

# 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.

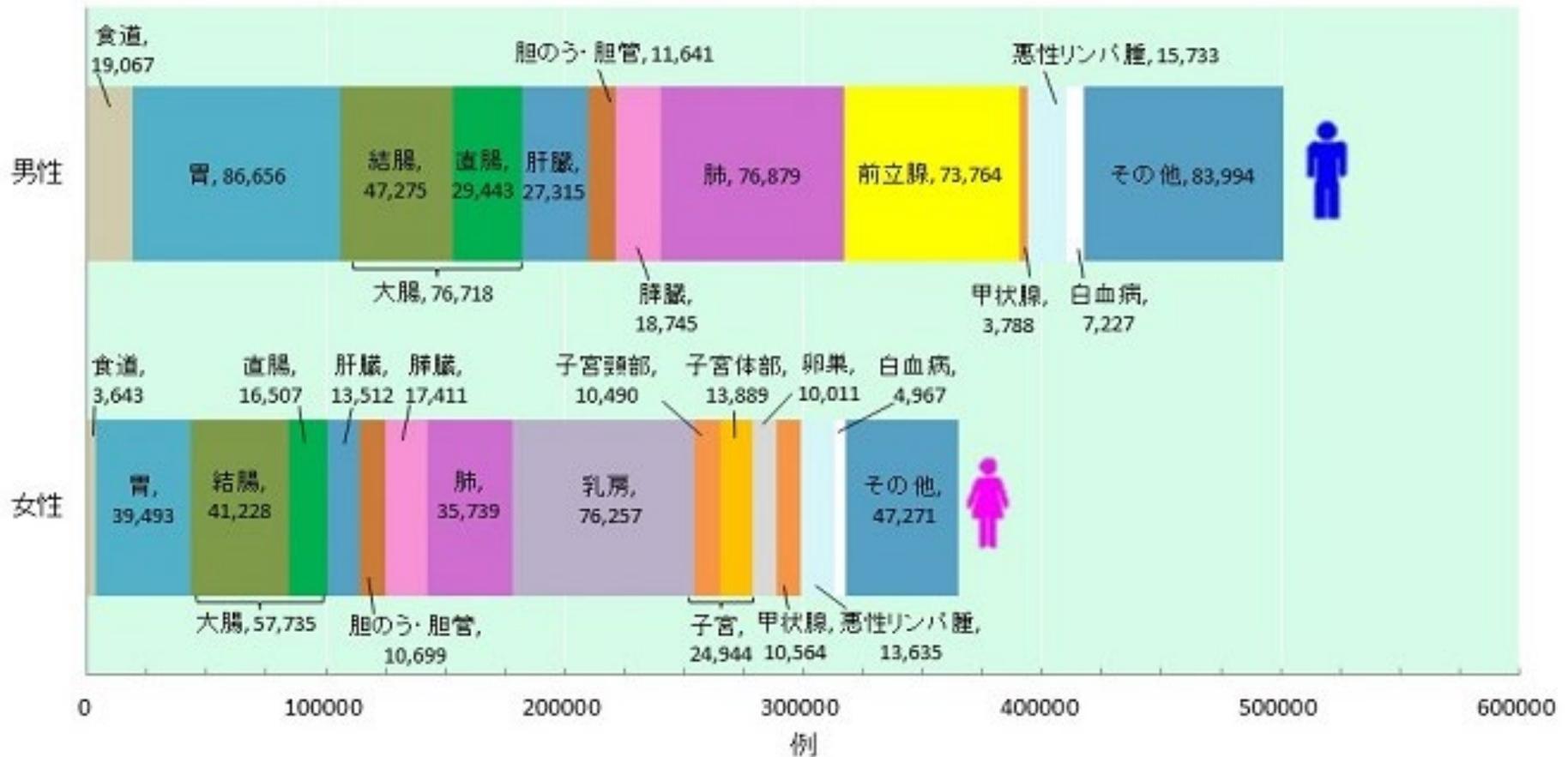
- 造血器腫瘍

白血病、悪性リンパ腫、多発性骨髄腫 etc.

