

2024.11.16 福井県臨床検査技師会 血液研修会②

症例から学ぶ!?! 形態カンファレンス

広島市立北部医療センター安佐市民病院 臨床検査部

河野 浩善

利益相反 (COI) の有無 : 無

※この講演に関連し、開示すべきCOI関係にある企業などはありません。



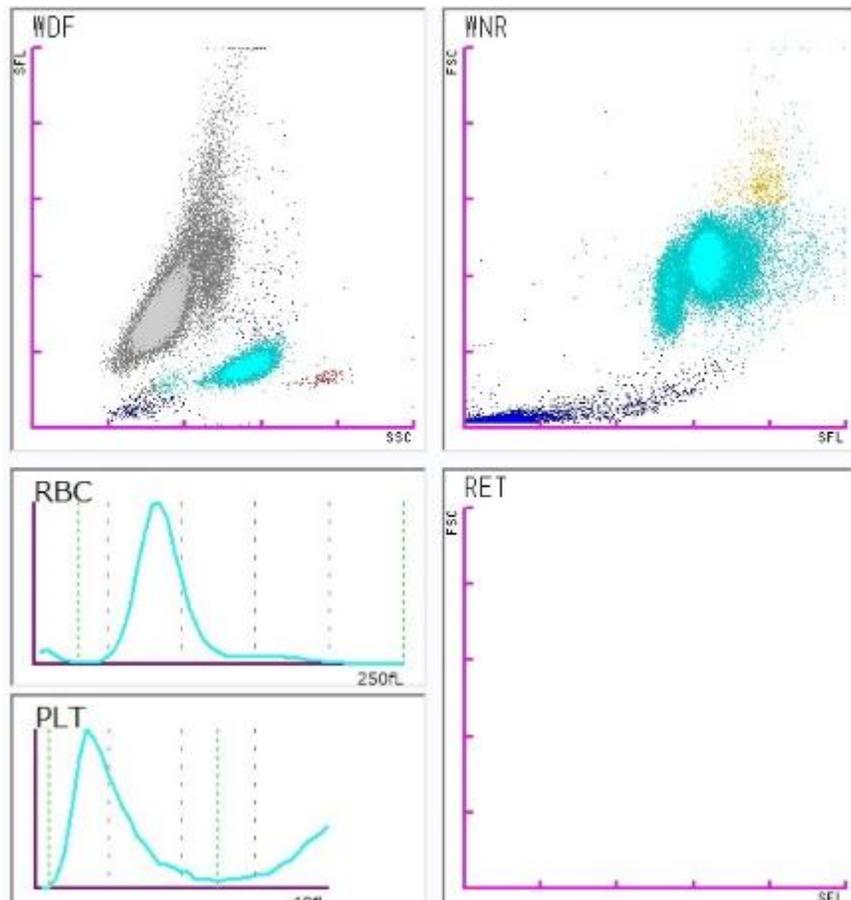
【症例1】 60代 女性

- 主訴 : 発熱、全身倦怠感
- 既往歴 : 高血圧
- 家族歴 : 特になし(福岡出身)
- 現病歴 : 20XX年6月、発熱(38度前後)で近医受診
肝酵素の上昇、脾腫を指摘され、輸液等の対処療法
20XX年7月、WBC著増、肝酵素上昇、腎機能悪化のため、
当院へ精査目的で紹介



症例1 60代、女性、白血球著増、血液内科紹介

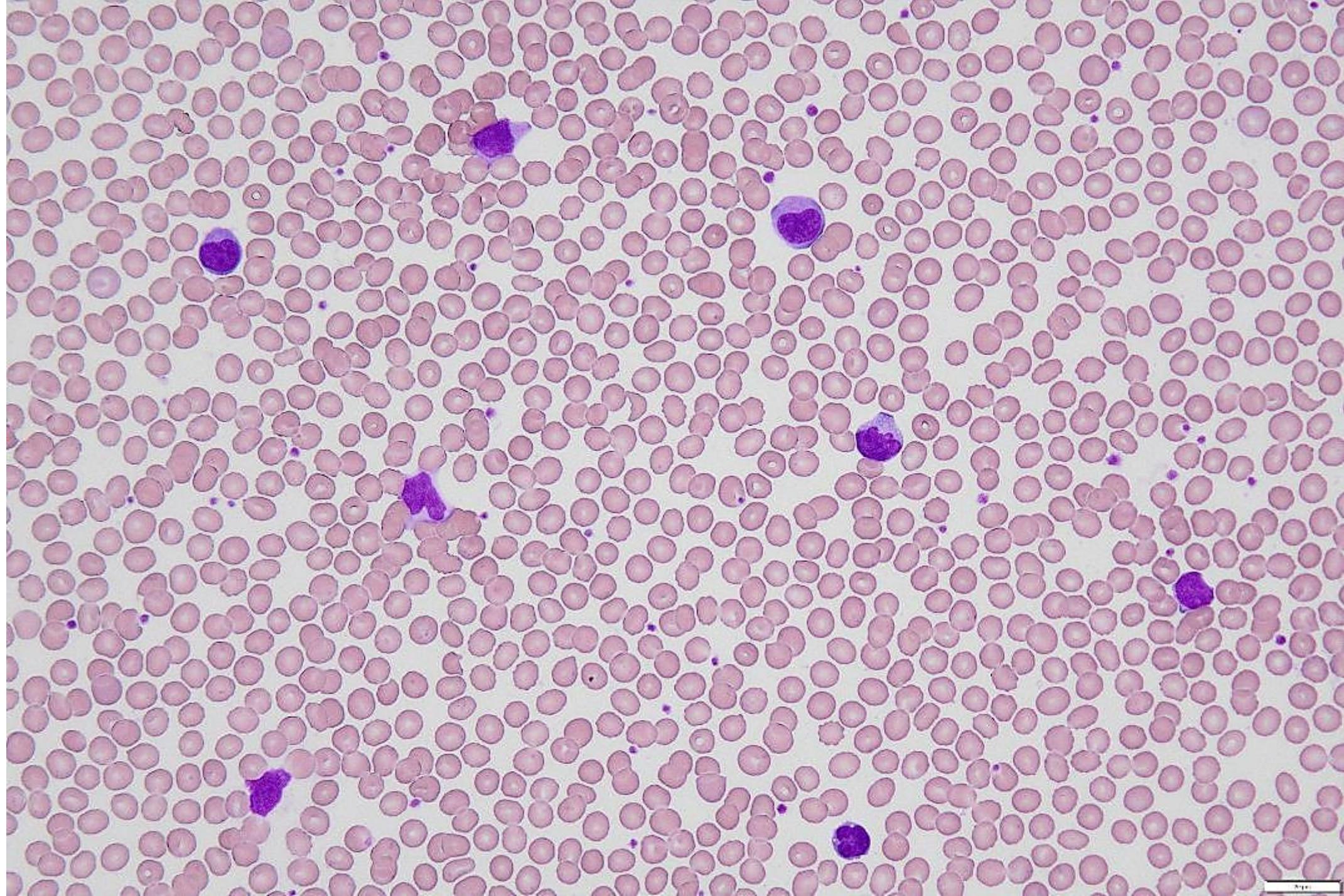
項目	結果	単位
WBC	32,320	$\times 10^3/\mu\text{L}$
RBC	547	$\times 10^6/\mu\text{L}$
Hb	15.1	g/dL
Ht	46.5	%
MCV	85.0	fL
MCH	27.6	pg
MCHC	31.5	g/dL
RDW-SD	15.5	%
PLT	215	$\times 10^3/\mu\text{L}$

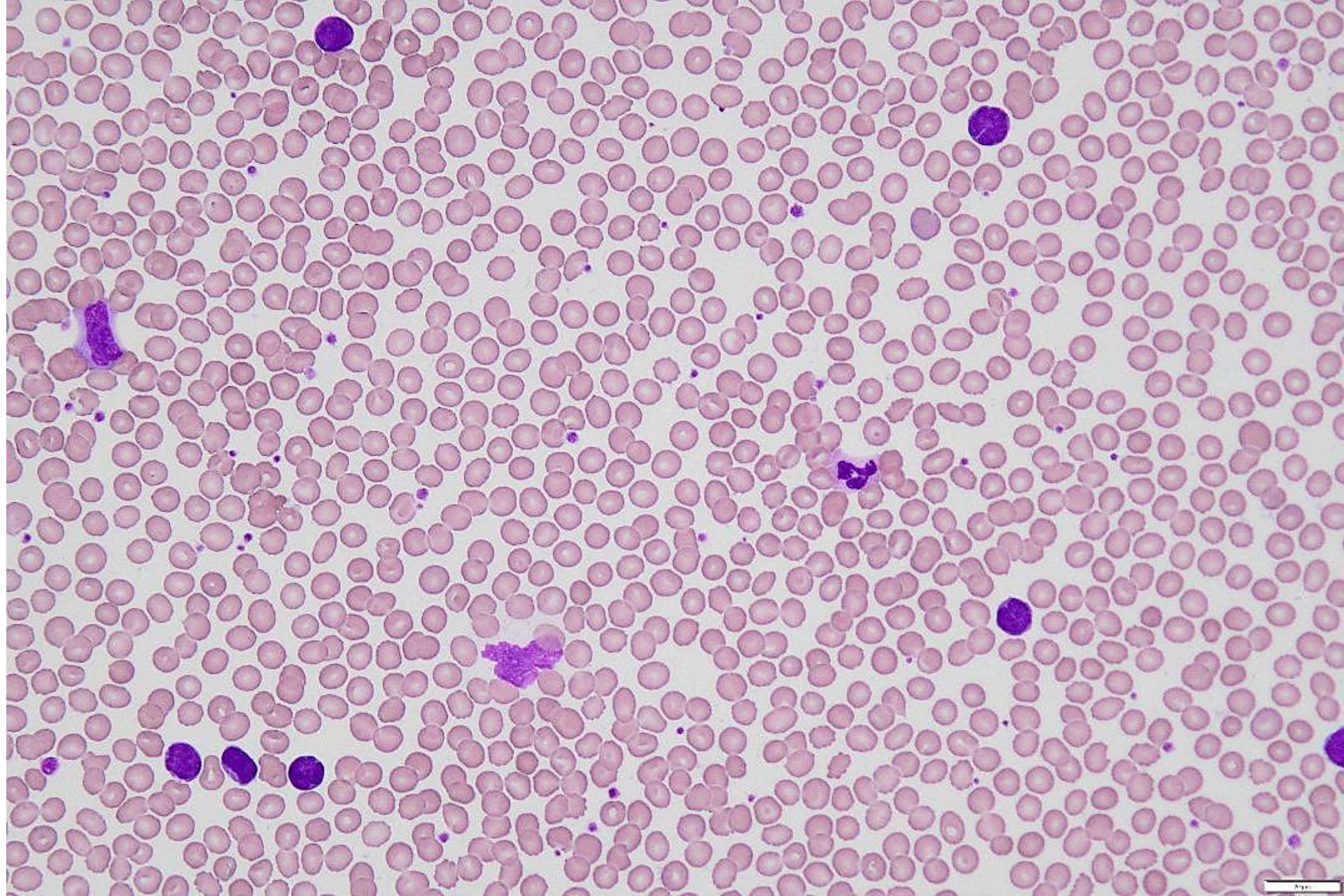


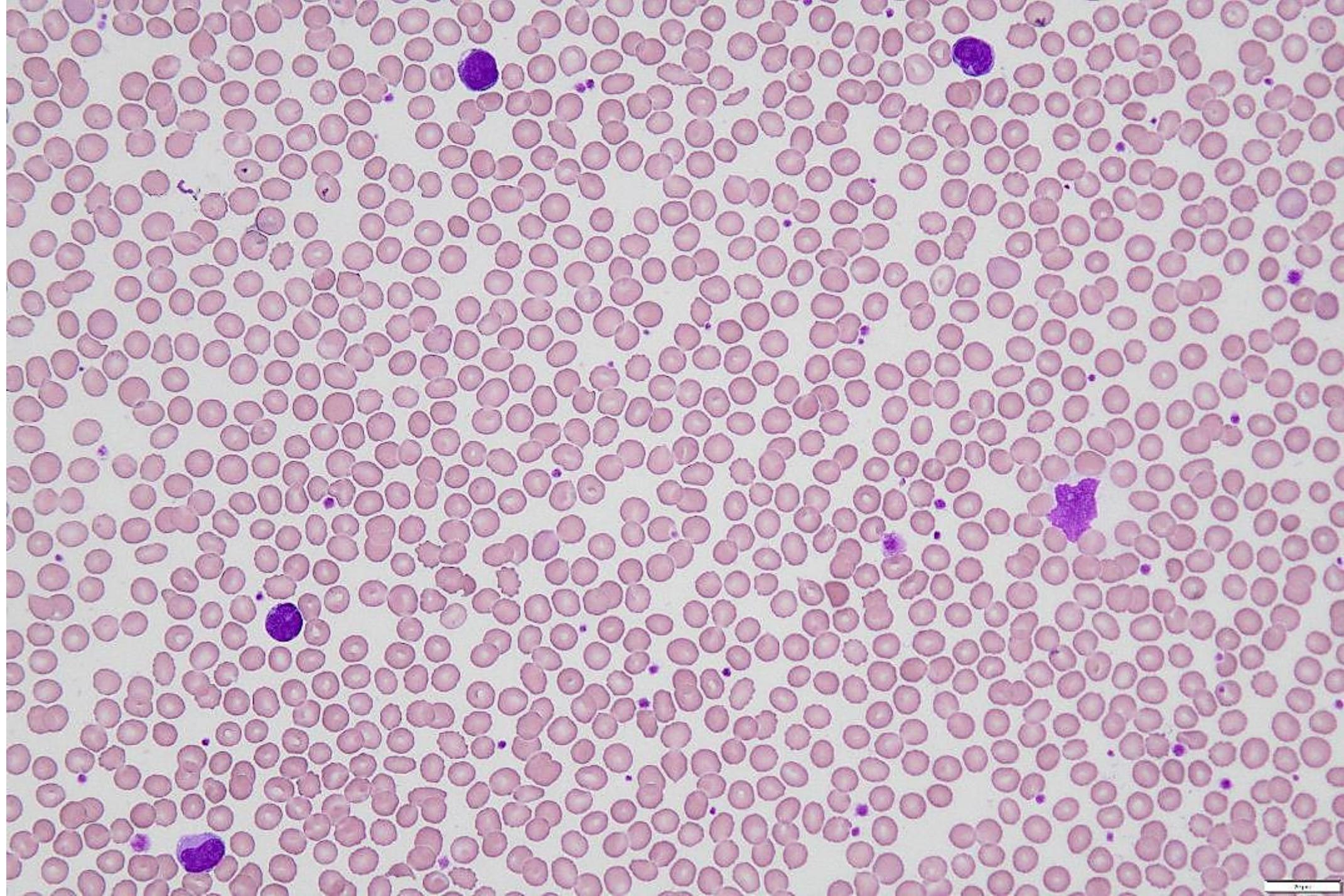
項目	結果	単位
TP	5.5	g/dL
ALB	3.0	g/dL
AST	116	U/L
ALT	54	U/L
LD (IFCC)	452	U/L
ALP (IFCC)	255	U/L
Ca(補正後)	15.3	mg/dL
CRP	4.137	mg/dL
sIL2-R	67,072	U/mL

