

HORIBA 東海地区 血液WEBセミナー

RCPC～検査値から病態を紐解く～

事前配布資料

Department of Clinical Laboratories, Aichi Medical University Hospital

1

Case 1 60歳代 男性

.....
【主訴】 発熱

【既往歴】 特記すべき事項なし

【現病歴】 健診にてWBC増加を指摘され近医を受診したところ、芽球の出現があったため、当院血液内科に紹介受診。CTにて軽度肝脾腫を認める。

Department of Clinical Laboratories, Aichi Medical University Hospital

2

Case 1

末梢血検査データ

【血液一般】

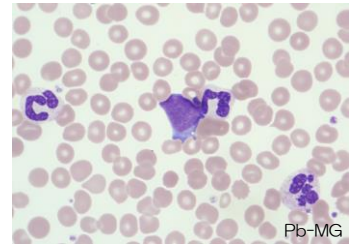
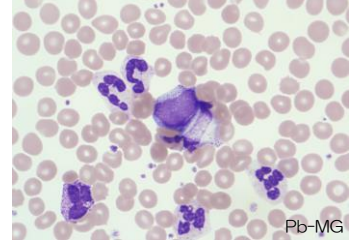
WBC	102.0	×10 ⁹ /L
RBC	4.30	×10 ¹² /L
Hb	12.9	g/dL
MCV	93.7	fL
Plt	387	×10 ⁹ /L
Band	7.5	%
Seg	56.5	%
Lym	4.5	%
Mono	1.5	%
Baso	3.5	%
Metamy	8.5	%
Myelo	15.0	%
Promy	1.0	%
Blast	2.0	%
E.Blast	3.0	/100WBC

【凝固・線溶】

PT%	81	%
PT-INR	1.14	
APTT	34.6	秒
Fbg	407	mg/dL
D-D	0.69	µg/mL
FDP	2.60	µg/mL

【生化学】

TP	7.3	g/dL
ALB	4.5	g/dL
LD	823	U/L
AST	41	U/L
ALT	53	U/L
ALP	120	U/L
γ-GT	295	U/L
T-BIL	0.76	mg/dL
D-BIL	ND	mg/dL
UA	8.4	mg/dL
CRP	0.13	mg/dL

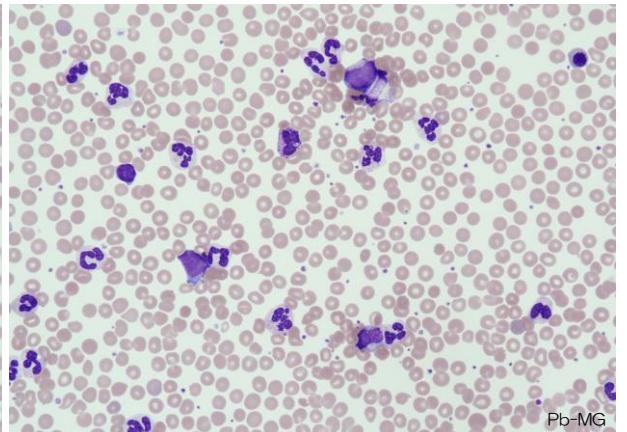
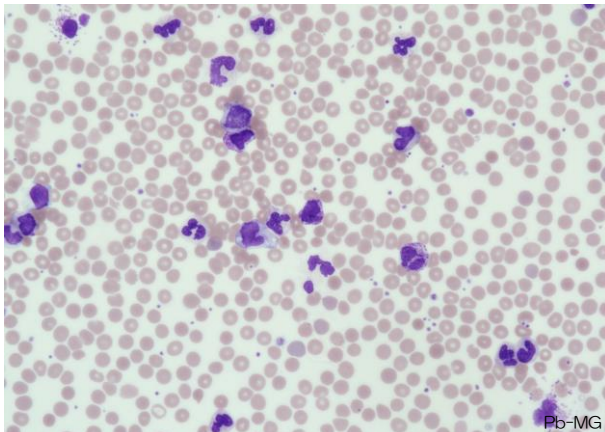