- 出血・血栓性疾患

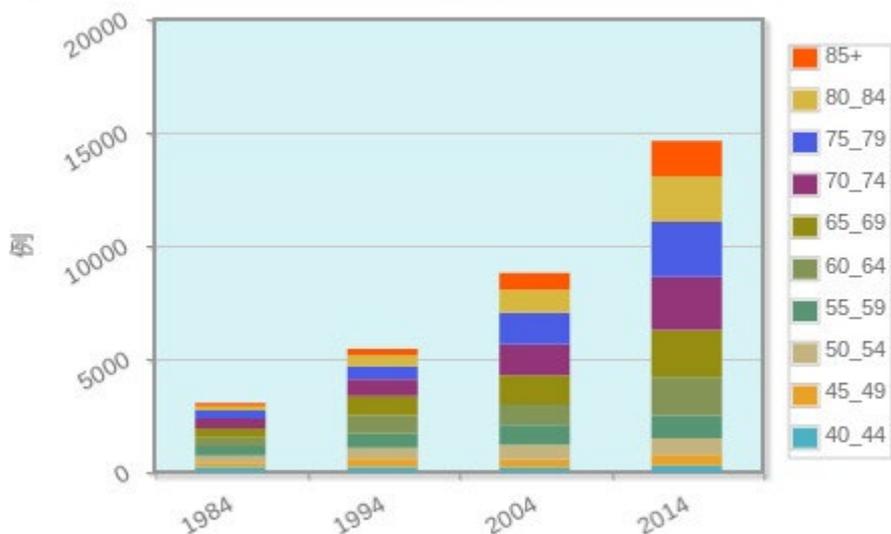
血小板減少性紫斑病、血小板増加症、血小板機能異常症、凝固異常症 etc.

# 部位別 がん罹患数 (2014年)



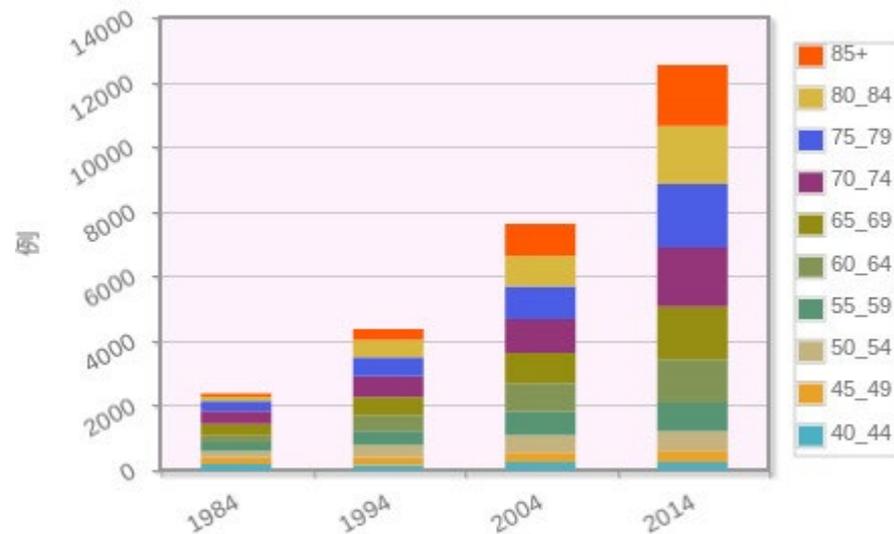
# 悪性リンパ腫 年齢別罹患数 年次推移 (1984年～2014年)

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

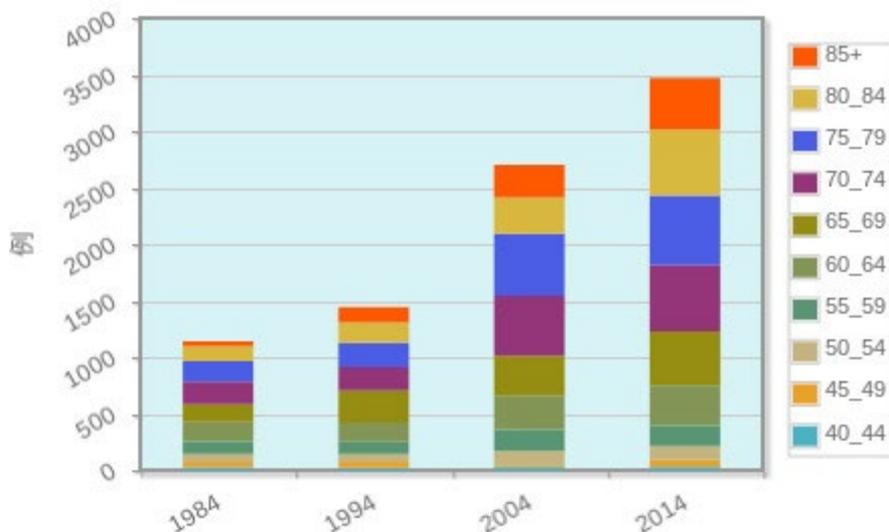
罹患数(全国推計値) 年齢内訳 年次推移  
悪性リンパ腫  
[女性]