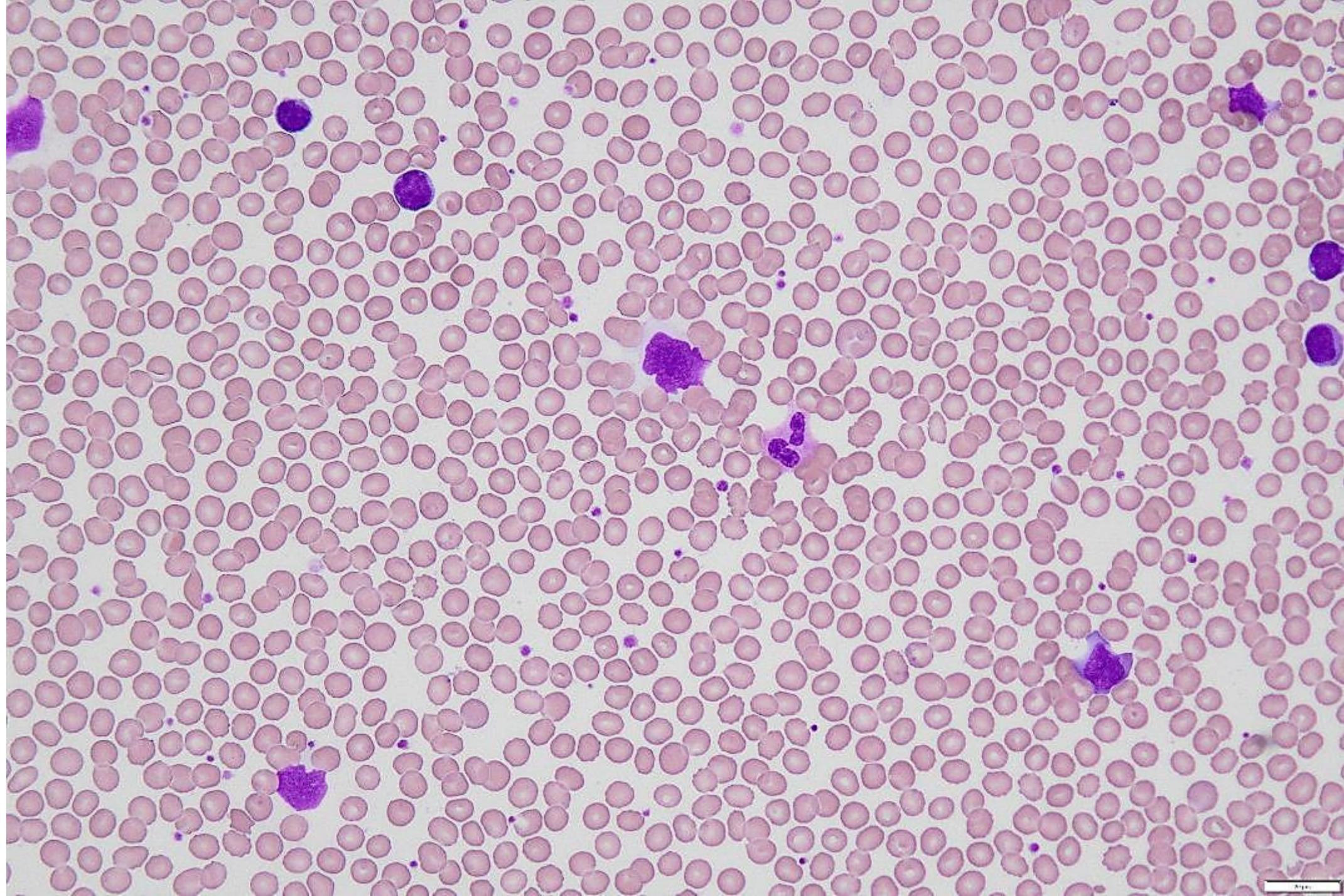
症例1 MG染色 ×400





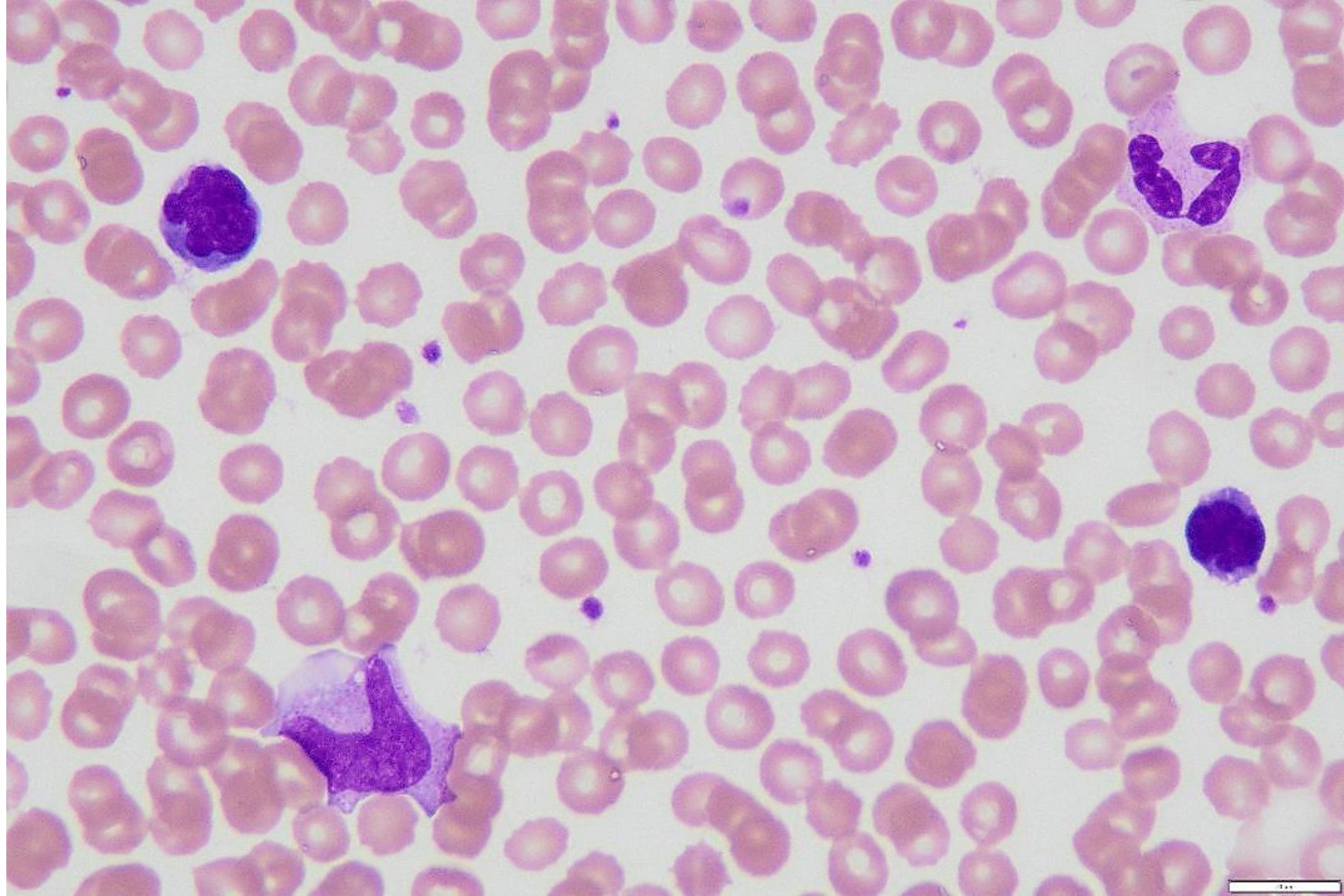


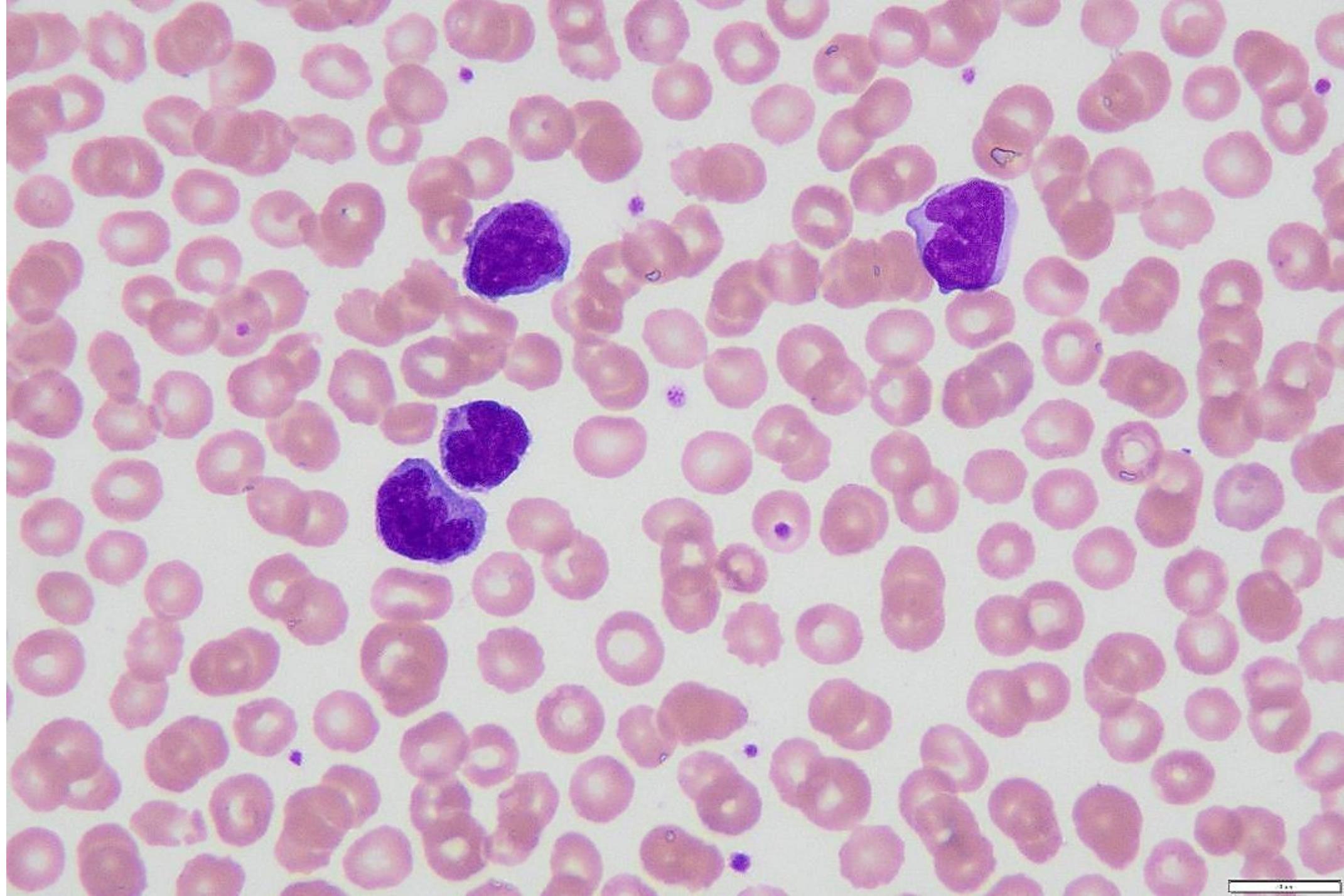


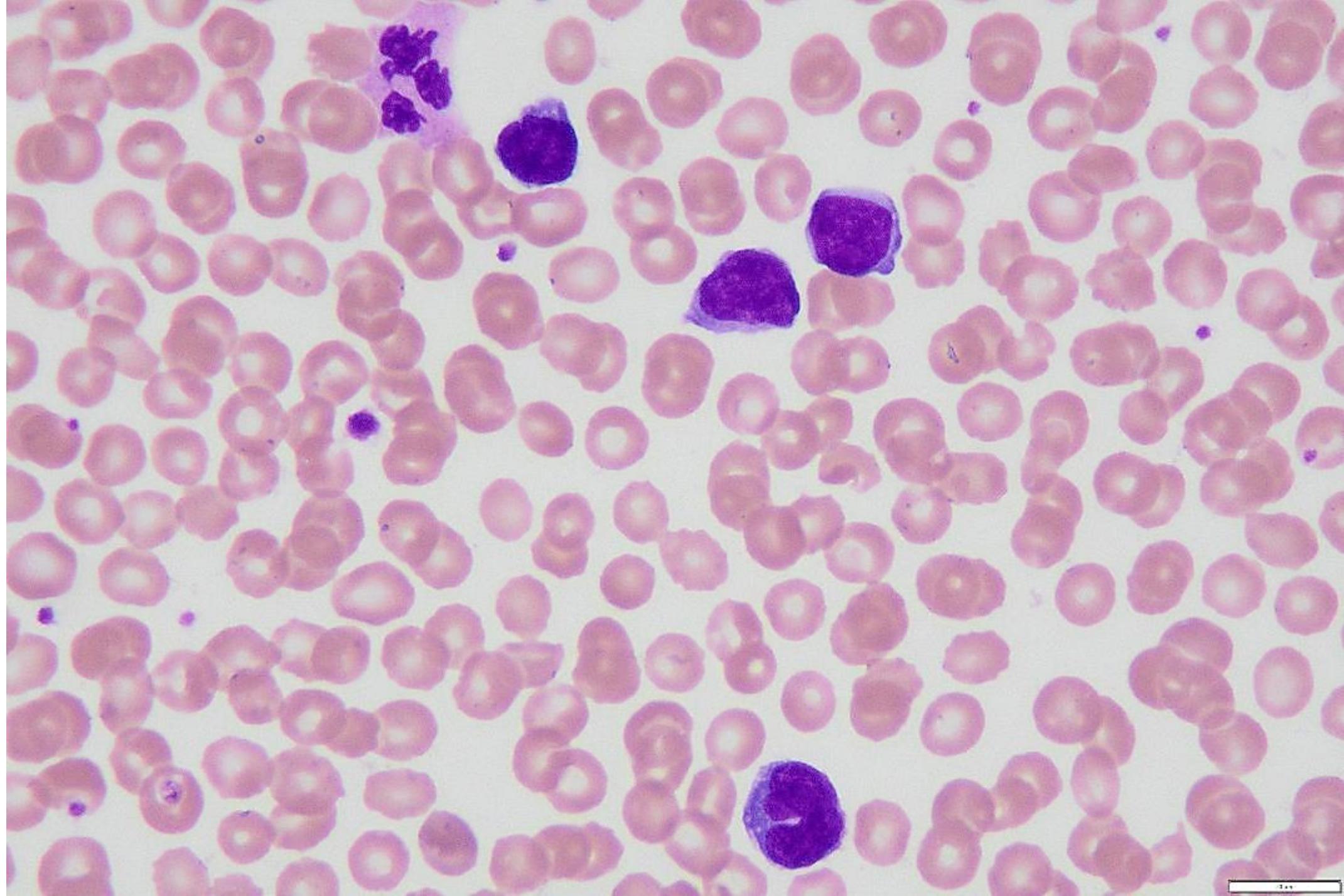


症例1 MG染色 ×1000











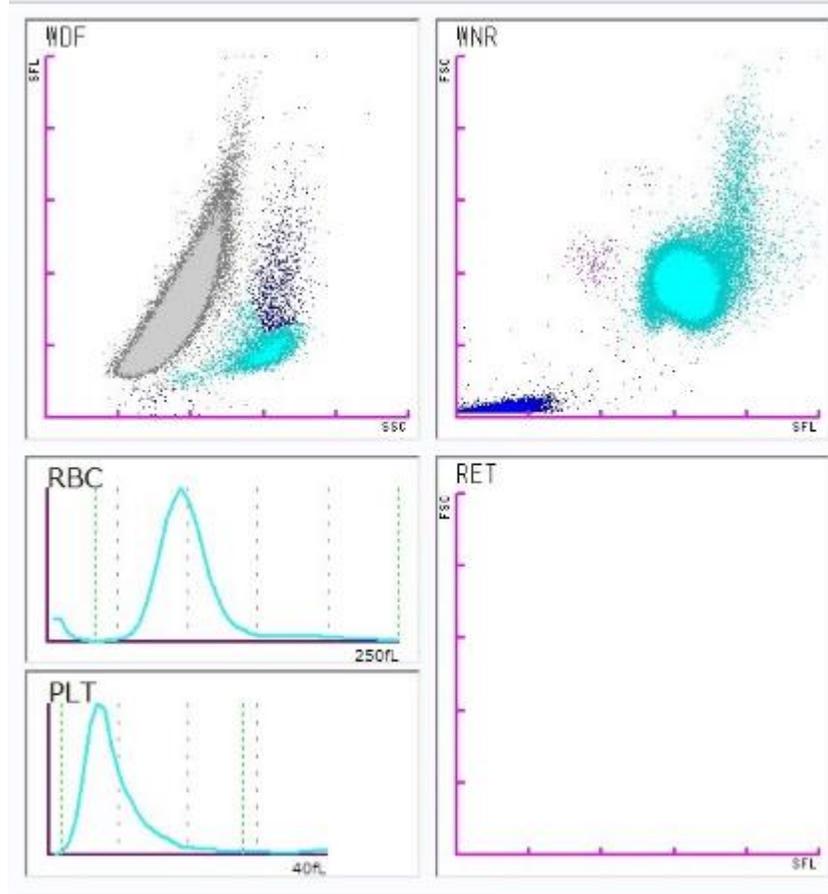
【症例2】 70代 男性

- 主訴 : 大腿骨痛
- 既往歴 : 心筋梗塞、前立腺癌、HTLV-1キャリアー(術前検査)
- 家族歴 : 特になし(熊本出身)
- 現病歴 : 近医で前立腺癌に対して定期フォロー中
20XX年6月、WBC 18,700/ μ L と増加
20XX年7月、WBC 1,270,00/ μ L と著増したため、
精査目的で当院紹介



