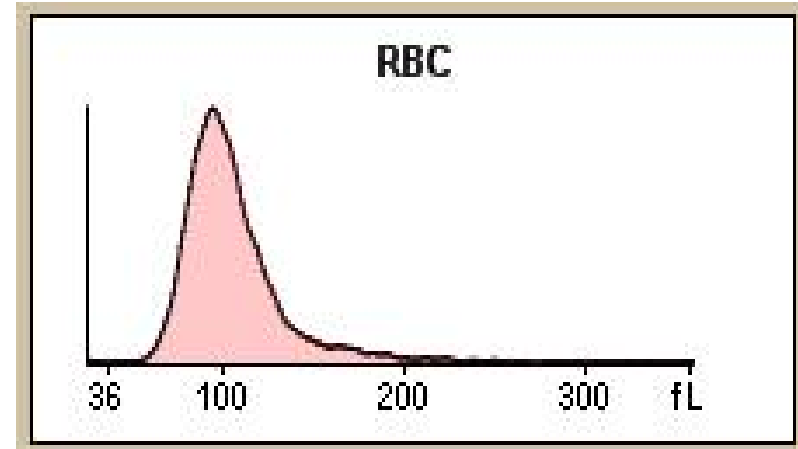
血算		生化学			
WBC	x10 ⁹ /L	8.5	TP	g/dL	6.7
RBC	x10 ¹² /L	6.57	Alb	g/dL	3.9
Hb	g/dL	11.4	LDH	U/L	152
Ht	%	36.6	AST	U/L	14
RDW	%	24.7	ALT	U/L	9
MCV	fL	55.7	T-Bil	mg/dL	1.0
MCH	pg	17.4	D-Bil	mg/dL	0.3
MCHC	g/dL	31.1	BUN	mg/dL	9.6
PLT	x10 ⁹ /L	251	Cre	mg/dL	0.60
好中球	%	66.5	Hp	mg/dL	
好酸球	%	0.5	Fe	ug/dL	121
好塩基球	%	0.5	UIBC	ug/dL	187
単球	%	6.0	CRP	mg/dL	0.06
リンパ球	%	26.5	Ferritin	ng/mL	31
網赤血球	%	1.7			

症例3 79歳女性

血算		生化学	
WBC x10 ⁹ /L	7.7	TP g/dL	5.9
RBC x10 ¹² /L	131	Alb g/dL	3.1
Hb g/dL	4.6	LDH U/L	226
Ht %	13.6	AST U/L	31
RDW %	16.6	ALT U/L	49
MCV fL	103.8	T-Bil mg/dL	0.9
MCH pg	35.1	D-Bil mg/dL	0.3
MCHC g/dL	33.8	BUN mg/dL	21.3
PLT x10 ⁹ /L	237	Cre mg/dL	1.01
好中球 %	35.5	Hp mg/dL	179
好酸球 %	1.5	Fe ug/dL	215
好塩基球 %	1.0	UIBC ug/dL	30
単球 %	5.0	CRP mg/dL	0.21
リンパ球 %	57.0	Ferritin ng/mL	167
網赤血球 %	0.1		