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

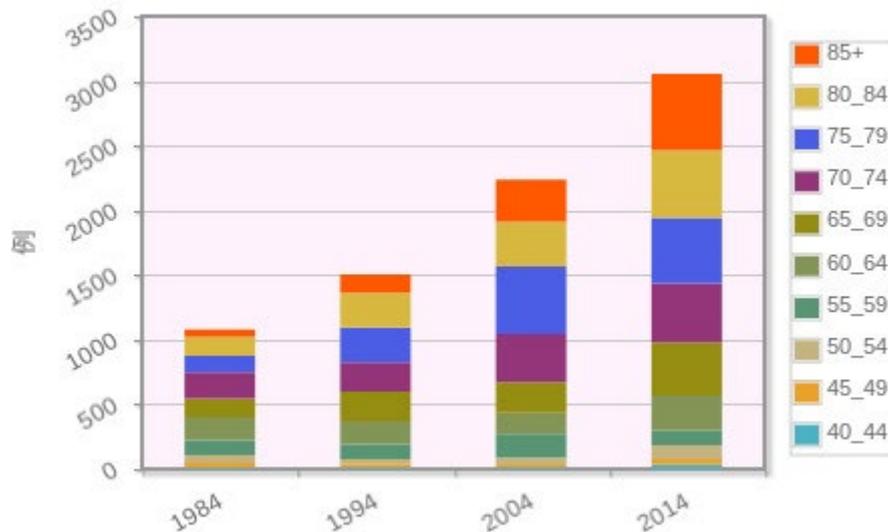
# 多発性骨髄腫 年齢別罹患数 年次推移 (1984年～2014年)

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

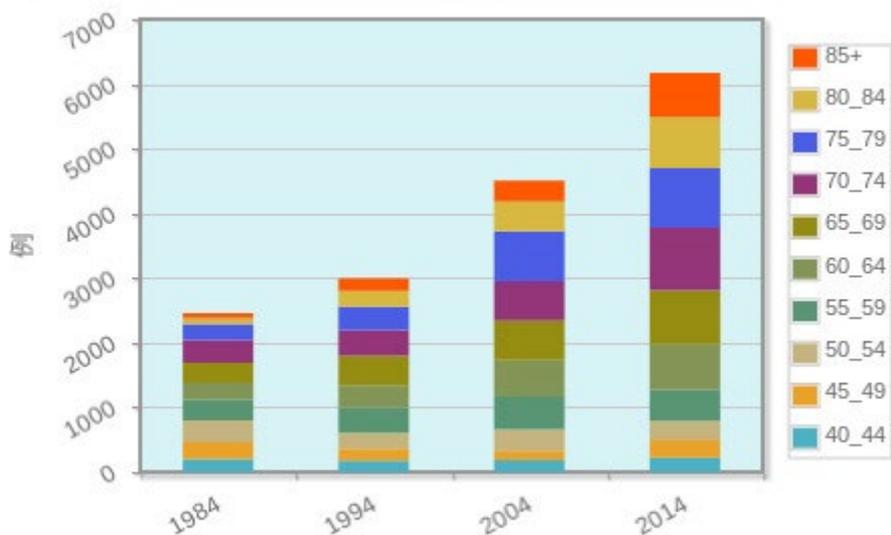
罹患数(全国推計値) 年齢内訳 年次推移  
多発性骨髄腫  
[女性]



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

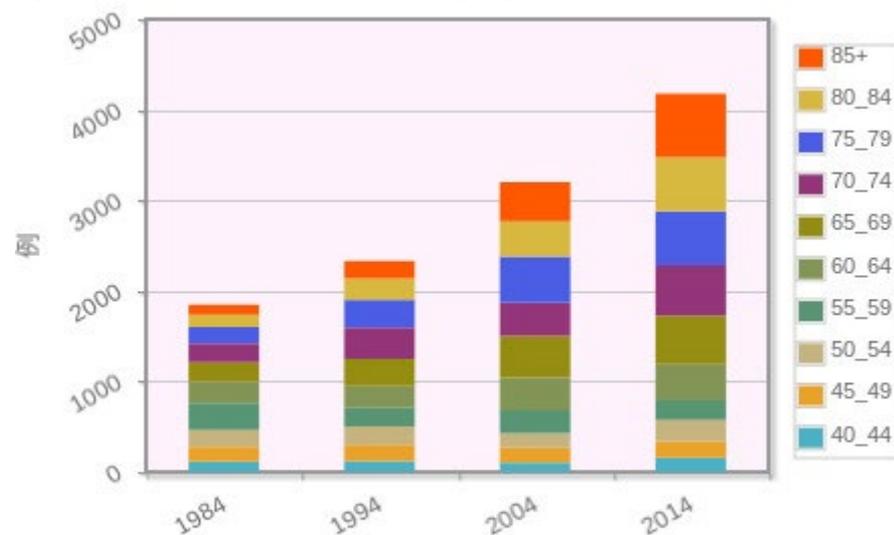
# 白血病 年齢別罹患数 年次推移 (1984年～2014年)