症例2 70代、男性、白血球著増、血液内科紹介

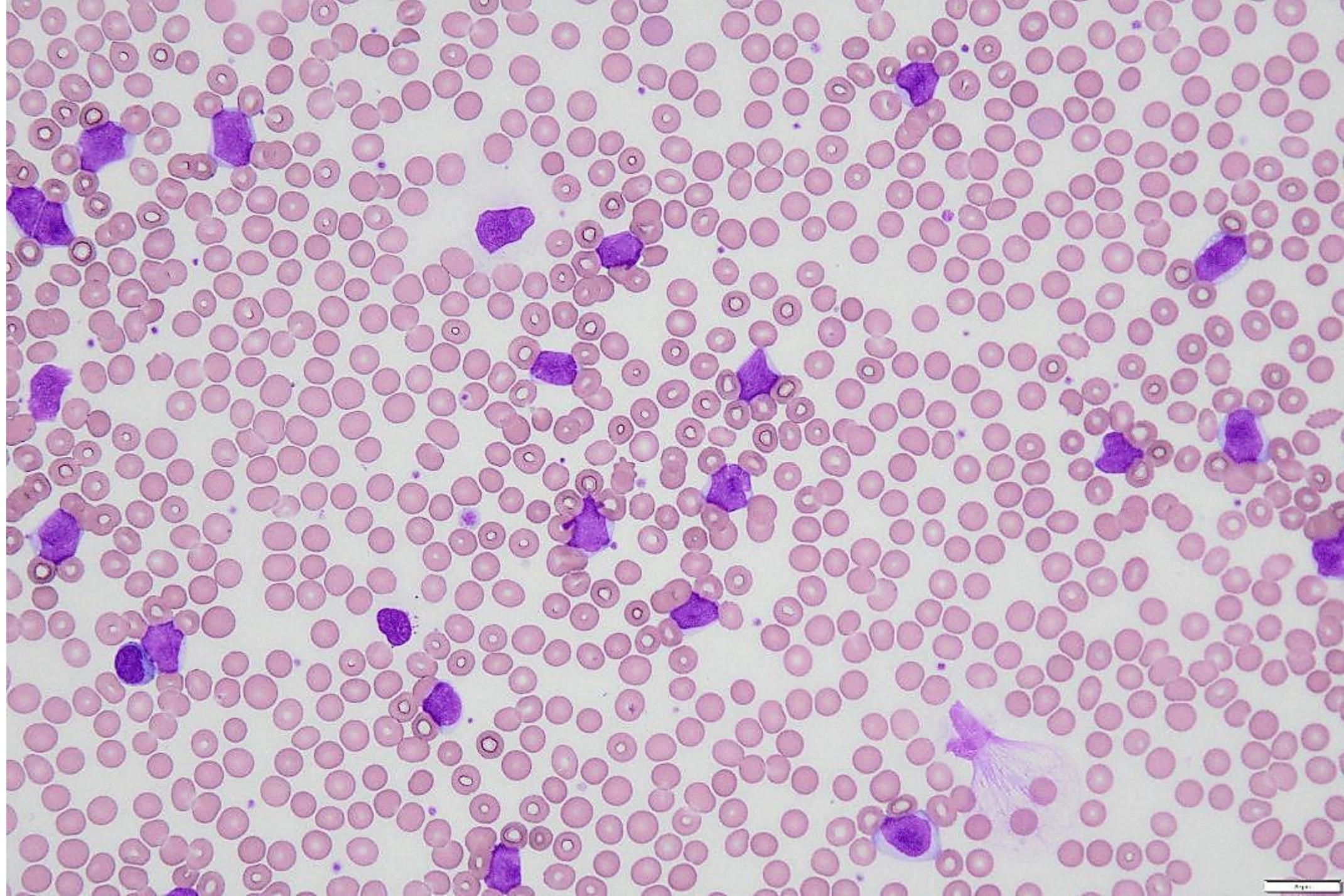
項目	結果	単位
WBC	156,480	$\times 10^3/\mu\text{L}$
RBC	3.95	$\times 10^6/\mu\text{L}$
Hb	12.0	g/dL
Ht	38.1	%
MCV	96.5	fL
MCH	30.4	pg
MCHC	31.5	g/dL
RDW-SD	15.4	%
PLT	219	$\times 10^3/\mu\text{L}$

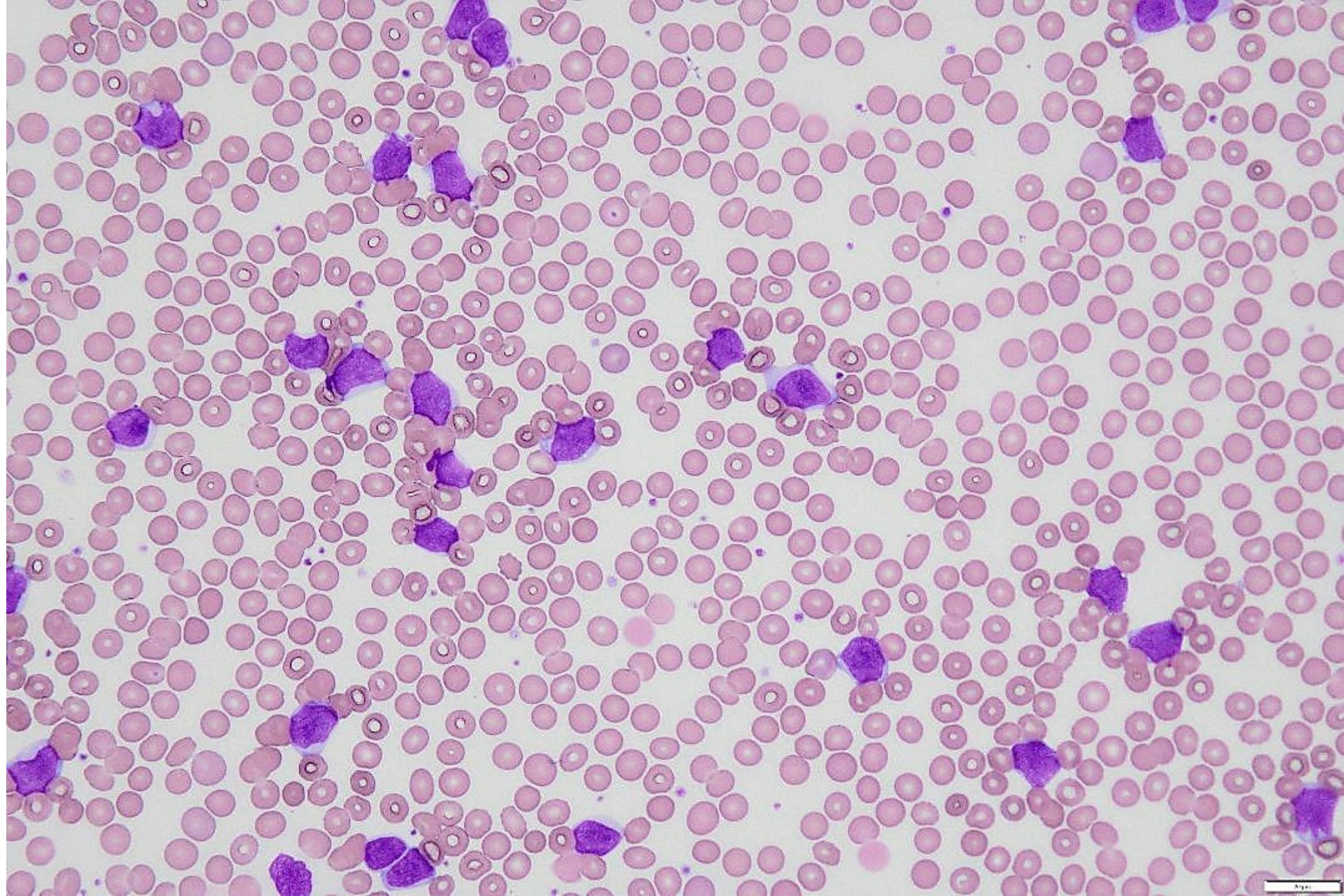


項目	結果	単位
TP	6.6	g/dL
ALB	3.3	g/dL
AST	18	U/L
ALT	22	U/L
LD (IFCC)	285	U/L
ALP (IFCC)	84	U/L
Ca(補正後)	10.2	mg/dL
CRP	6.755	mg/dL
sIL2-R	93,693	U/mL
HTLV-1抗体	陽性	

