

住友病院 血液内科について

一般財団法人住友病院
血液内科
菅原浩之



血液内科で診る病気

- 赤血球の異常

貧血、多血症 etc.

- 白血球の異常

無顆粒球症、類白血病反応、好中球機能異常症 etc.

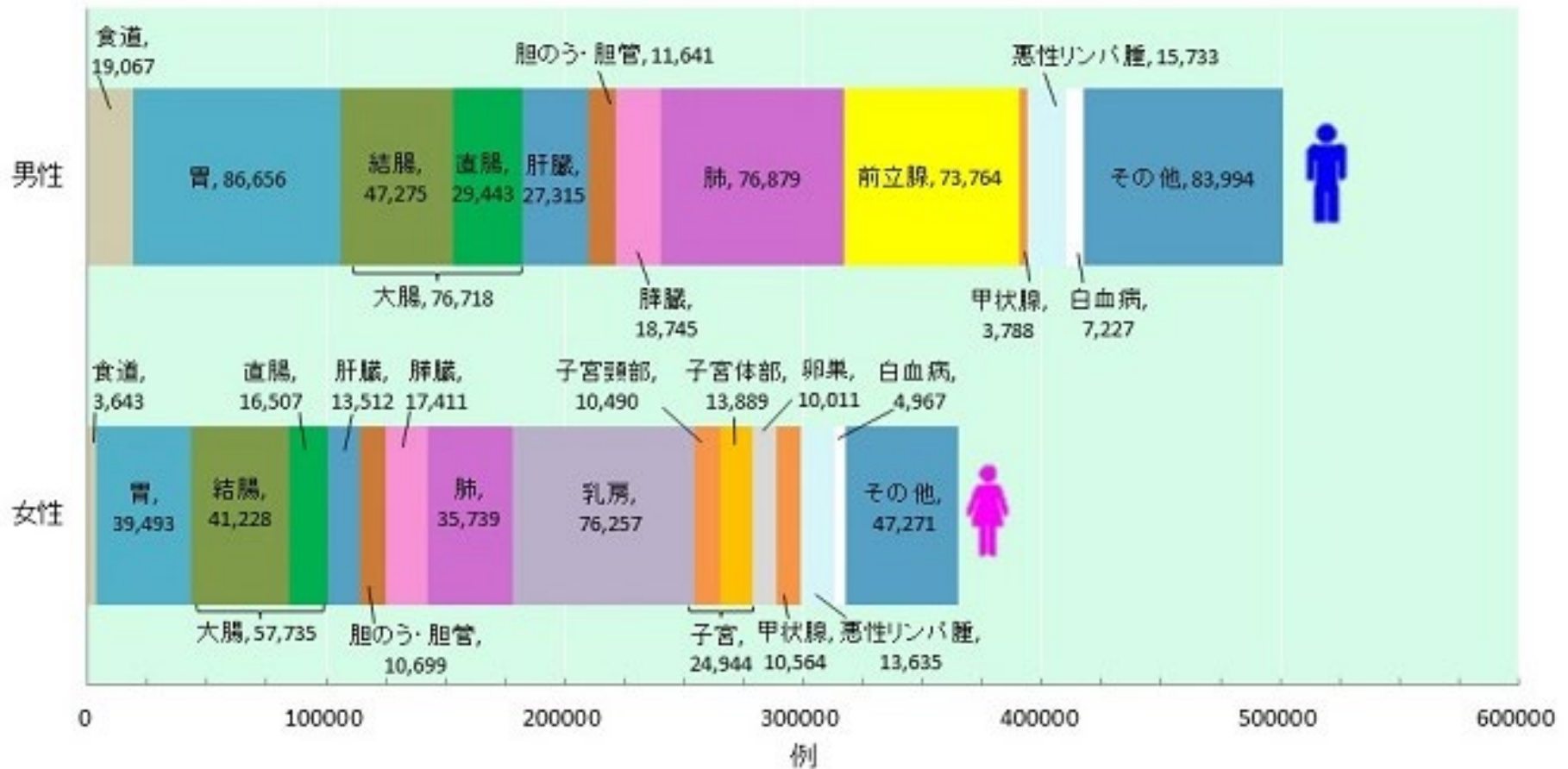
- 造血器腫瘍

白血病、悪性リンパ腫、多発性骨髄腫 etc.