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



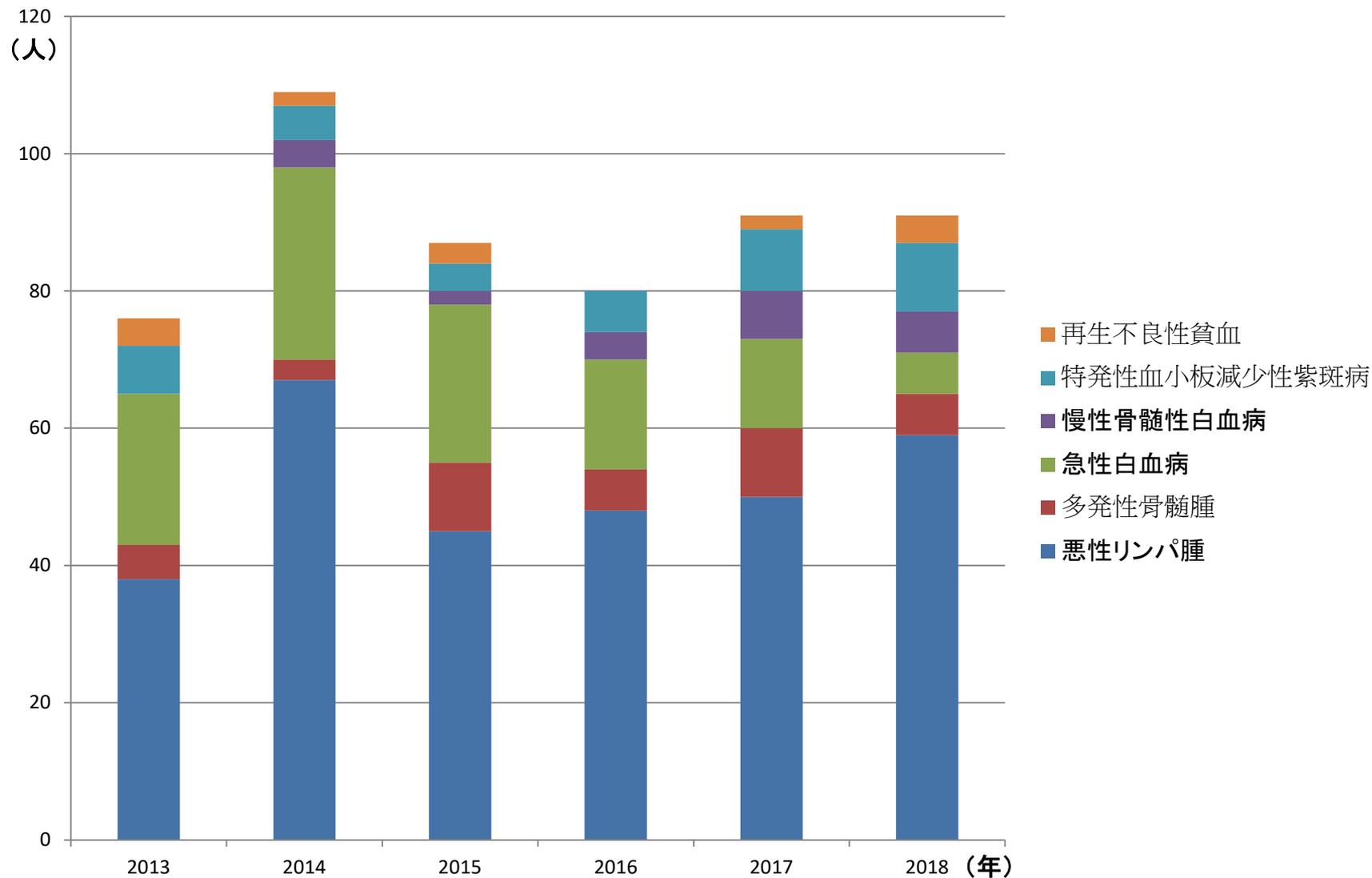
資料: 国立がん研究センター がん対策情報センター「がん登録・統計」  
Source: Cancer Information service, National Cancer Center, Japan