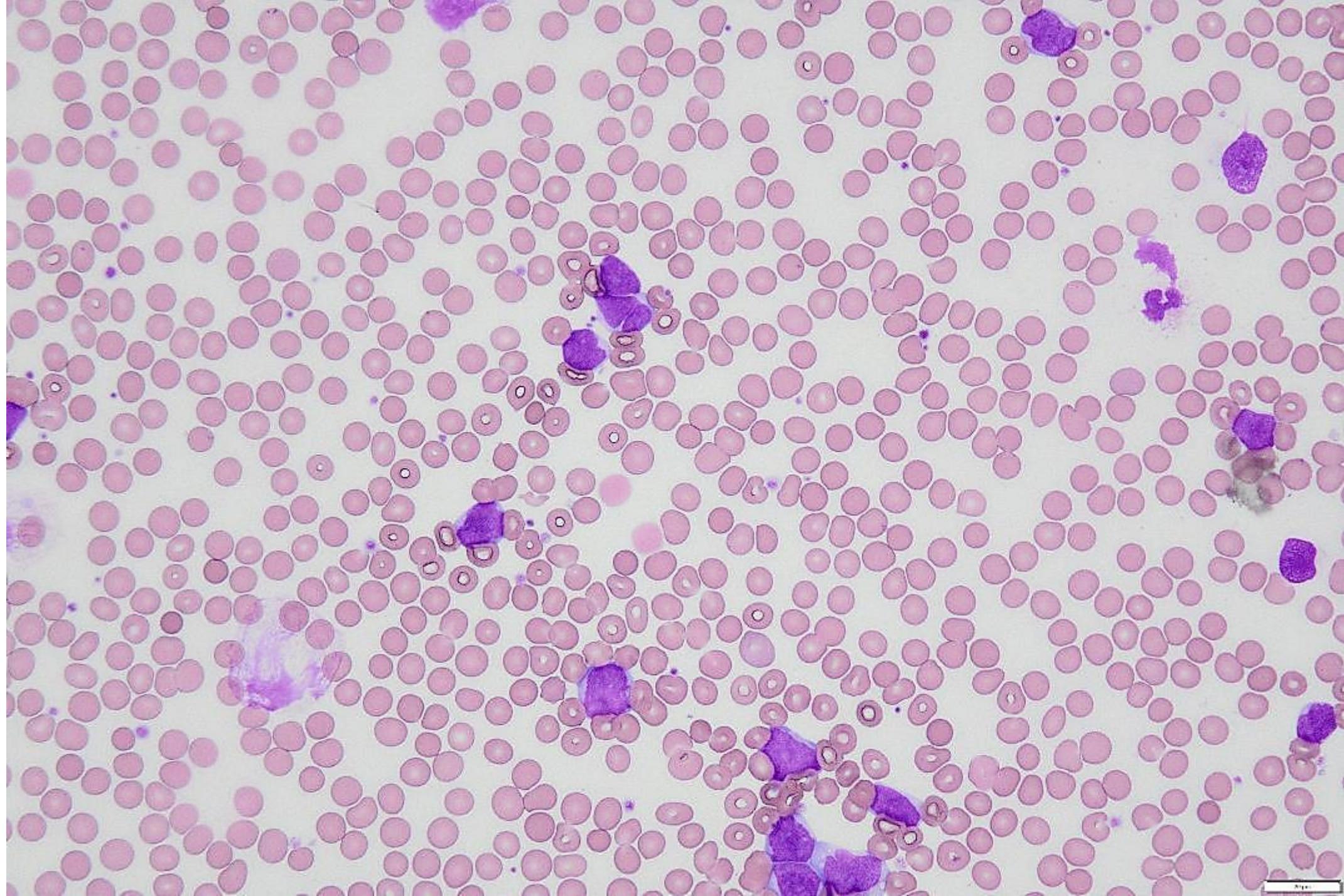
症例2 MG染色 ×400







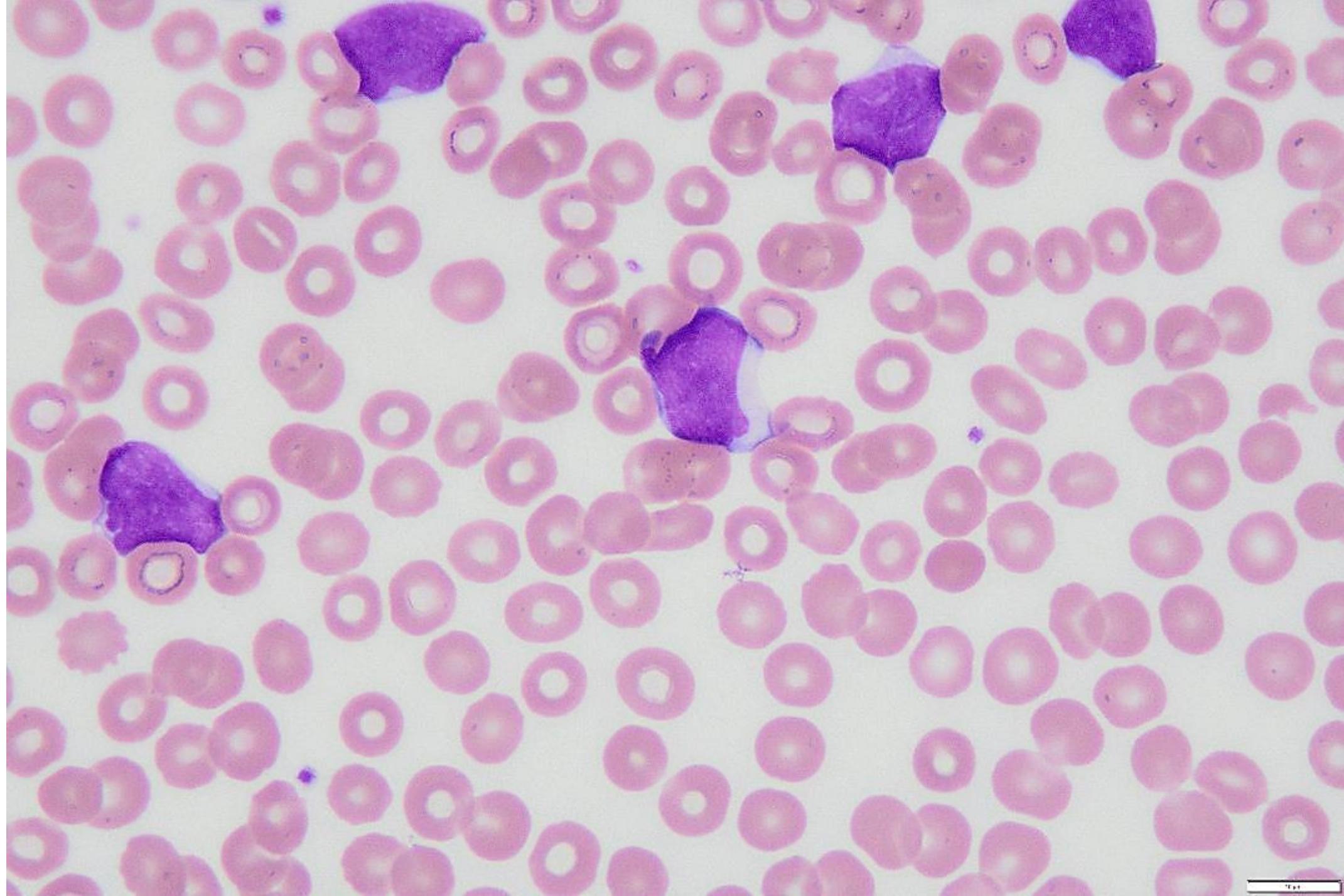


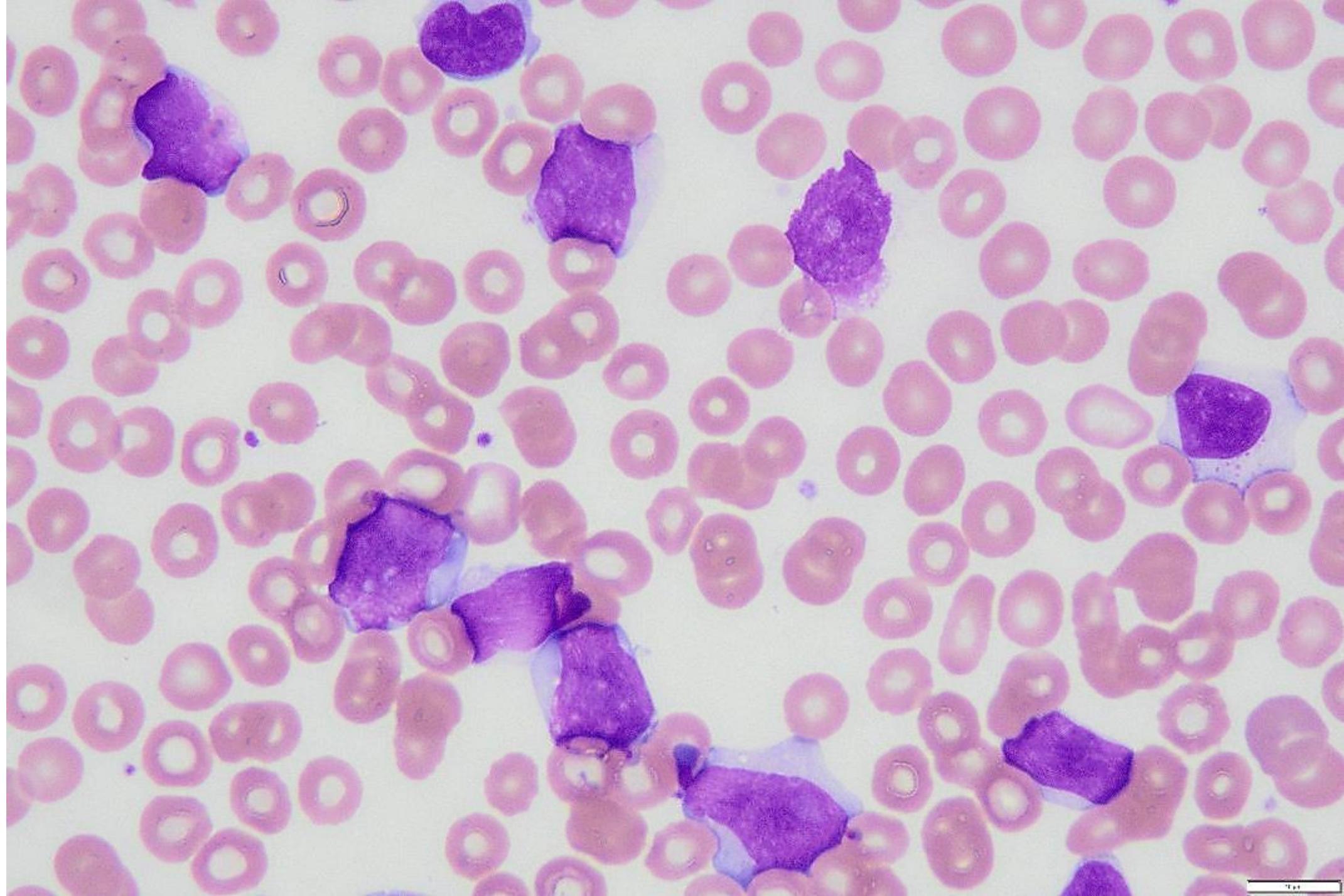


症例2 MG染色 ×1000











【症例3】 60代 男性

主訴 : 全身倦怠感

既往歴 : バセドウ病、鼠経ヘルニア、膀胱癌(全摘)

家族歴 : 母親 成人T細胞性白血病; ATL(長崎出身)

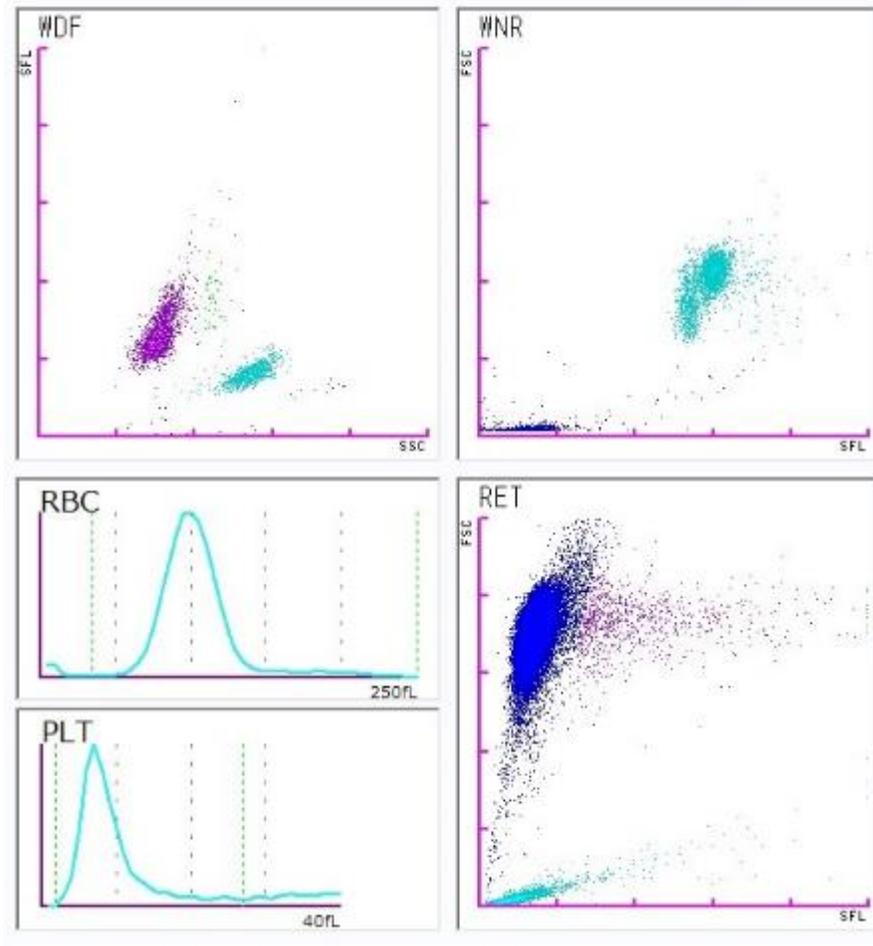
現病歴 : 20XX年8月に膀胱全摘術施行

20XX年10月に定期フォローで受診



症例3 60代、男性、泌尿器科 定期受診

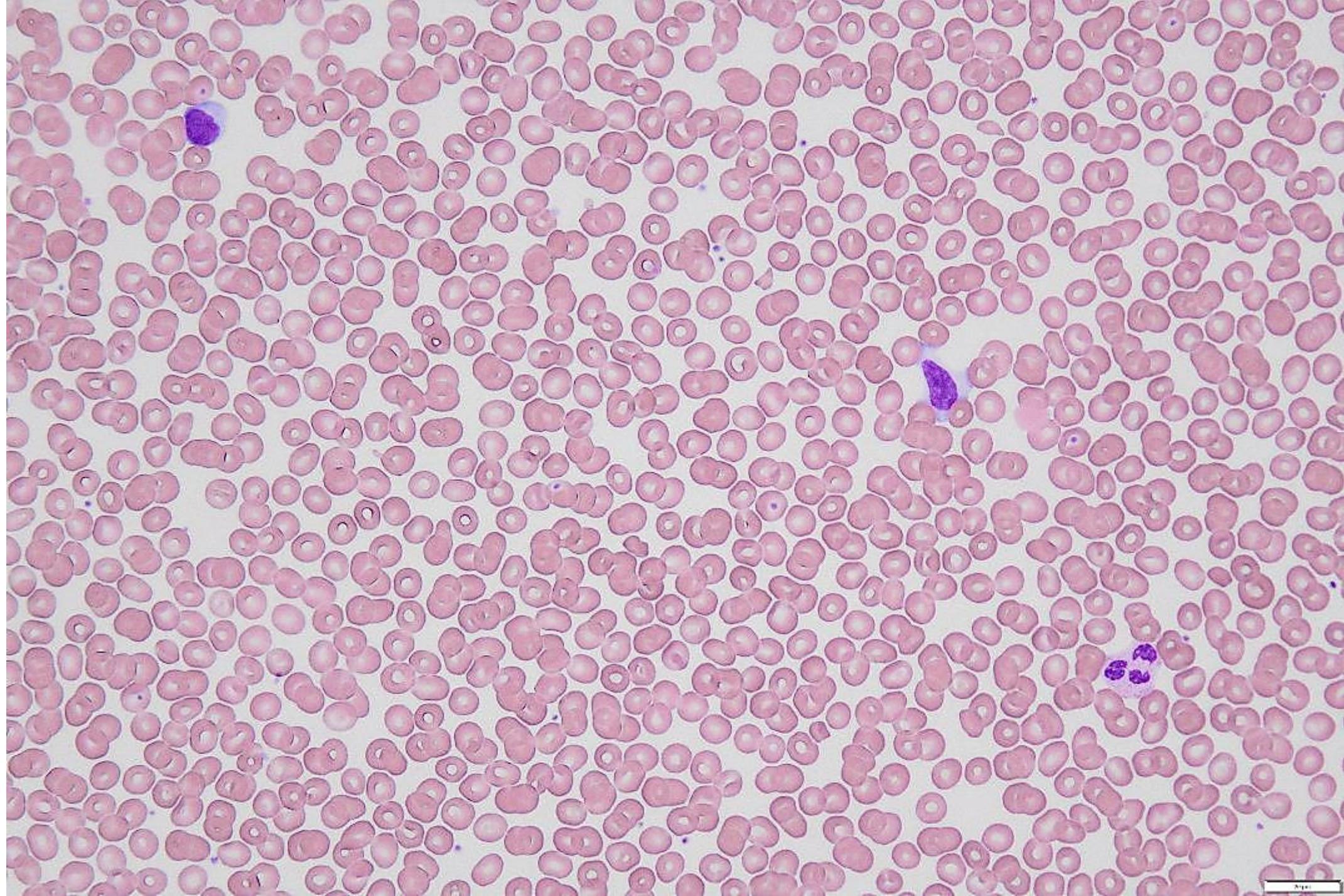
項目	結果	単位
WBC	2590	$\times 10^3/\mu\text{L}$
RBC	4.09	$\times 10^6/\mu\text{L}$
Hb	13.8	g/dL
Ht	39.3	%
MCV	96.1	fL
MCH	33.7	pg
MCHC	35.1	g/dL
RDW-SD	14.3	%
PLT	10.5	$\times 10^3/\mu\text{L}$
IPF	6.5	%