- 出血・血栓性疾患

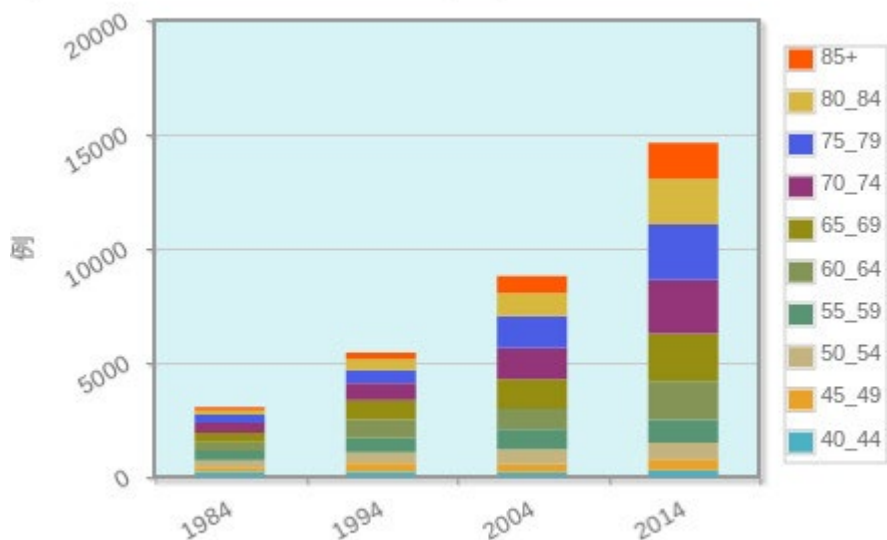
血小板減少性紫斑病、血小板増加症、血小板機能異常症、凝固異常症 etc.

部位別 がん罹患数 (2014年)



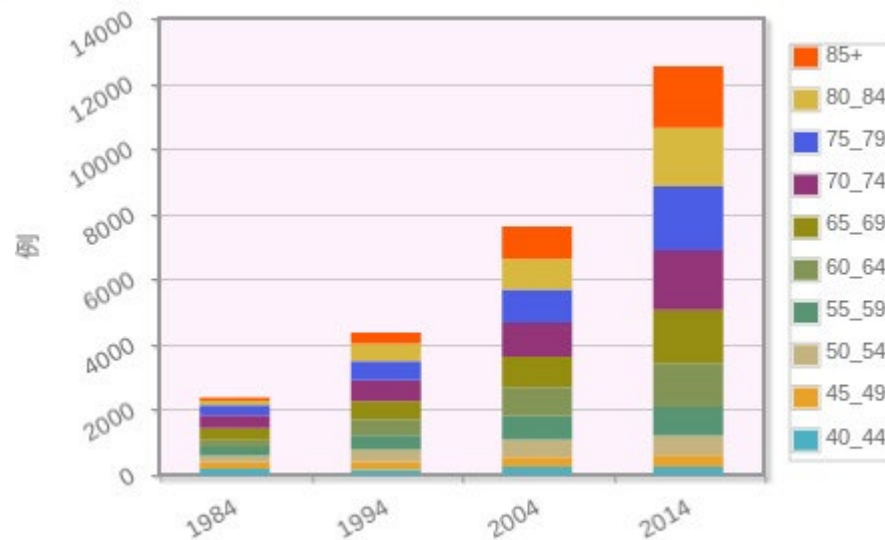
悪性リンパ腫 年齢別罹患数 年次推移 (1984年～2014年)

罹患数(全国推計値) 年齢内訳 年次推移
悪性リンパ腫
[男性]



資料: 国立がん研究センターがん対策情報センター「がん登録・統計」
Source: Cancer Information Services, National Cancer Center, Japan