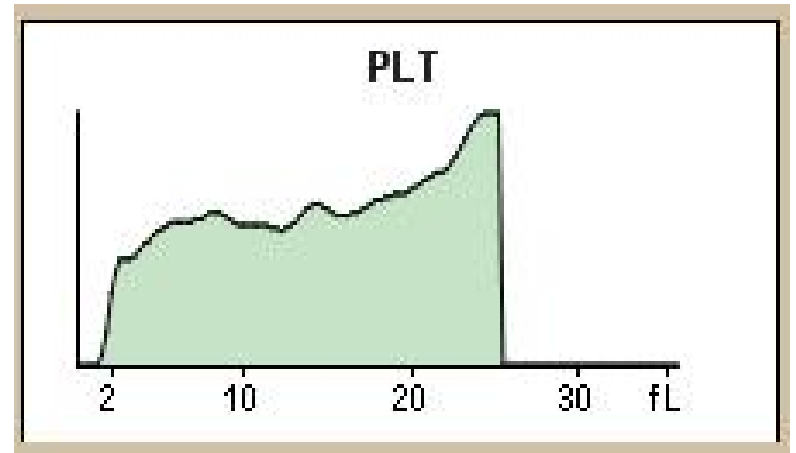
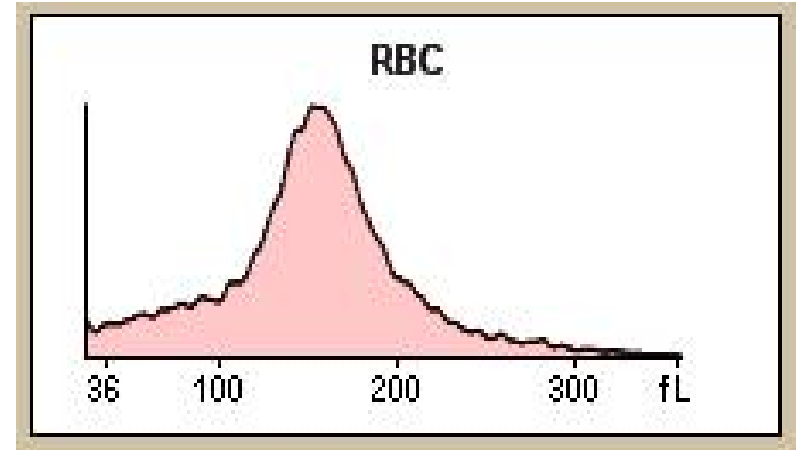
症例4 61歳女性

血算		生化学	
WBC x10 ⁹ /L	4.0	TP g/dL	5.7
RBC x10 ¹² /L	1.99	Alb g/dL	2.9
Hb g/dL	7.1	LDH U/L	356
Ht %	21.6	AST U/L	31
RDW %	20.3	ALT U/L	7
MCV fL	108.5	T-Bil mg/dL	2.4
MCH pg	35.7	D-Bil mg/dL	0.6
MCHC g/dL	32.9	BUN mg/dL	19.2
PLT x10 ⁹ /L	11	Cre mg/dL	0.49
好中球 %	78.0	Hp mg/dL	3以下
好酸球 %	1.0	Fe ug/dL	86
好塩基球 %	0.0	UIBC ug/dL	180
単球 %	2.0	CRP mg/dL	0.78
リンパ球 %	19.0	Ferritin ng/mL	110
網赤血球 %	6.6		



症例5 41歳女性

血算		生化学	
WBC x10 ⁹ /L	5.8	TP g/dL	6.4
RBC x10 ¹² /L	2.78	Alb g/dL	3.9
Hb g/dL	8.6	LDH U/L	1624
Ht %	24.6	AST U/L	48
RDW %	14.0	ALT U/L	18
MCV fL	88.5	T-Bil mg/dL	4.8
MCH pg	30.9	D-Bil mg/dL	1.0
MCHC g/dL	35.0	BUN mg/dL	22.9
PLT x10 ⁹ /L	2	Cre mg/dL	0.88
好中球 %	72.9	Hp mg/dL	3以下
好酸球 %	0.2	UA mg/dL	5.1
好塩基球 %	0.0	Ca mg/dL	8.5
単球 %	5.5	CRP mg/dL	0.31
リンパ球 %	21.4		
網赤血球 %	3.6		



症例6 50歳代 男性

血算		生化学			
WBC	x10 ⁹ /L	8.0	TP	g/dL	5.8
RBC	x10 ¹² /L	1.19	Alb	g/dL	2.9
Hb	g/dL	7.3	LD	U/L	322
Ht	%	13.7	AST	U/L	14
RDW	%		ALT	U/L	10
MCV	fL	115.1	ALP	U/L	276
MCH	pg	61.3	T-Bil	mg/dL	3.1
MCHC	g/dL	53.3	D-Bil	mg/dL	0.7
PLT	x10 ⁹ /L	212	BUN	mg/dL	11.2
好中球	%	60.0	Cre	mg/dL	0.86
好酸球	%	1.0	Hp	mg/dL	3以下
好塩基球	%	0.0	IgA	mg/dL	104
単球	%	8.0	IgG	mg/dL	660
リンパ球	%	31.0	IgM	mg/dL	762
網赤血球	%	4.7			