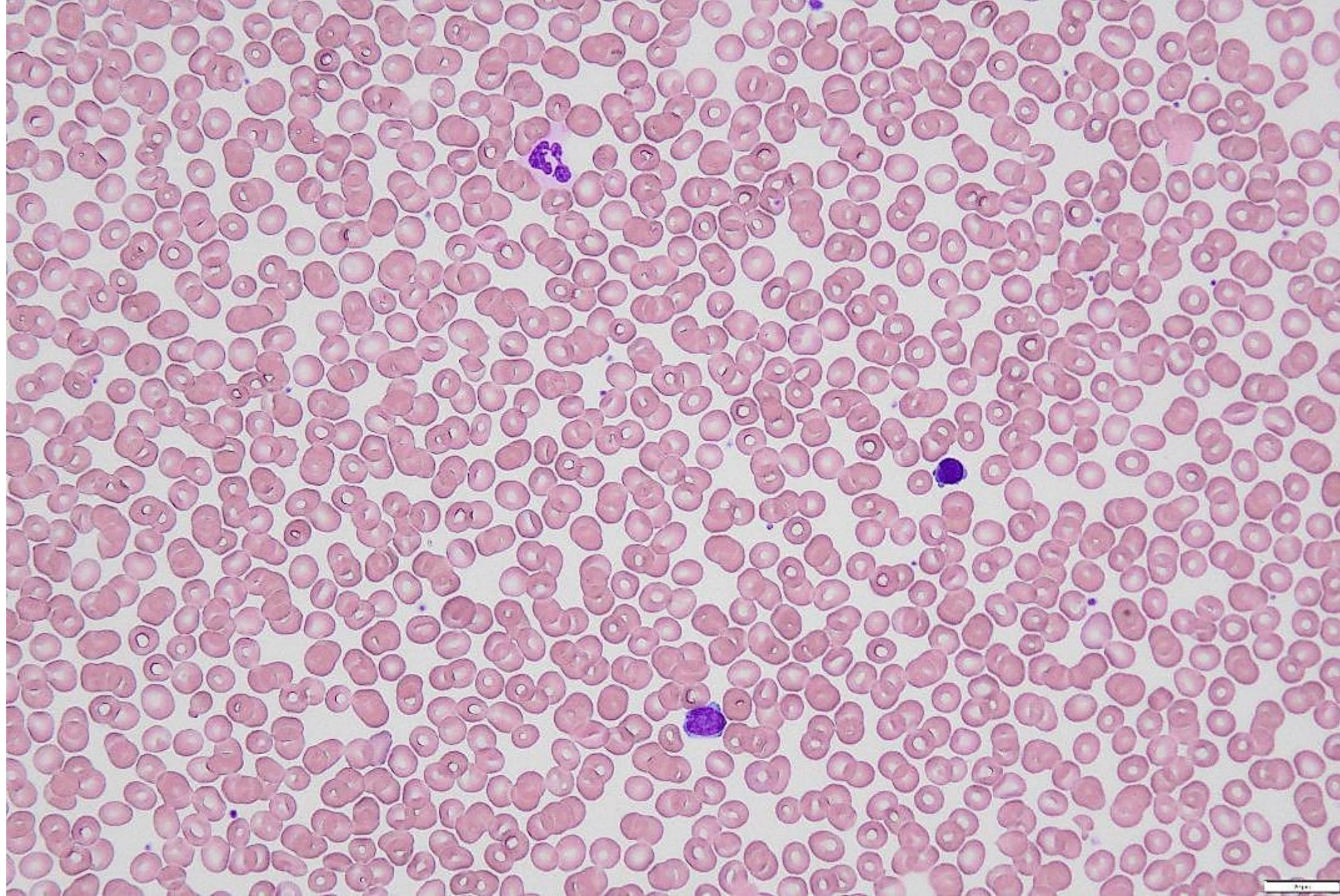


項目	結果	単位
T-BIL	0.4	mg/dL
AST	15	U/L
ALT	12	U/L
LD (IFCC)	129	U/L
UN	19	mg/dL
CRE	0.96	mg/dL
UA	6.9	mg/dL
TC	197	mg/dL
CRP	0.342	mg/dL
$\beta 2\text{MG}$	1.7	mg/L
HTLV-1抗体	陰性	