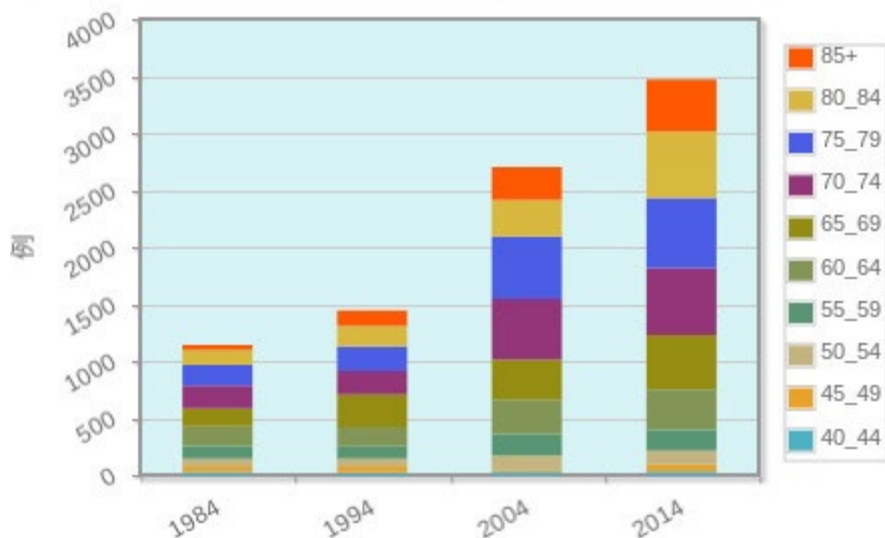
罹患数(全国推計値) 年齢内訳 年次推移
悪性リンパ腫
[女性]



資料: 国立がん研究センターがん対策情報センター「がん登録・統計」
Source: Cancer Information Services, National Cancer Center, Japan

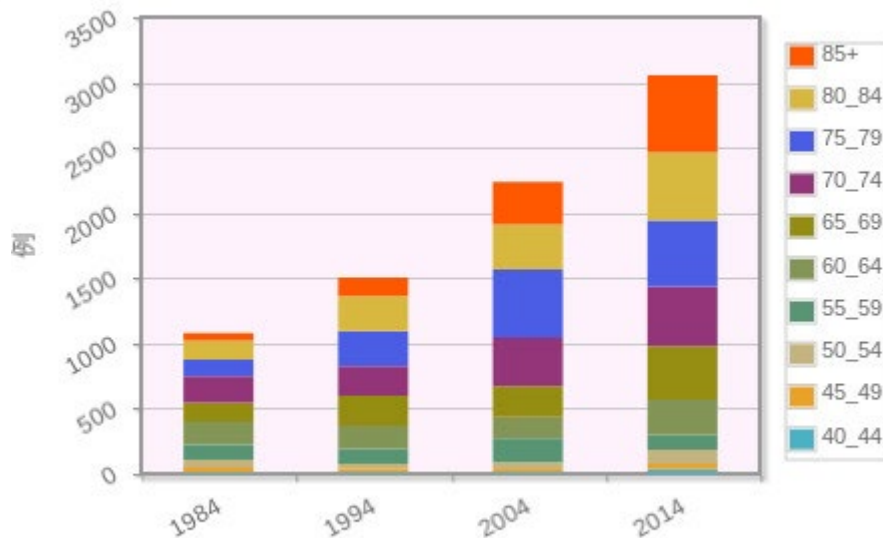
多発性骨髄腫 年齢別罹患数 年次推移 (1984年～2014年)

罹患数(全国推計値) 年齢内訳 年次推移
多発性骨髄腫
[男性]



資料: 国立がん研究センターがん対策情報センター「がん登録・統計」
Source: Cancer Information Services, National Cancer Center, Japan