# 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

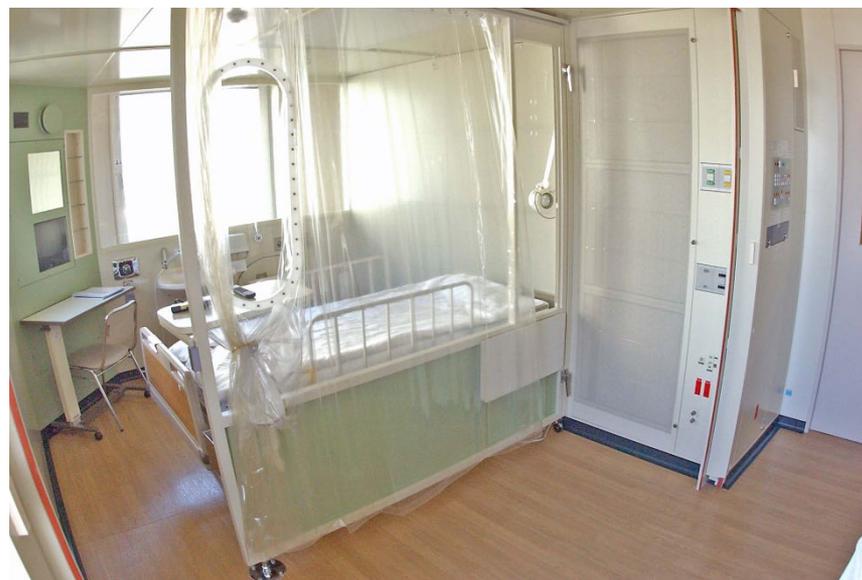
うち、化学療法センター 無菌室8床

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/ $\mu$ L、Hb 6.7g/dl、Plt 2.0万/ $\mu$ 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 <sup>6</sup> /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 <sup>3</sup> /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 / $\mu\text{L}$

Blast 79.2%

Peroxidase 79%(+)

Esterase

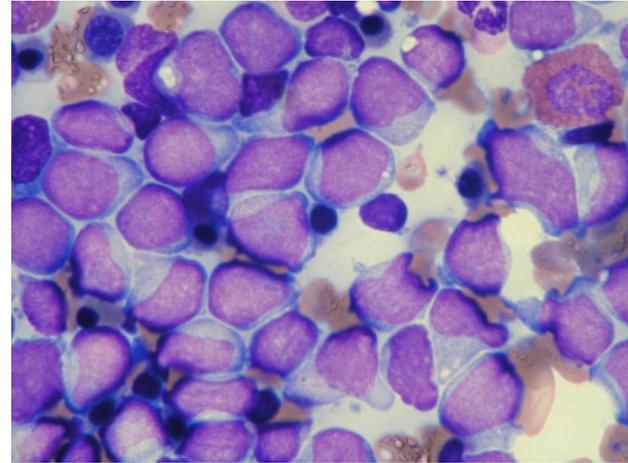
$\alpha$ -NB (-)

ASD weak(+)

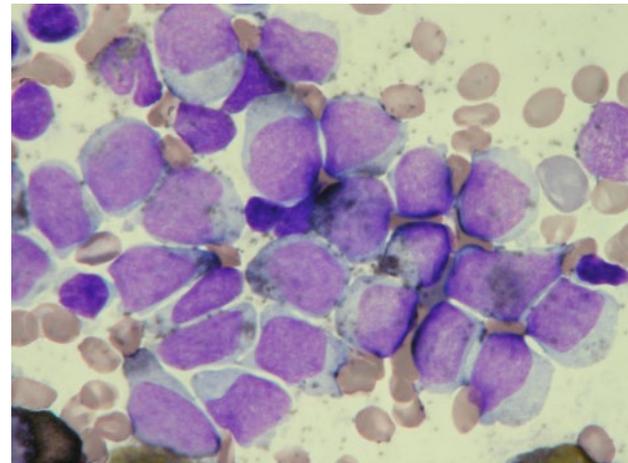


診断: AML(M1)

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。