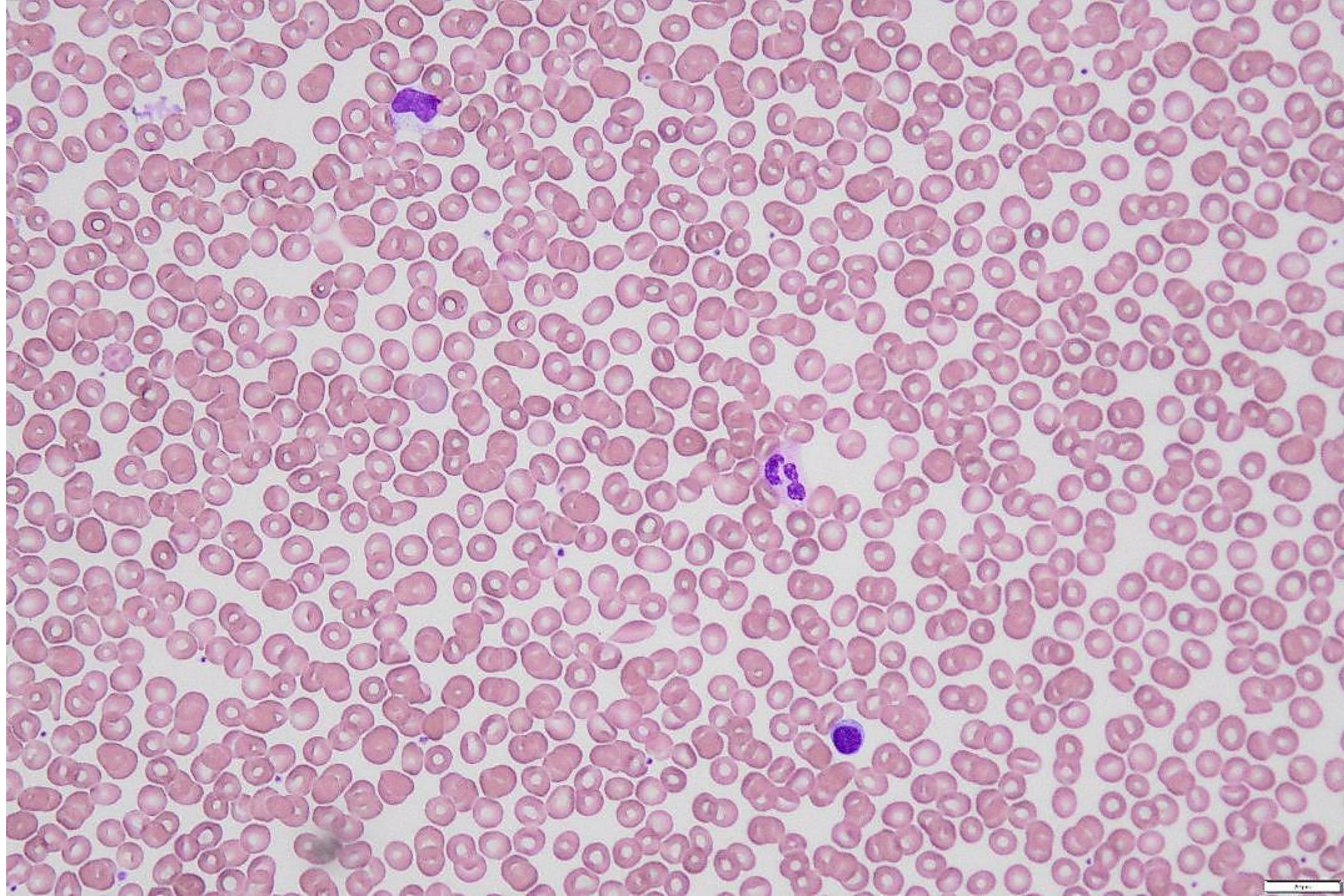
症例3 PB MG染色 ×400





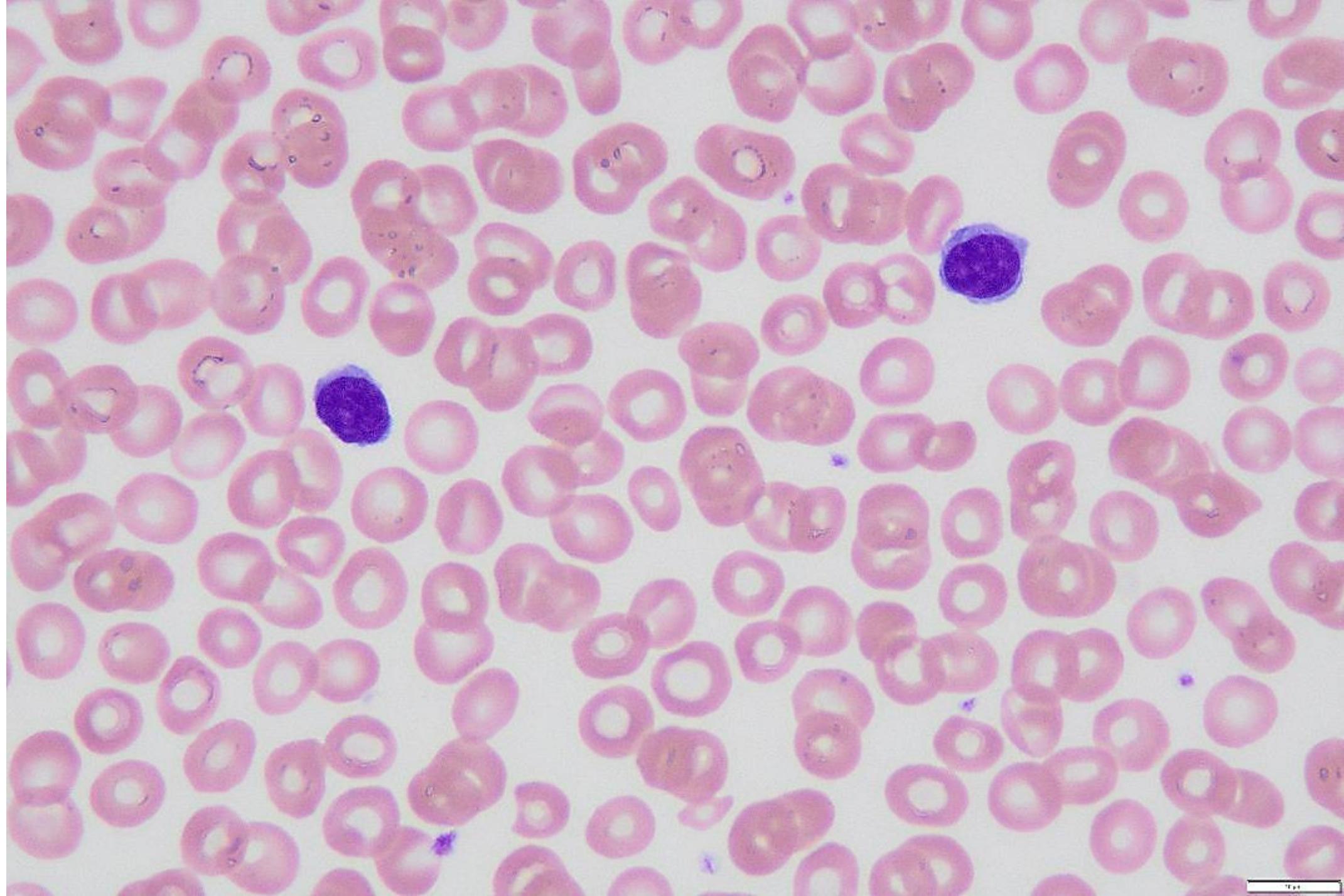


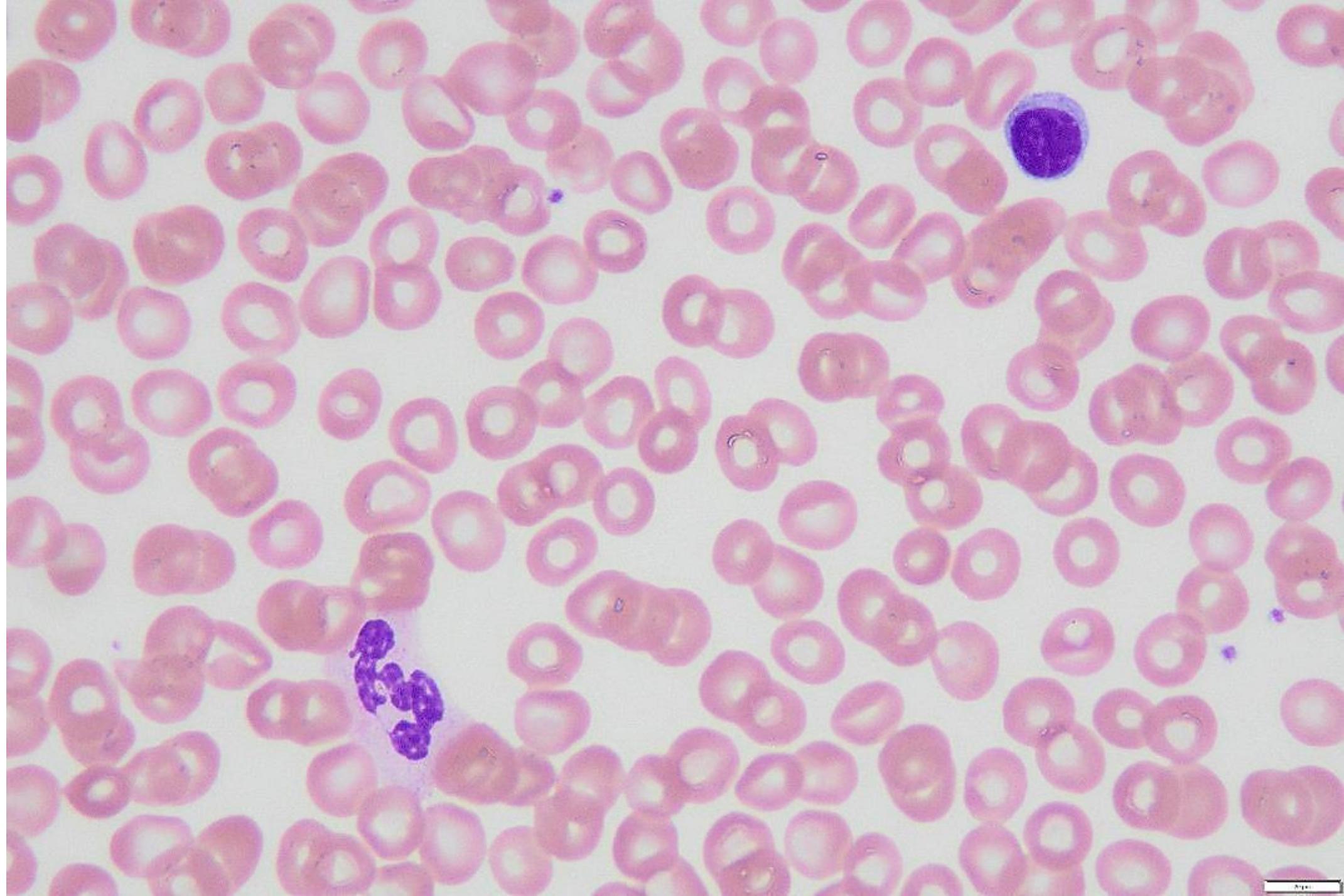




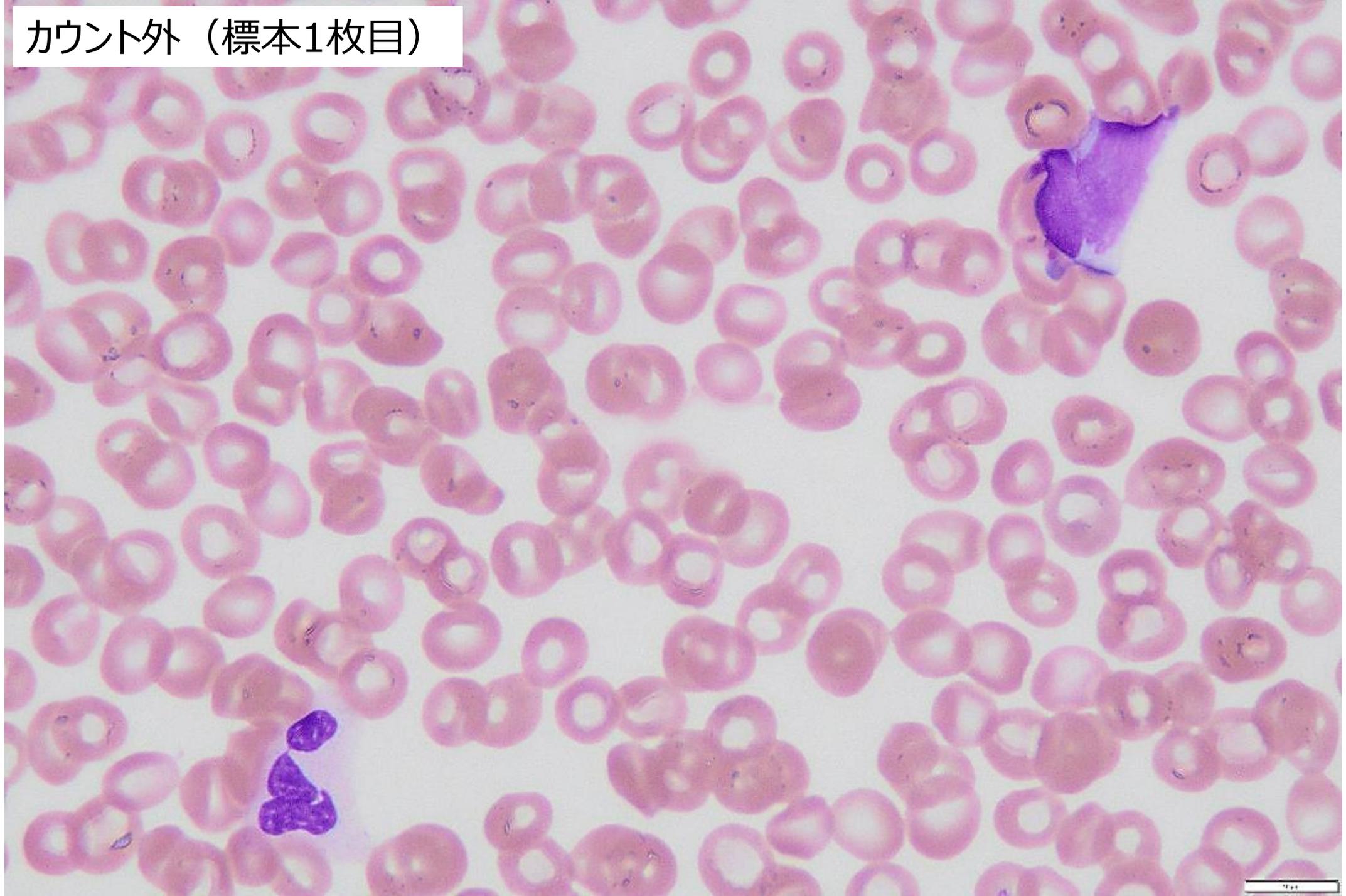
症例3 PB MG染色 ×1000







カウント外（標本1枚目）



カウント外（標本2枚目）



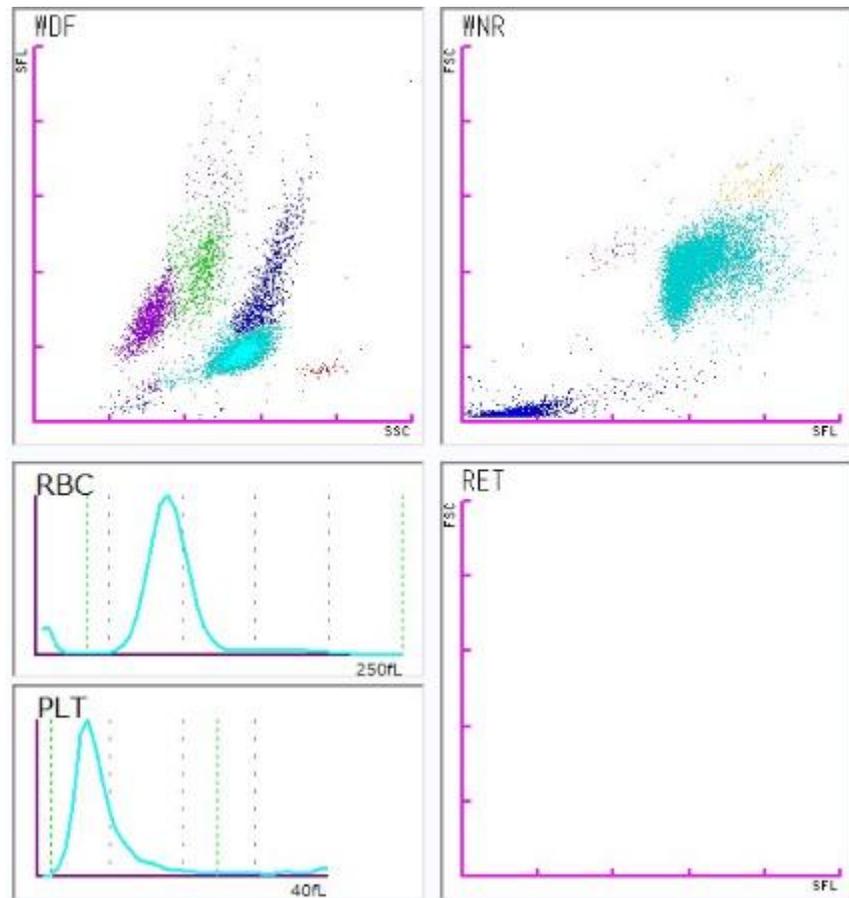
【症例4】 70代 女性

- 主訴 : B症状(発熱、体重減少、寝汗)
- 既往歴 : 高脂血症、大腸ポリープ
- 家族歴 : 特になし
- 現病歴 : 20XX年8月、左鎖骨上窩リンパ節の腫脹を自覚
20XX年9月、B症状(発熱、体重減少、寝汗)を自覚
20XX年10月、近医にて腹部のBulky massを指摘され、
悪性リンパ腫疑いにて、当院血液内科紹介



症例4 70代、女性、リンパ節腫脹、血液内科紹介

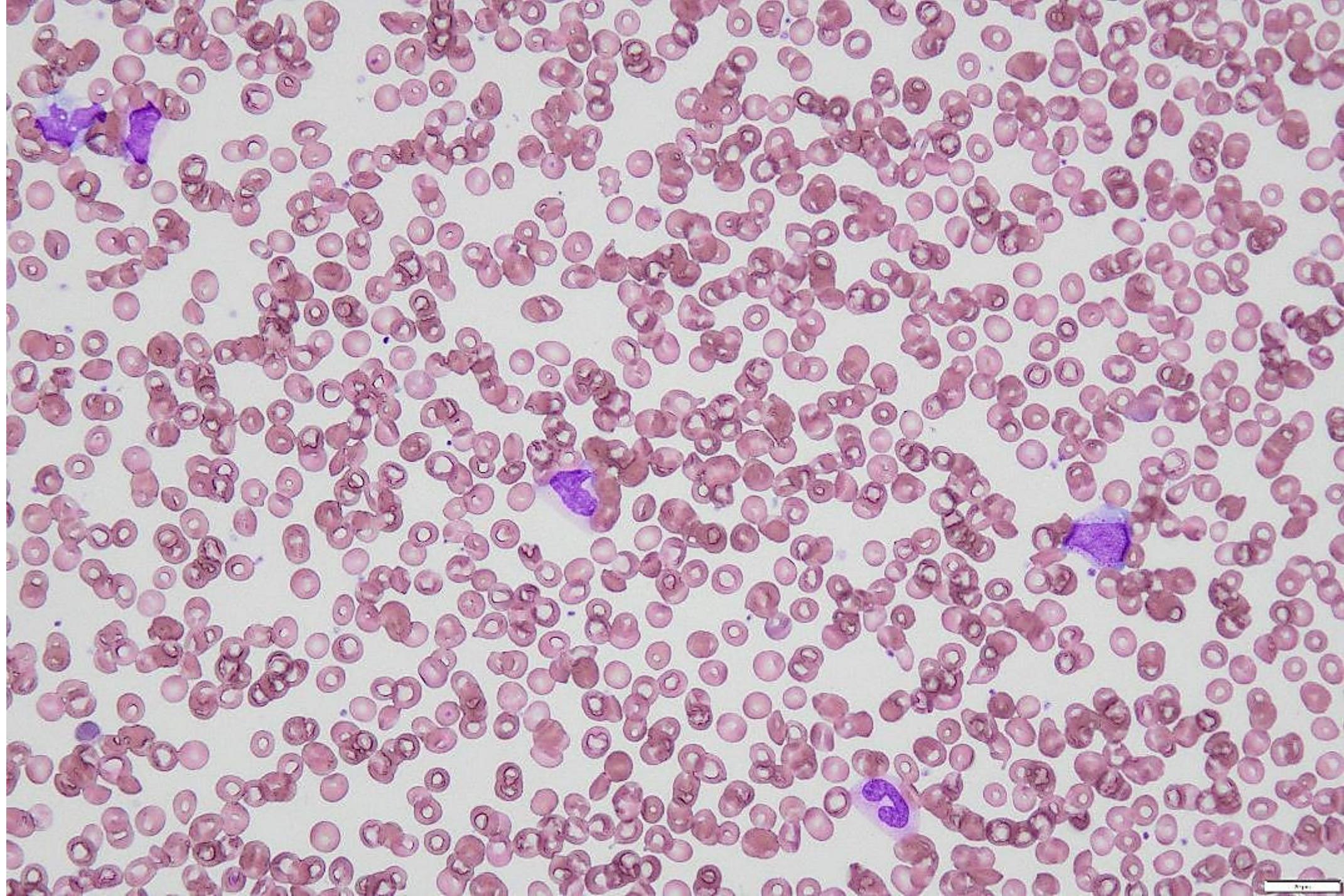
項目	結果	単位
WBC	7060	$\times 10^3/\mu\text{L}$
RBC	377	$\times 10^6/\mu\text{L}$
Hb	10.8	g/dL
Ht	33.8	%
MCV	89.7	fL
MCH	28.6	pg
MCHC	32.0	g/dL
RDW-SD	13.2	%
PLT	24.1	$\times 10^3/\mu\text{L}$