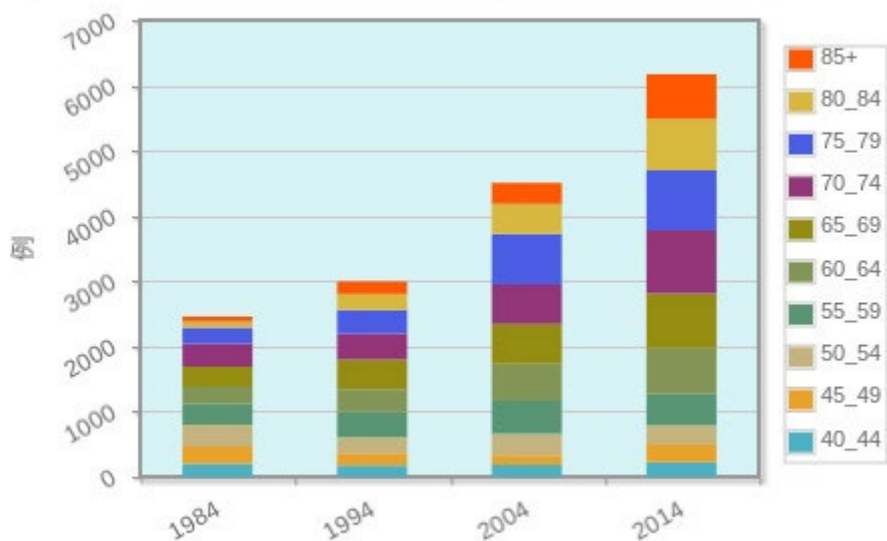
罹患数(全国推計値) 年齢内訳 年次推移
多発性骨髄腫
[女性]



資料: 国立がん研究センターがん対策情報センター「がん登録・統計」
Source: Cancer Information Services, National Cancer Center, Japan

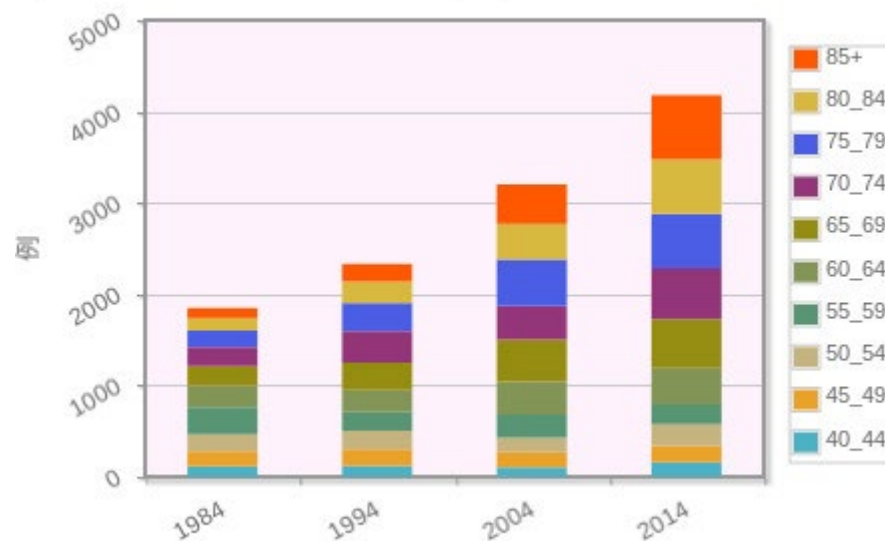
白血病 年齢別罹患数 年次推移 (1984年～2014年)

罹患数(全国推計値) 年齢内訳 年次推移
白血病
[男性]



資料: 国立がん研究センターがん対策情報センター「がん登録・統計」
Source: Cancer Information Services, National Cancer Center, Japan

罹患数(全国推計値) 年齢内訳 年次推移
白血病
[女性]



資料: 国立がん研究センターがん対策情報センター「がん登録・統計」
Source: Cancer Information Services, National Cancer Center, Japan

部位別 がん罹患数 (全年齢:2014年)



資料: 国立がん研究センター がん対策情報センター「がん登録・統計」
Source: Cancer Information service, National Cancer Center, Japan