Department of Clinical Laboratories, Aichi Medical University Hospital

3

Case 1

末梢血血液像



Department of Clinical Laboratories, Aichi Medical University Hospital

4

Case 2 20歳代 男性

【主訴】 発熱、食欲不振

【既往歴】 特記すべき事項なし

【現病歴】 発熱により近医受診。フロモックスにて改善見られず当院紹介受診

Department of Clinical Laboratories, Aichi Medical University Hospital

5

Case 2

末梢血検査データ

【血液一般】

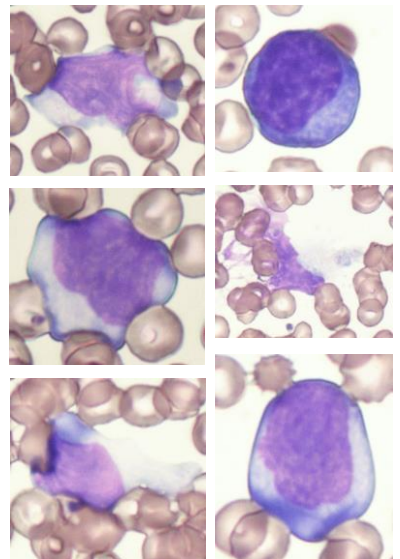
WBC	18.1	×10 ⁹ /L
RBC	4.70	×10 ¹² /L
Hb	15.7	g/dL
MCV	98.1	fL
Plt	125	×10 ⁹ /L
Reti	1.5	%
Seg	6.0	%
Lym	26.0	%
Mono	0.0	%
Eo	5.0	%
Baso	0.0	%
Other	47.0	%

【凝固・線溶】

PT%	89	%
PT-INR	1.07	
APTT	43.9	秒
Fbg	ND	mg/dL
D-D	ND	μg/mL
FDP	4.40	μg/mL

【生化学】

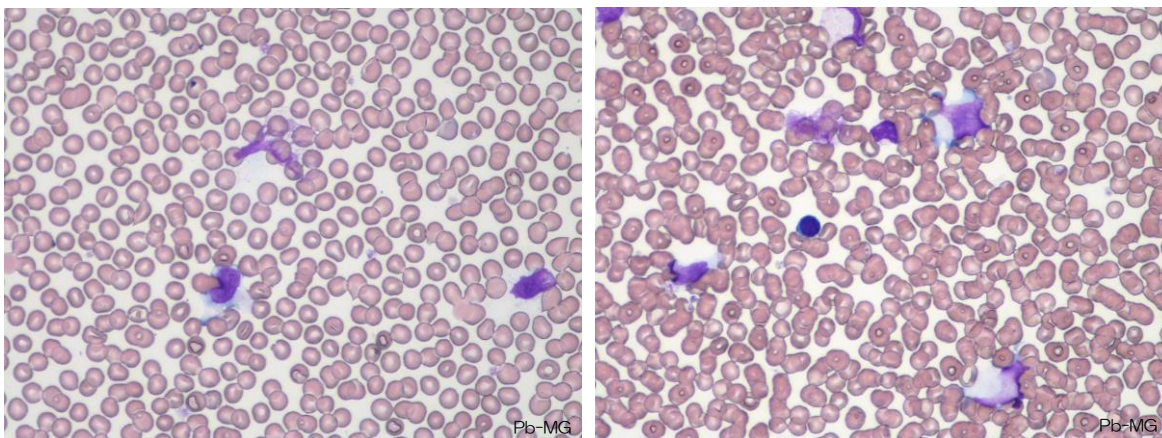
TP	6.6	g/dL
ALB	3.5	g/dL
LD	698	U/L
AST	154	U/L
ALT	446	U/L
ALP	188	U/L
γ-GT	181	U/L
T-BIL	0.84	mg/dL
D-BIL	ND	mg/dL
UA	5.2	mg/dL
CRP	0.23	mg/dL
HBs-Ag	(-)	
HCV-Ab	(-)	



Department of Clinical Laboratories, Aichi Medical University Hospital

6

末梢血血液像



Department of Clinical Laboratories, Aichi Medical University Hospital

7

Case3 70歳代 男性

- 【主訴】 息切れ、腰痛
- 【既往歴】 発作性心房細動
- 【現病歴】 腰痛精査の腰部MRIにて腹腔内多発腫瘤がありリンパ系腫瘍が疑われたため、当院血液内科紹介受診

Department of Clinical Laboratories, Aichi Medical University Hospital

8

末梢血検査データ

【血液一般】

WBC	7.1	×10 ⁹ /L
RBC	2.09	×10 ¹² /L
Hb	8.8	g/dL
Ht	22.0	%
MCV	105.3	fL
MCH	42.1	×10 ⁹ /L
MCHC	40.0	%
Plt	123	×10 ⁹ /L
Retic	5.6	%
Seg	63.0	%
Lym	29.0	%
Mono	5.0	%
Eo	3.0	%
Baso	0.0	%

【凝固・線溶】

PT%	ND	%
PT-INR	ND	
APTT	ND	秒
Fbg	ND	mg/dL
D-D	ND	μg/mL
FDP	ND	μg/mL

【生化学】

TP	5.5	g/dL
ALB	3.8	g/dL
LD	364	U/L
AST	27	U/L
ALT	24	U/L
ALP	102	U/L
T-BIL	3.10	mg/dL
D-BIL	0.80	mg/dL
UN	12.7	mg/dL
Crea	0.78	mg/dL
CRP	0.25	mg/dL
IgG	675	mg/dL
IgA	103	mg/dL
IgM	775	mg/dL