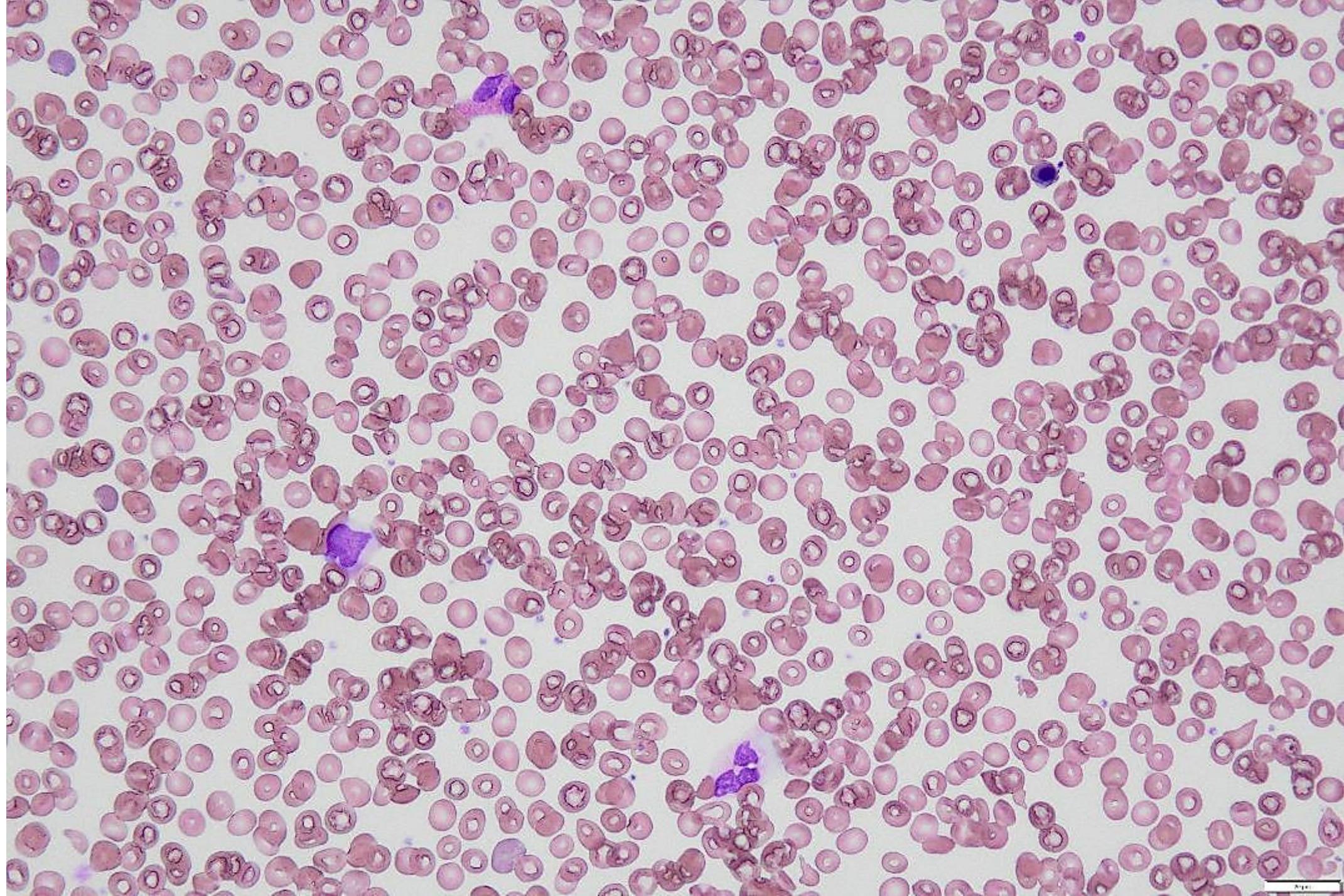


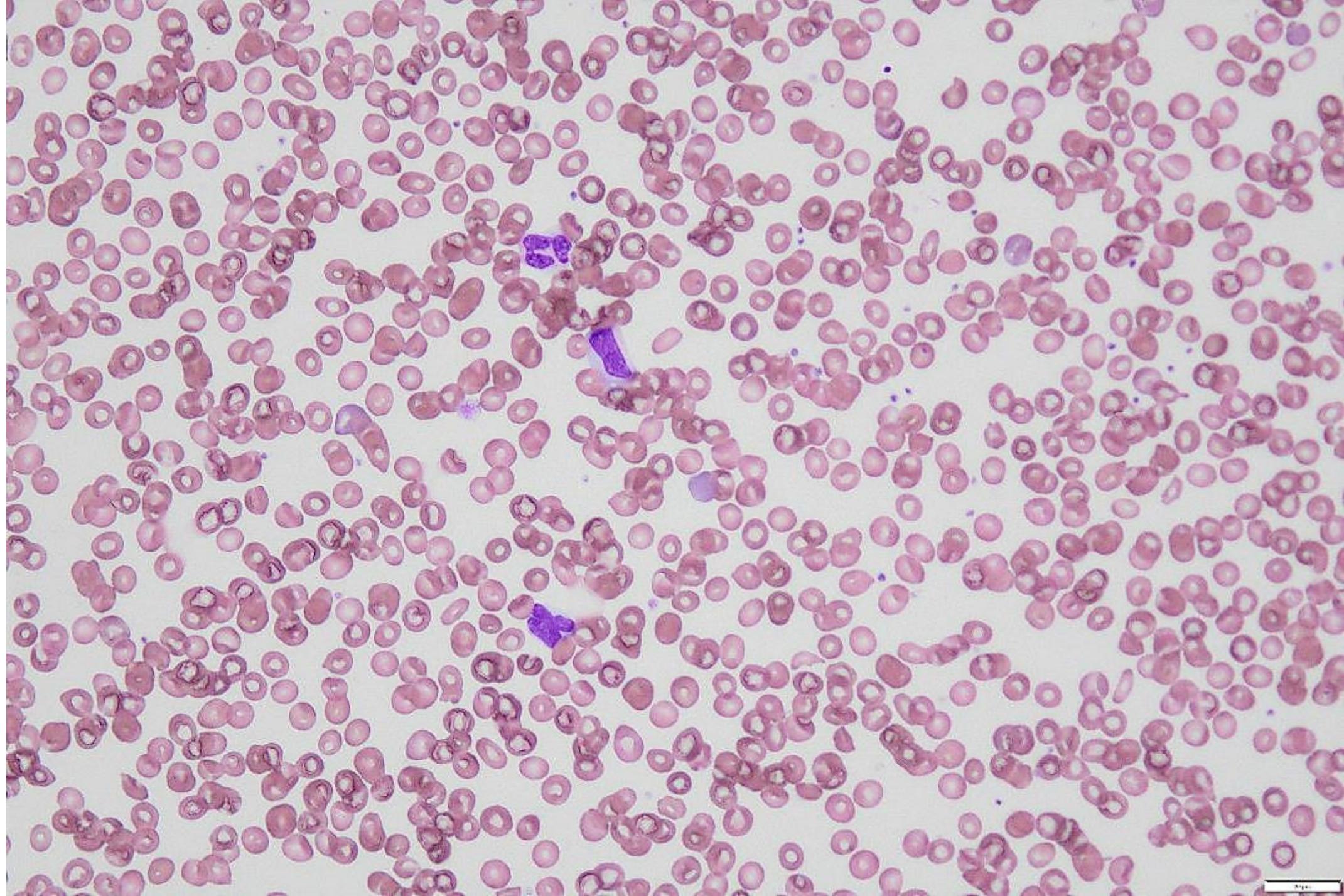
項目	結果	単位
AST	46	U/L
ALT	13	U/L
LD (IFCC)	1869	U/L
ALP (IFCC)	139	U/L
CRE	0.59	mg/dL
UA	4.6	mg/dL
Ca(補正後)	9.2	mg/dL
CRP	13.189	mg/dL
sIL2-R	1504	U/mL