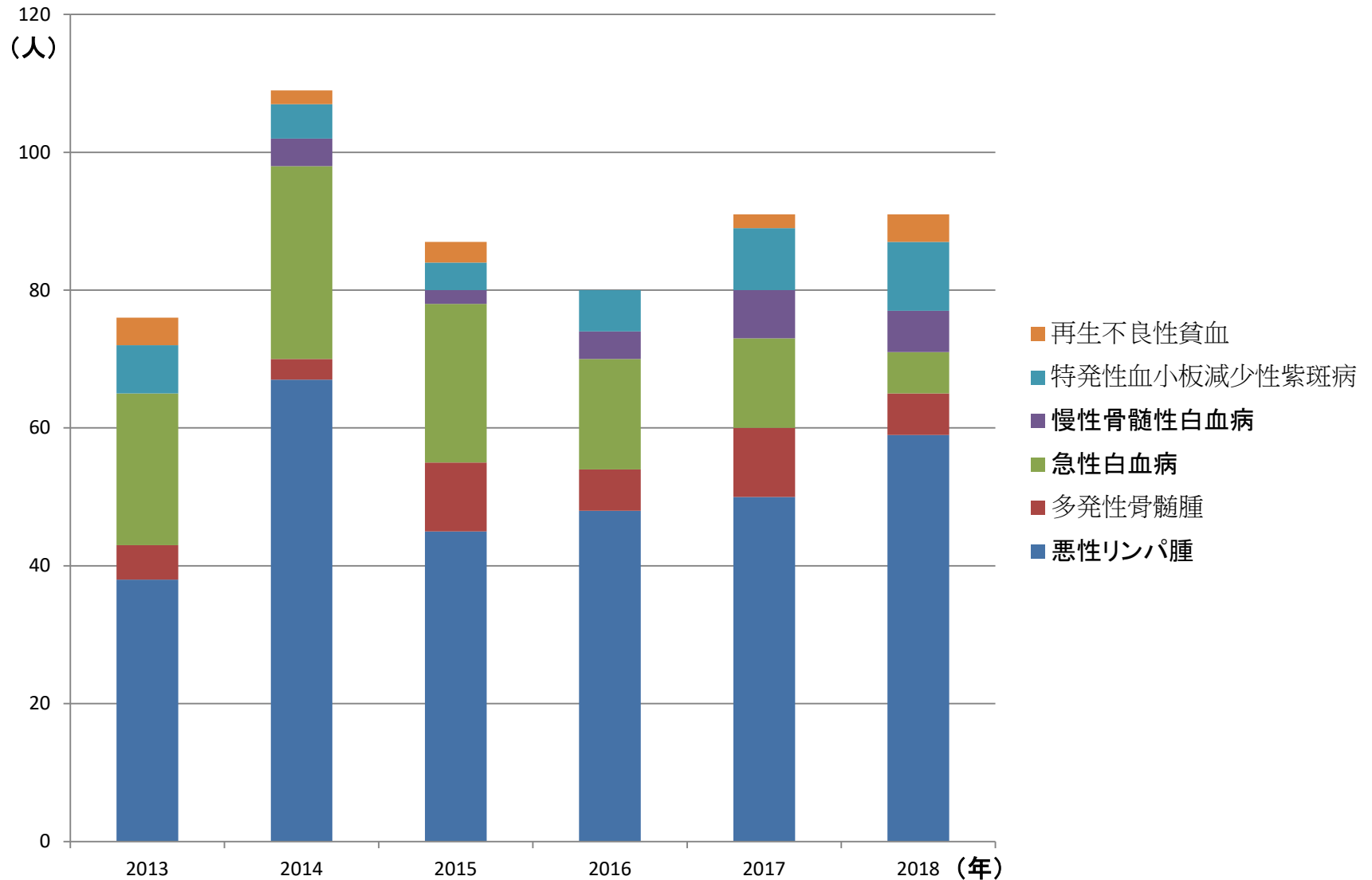
資料: 国立がん研究センター がん対策情報センター「がん登録・統計」
Source: Cancer Information service, National Cancer Center, Japan

大阪府・市 血液疾患の概観

	大阪府	大阪市
人口	約880万人	約270万人
白血病	850名	260名
悪性リンパ腫	2000名	620名
多発性骨髄腫	460名	140名
血液内科	約40施設	約15施設

当科の新規入院患者数の推移

(2013年～2018年、カルテベース、主要疾患のみ)