症例7 50歳代 女性

血算		生化学		凝固	
WBC x10 ⁹ /L	1.4	TP g/dL	7.4	PT -S	15.2
RBC x10 ¹² /L	2.90	Alb g/dL	4.2	PT-%	67.0
Hb g/dL	8.7	LDH U/L	191	PT-INR	1.27
Ht %	24.6	AST U/L	19	APTT-S	28.8
RDW %	14.2	ALT U/L	20	Fib mg/dL	141
MCV fL	84.8	T-Bil mg/dL	1.0	FDP ug/dL	294.6
MCH pg	30.0	D-Bil mg/dL	0.2	D-D ug/dL	155.4
MCHC g/dL	35.4	BUN mg/dL	14.0		
PLT x10 ⁹ /L	19	Cre mg/dL	0.79		
好中球 %	21.0	UA mg/dL	3.7		
好酸球 %	5.0	Fe ug/dL			
好塩基球 %	0.0	UIBC ug/dL			
単球 %	14.0	CRP mg/dL	6.32		
リンパ球 %	60.0	Ferritin ng/mL			
		sIL-2R U/mL			

症例8 73歳代 男性

血算		生化学		
WBC x10 ⁹ /L	37.1	TP g/dL		7.0
RBC x10 ¹² /L	3.32	Alb g/dL		4.1
Hb g/dL	10.8	LDH U/L		510
Ht %	33.1	AST U/L		42
PLT x10 ⁹ /L	982	ALT U/L		59
Blast %		T-Bil mg/dL		0.5
Myelo	5.0	D-Bil mg/dL		0.1
Meta-myelo	2.0	BUN mg/dL		13.2
Stab	3.0	Cre mg/dL		0.71
Seg	68.0	UA mg/dL		
Eosino	0.5	Fe ug/dL		109
Baso	9.5	UIBC ug/dL		191
Mono	7.5	CRP mg/dL		0.51
Lympho	4.5	Ferritin ng/mL		
赤芽球	0.5	sIL-2R U/mL		

症例9 65歳代 男性

血算		生化学	
WBC x10 ⁹ /L	7.4	TP g/dL	
RBC x10 ¹² /L	2.51	Alb g/dL	3.1
Hb g/dL	6.9	LDH U/L	580
Ht %	22.1	AST U/L	31
PLT x10 ⁹ /L	38	ALT U/L	34
Blast %	1.0	T-Bil mg/dL	
Myelo	1.5	D-Bil mg/dL	
Meta-myelo	2.0	BUN mg/dL	17.6
Stab	14.0	Cre mg/dL	0.68
Seg	61.0	UA mg/dL	
Eosino	2.0	Fe ug/dL	86
Baso	2.0	UIBC ug/dL	
Mono	6.0	CRP mg/dL	0.37
Lympho	10.0	Ferritin ng/mL	
赤芽球	4.0	sIL-2R U/mL	

症例10 74歳代 女性

血算		生化学		
WBC x10 ⁹ /L	19.7	TP g/dL		4.9
RBC x10 ¹² /L	2.22	Alb g/dL		2.1
Hb g/dL	7.4	LDH U/L		1835
Ht %	23.1	AST U/L		116
PLT x10 ⁹ /L	11	ALT U/L		61
Blast %	0	ALP U/L		987
Myelo	2.0	T-Bil mg/dL		6.7
Meta-myelo	2.0	D-Bil mg/dL		3.8
Stab	3.0	BUN mg/dL		58.6
Seg	85.0	Cre mg/dL		1.59
Eosino	0.0	Ca mg/dL		10.1
Baso	0.0	Fe ug/dL		
Mono	5.0	UIBC ug/dL		
Lympho	3.0	CRP mg/dL		20.56
赤芽球	39.0	Ferritin ng/mL		