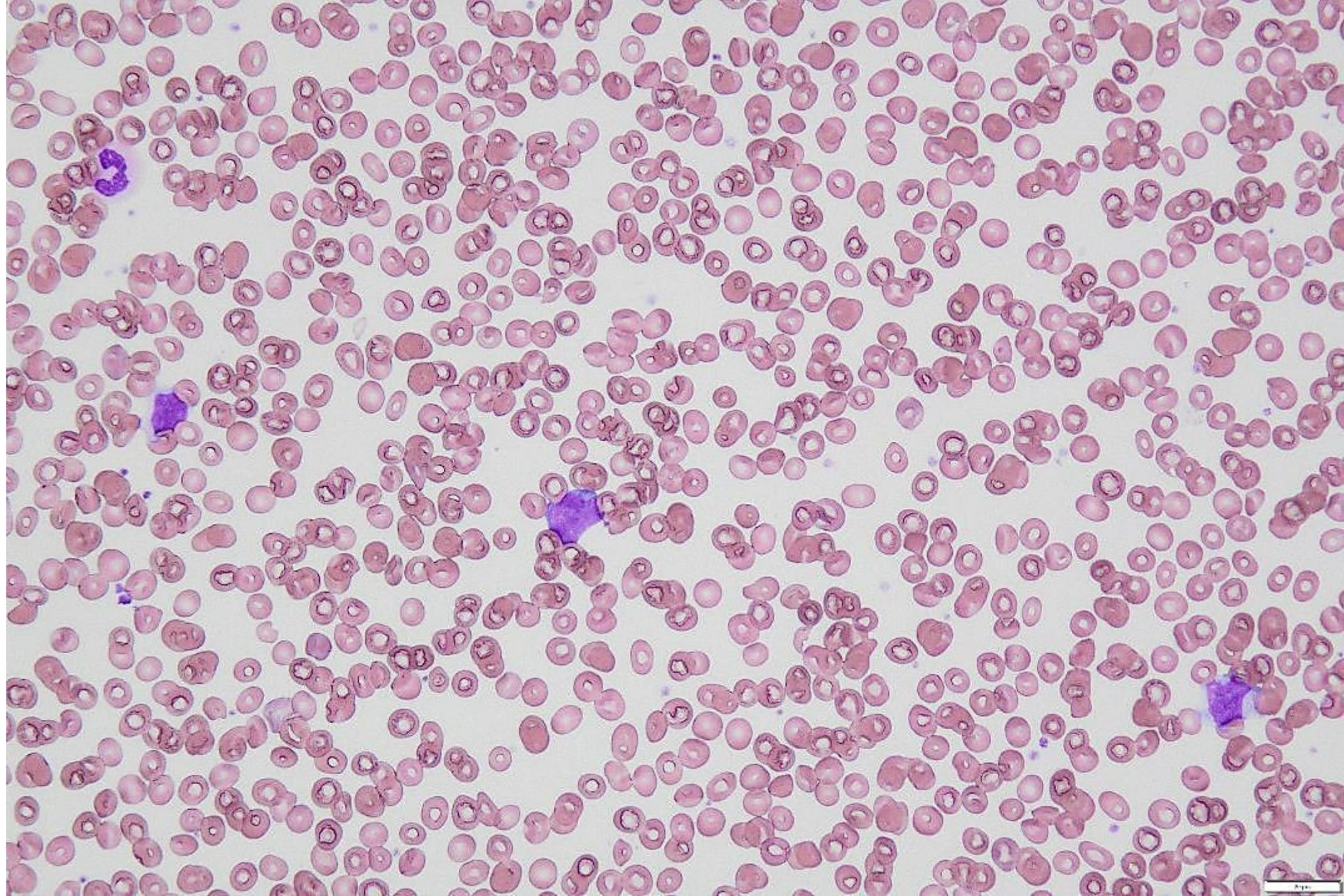
症例4 PB MG染色 ×400









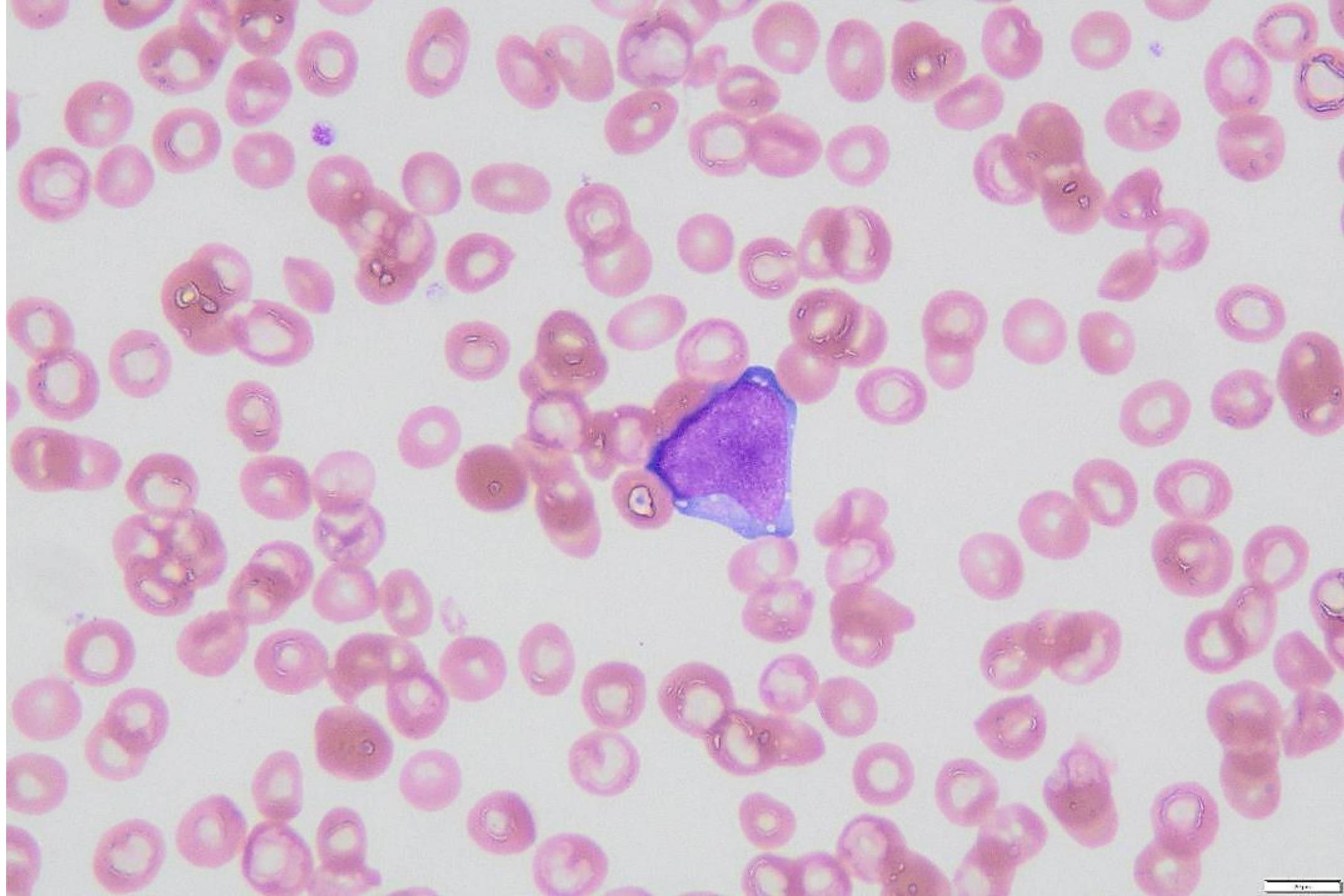


症例4 PB MG染色 ×1000



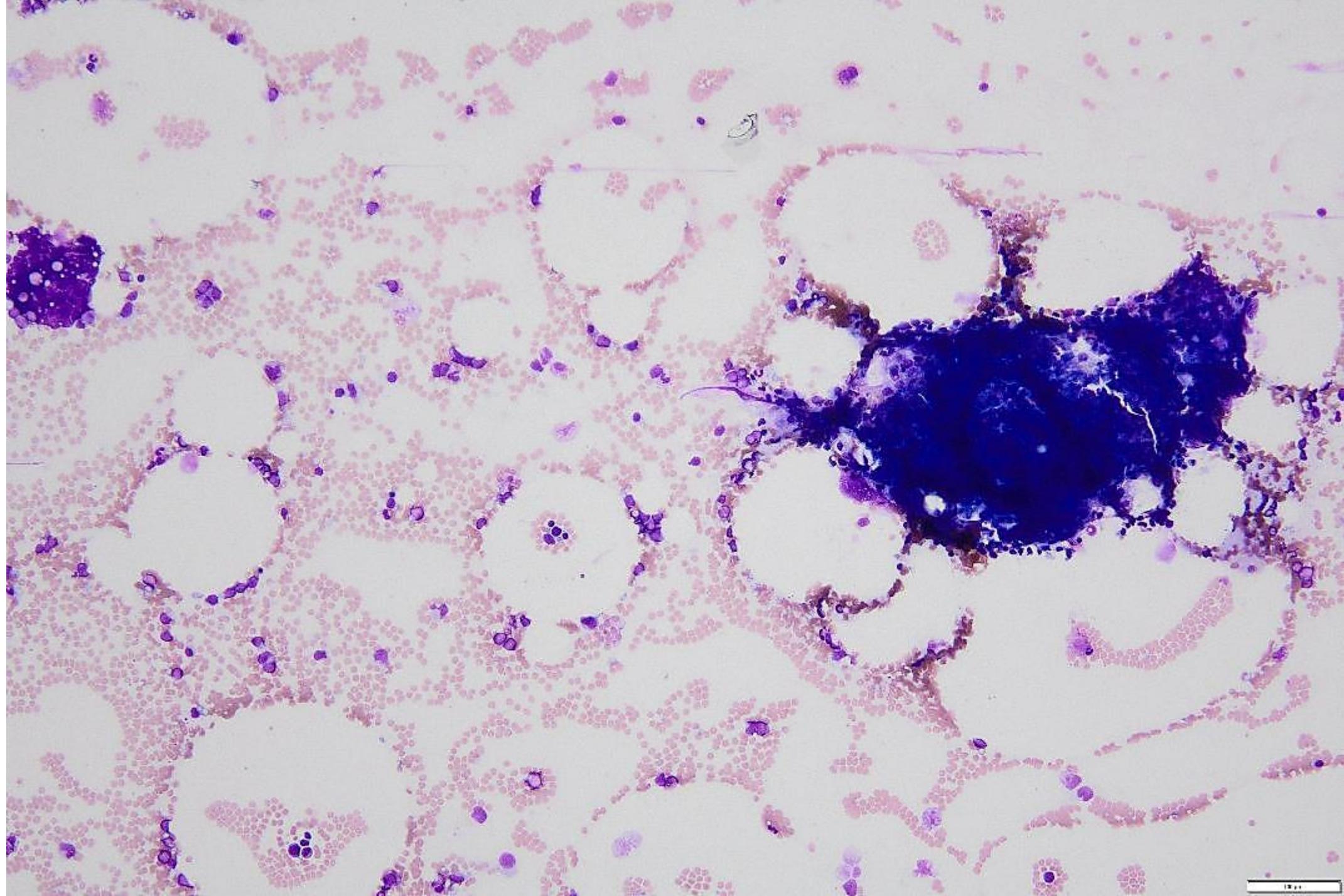






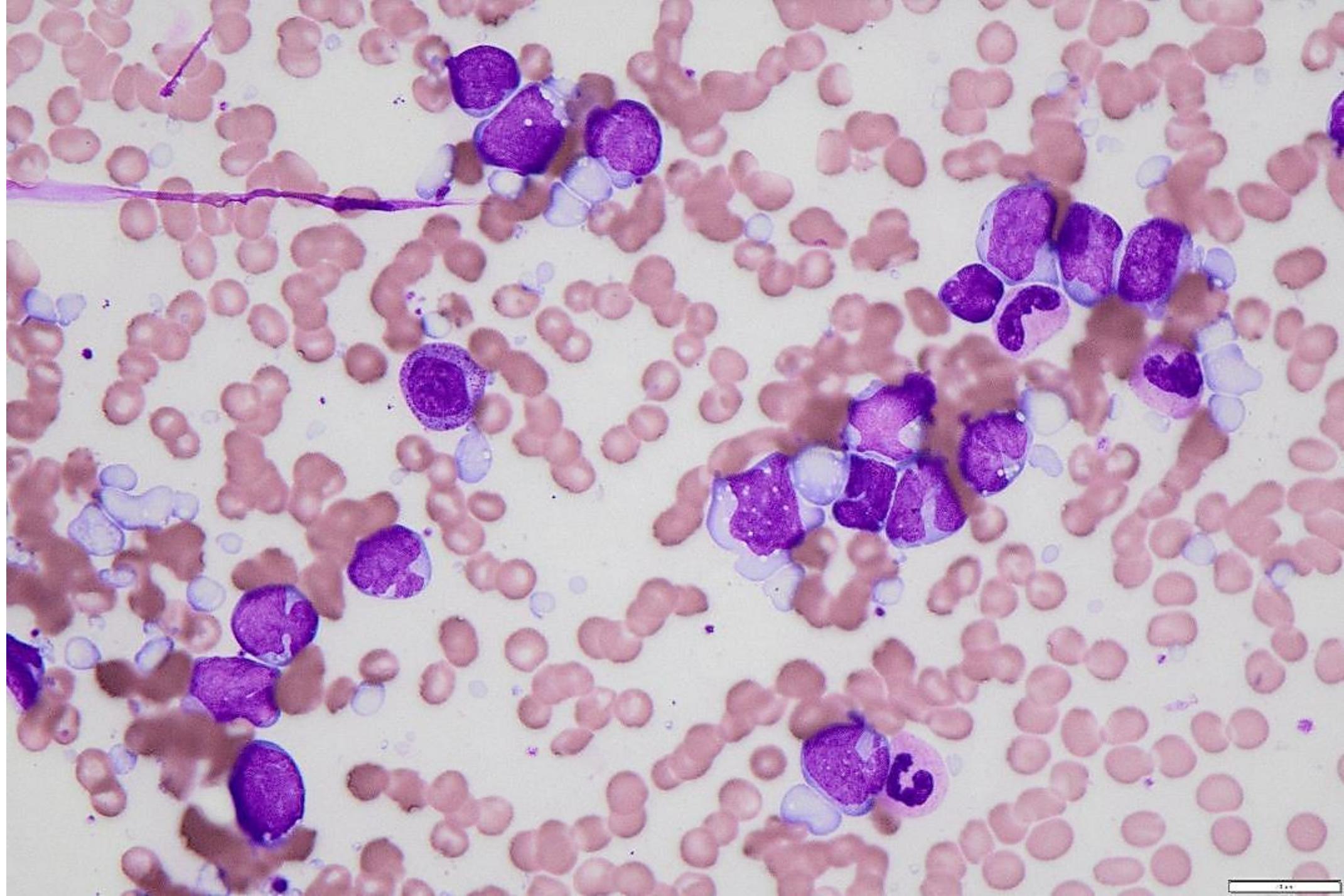
症例4 BM MG染色 ×100

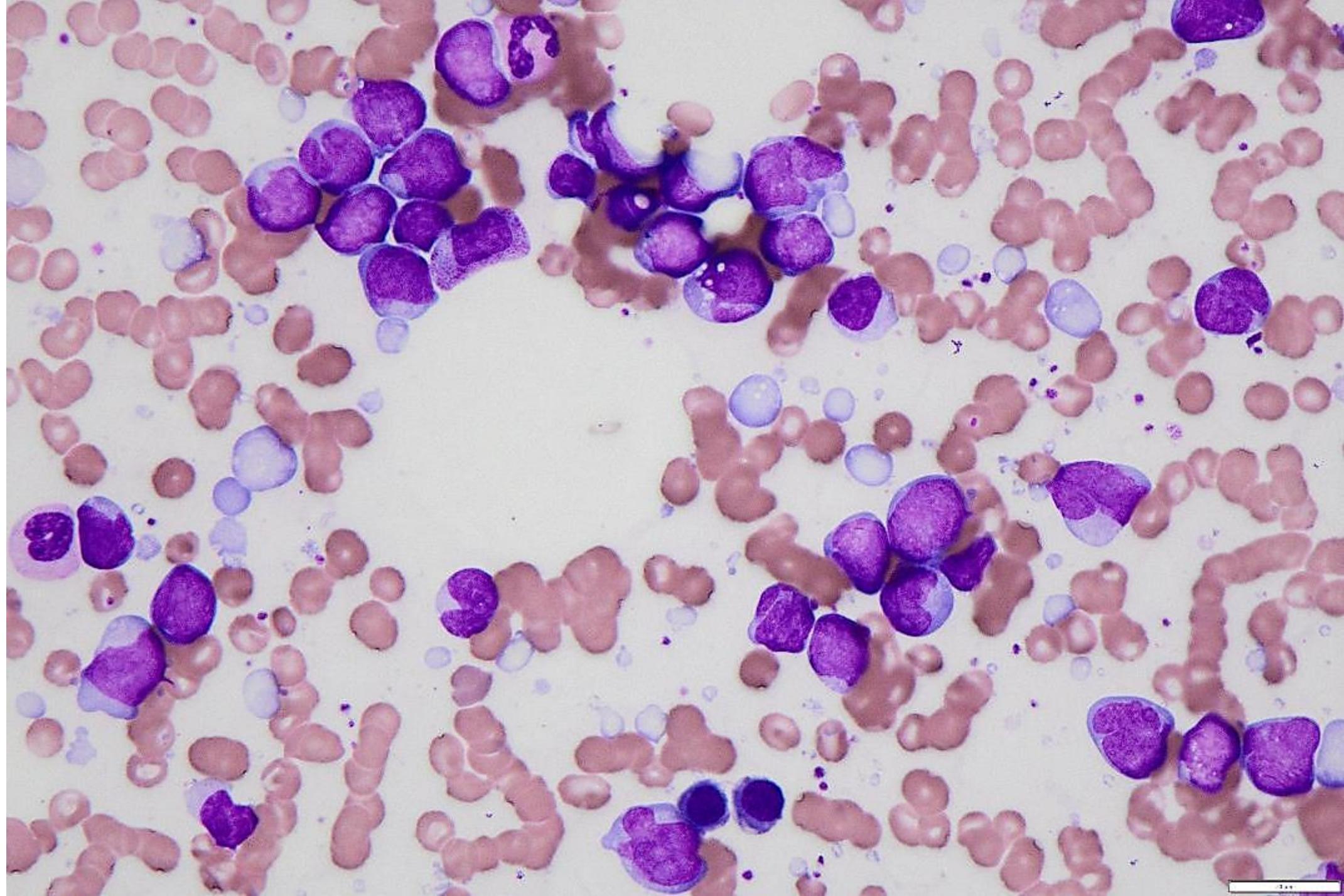


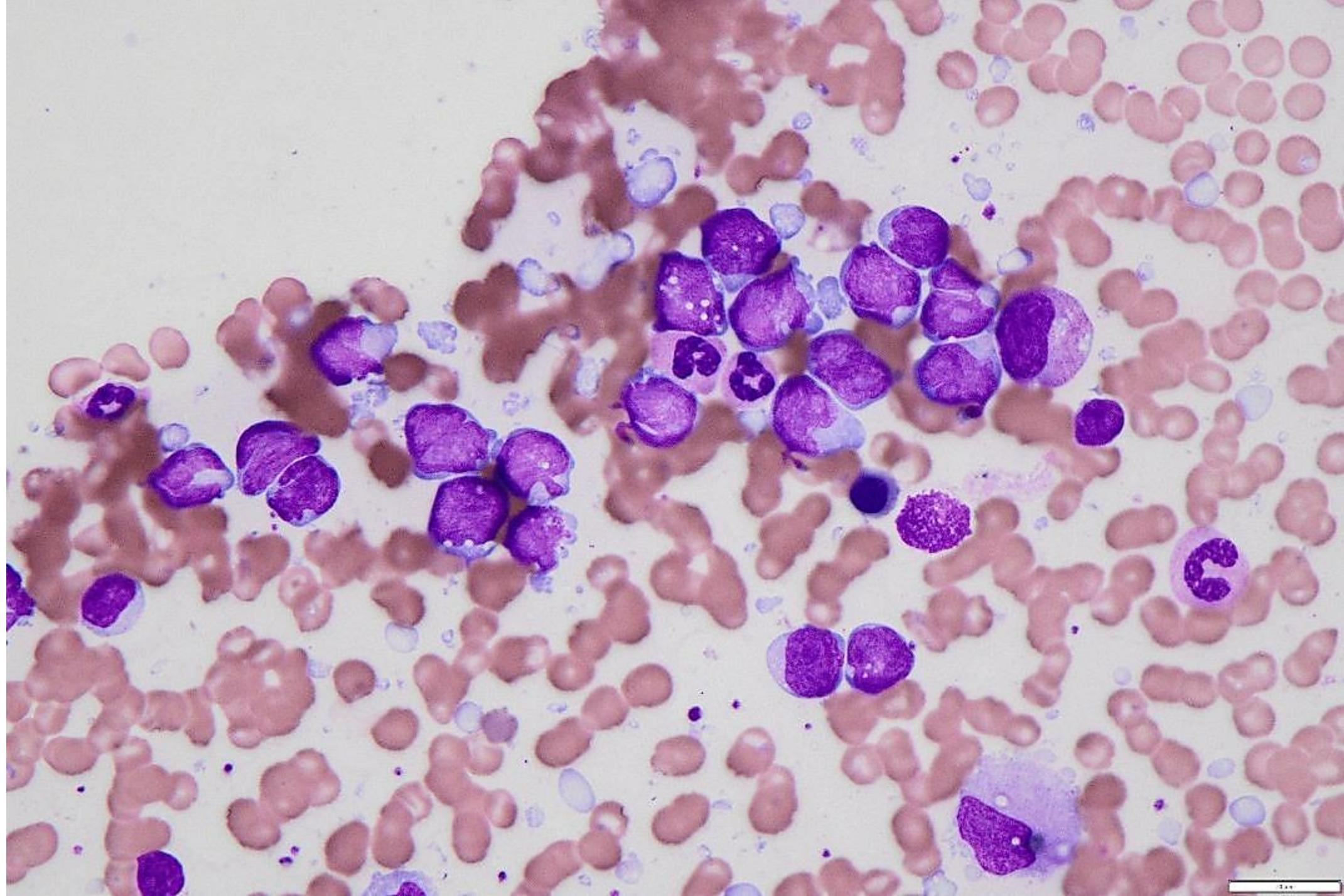


症例4 BM MG染色 ×600









症例4 BM PO染色 ×600