当院血液内科の現状

スタッフ：菅原、氏家、森川
山本、紀田（育休中）

後期研修医：柴田（卒後5年目）

血液内科 担当病床

13階病棟をメインに定数38床

うち、化学療法センター 無菌室8床

および無菌個室 2床

一般病棟・病室



無菌室



-----ご紹介いただいた事例-----

66歳 女性

【主訴】息切れ

【現病歴】高血圧症、脂質異常症で近医かかりつけ。
X年1月26日に感冒様症状あり、かかりつけ医を受診し内服処方。2月に入って労作時の息切れが出現し、4日にかかりつけ医を受診されECG検査されるも著変なし。5日に再診され血液検査を施行されたところ、汎血球減少（WBC 3090/ μ L、Hb 6.7g/dl、Plt 2.0万/ μ L）と芽球の出現を認めたため、6日に当院紹介受診となった。

【既往歴】

高血圧症、脂質異常症、変形性膝関節症

来院時檢查結果

WBC	3500 /uL	Alb	3.8	g/dl
blast	70.2 %	T.Bil	0.5	mg/dl
St	0.0 %	AST	16	U/L
Seg	1.2 %	ALT	13	u/L
Eo	1.2 %	ALP	192	U/L
Ba	0.2 %	LD	421	U/L
Ly	27.2 %	T.Ch	173	mg/dl
Mo	0.0 %	UN	11	mg/dl
RBC	1.90 x10 ⁶ /uL	Crn	0.66	mg/dl
Hb	6.6 g/dl	UA	2.9	mg/dl
MCV	98.9 fl	Na	145	mEq/L
Plt	18 x10 ³ /uL	K	3.4	mEq/L
APTT	27.4 sec	CRP	0.78	mg/dl
PT-INR	1.00			
Fibrinogen	548mg/dl			
FDP	5.7 ug/ml			

骨髓検査

NCC $49.2 \times 10^4 / \mu\text{L}$

Meg 83 / μL

Blast 79.2%

Peroxidase 79%(+)

Esterase

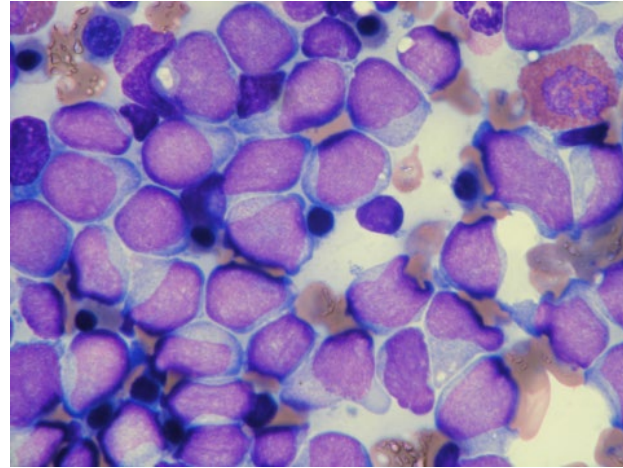
α -NB (-)

ASD weak(+)

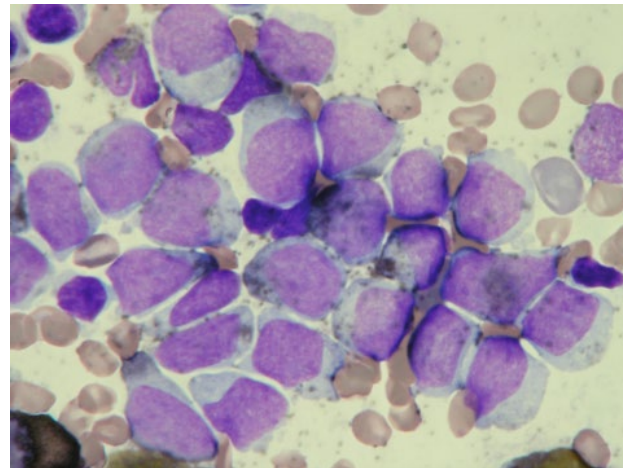


診断: AML(M1)

M-G染色 x400



Peroxidase染色 x400



血球数の異常（貧血、多血症、白血球
増多・減少、血小板増多・減少）
異常白血球の出現
リンパ節の腫大.....

こんな血液疾患かもしれない症状や検査異常がありましたら、お気軽にご紹介ください。