

# 急性白血病のお話

血液・細胞療法部

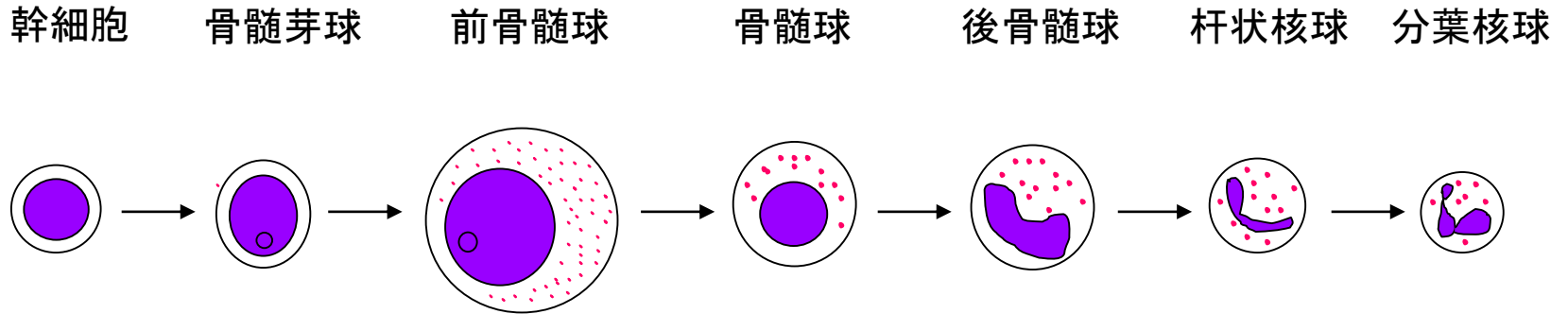
# 血液には3種類の細胞が含まれています

	機能	不足すると...
赤血球	酸素の運搬	酸素欠乏
白血球	免疫	感染症
血小板	止血	出血症状

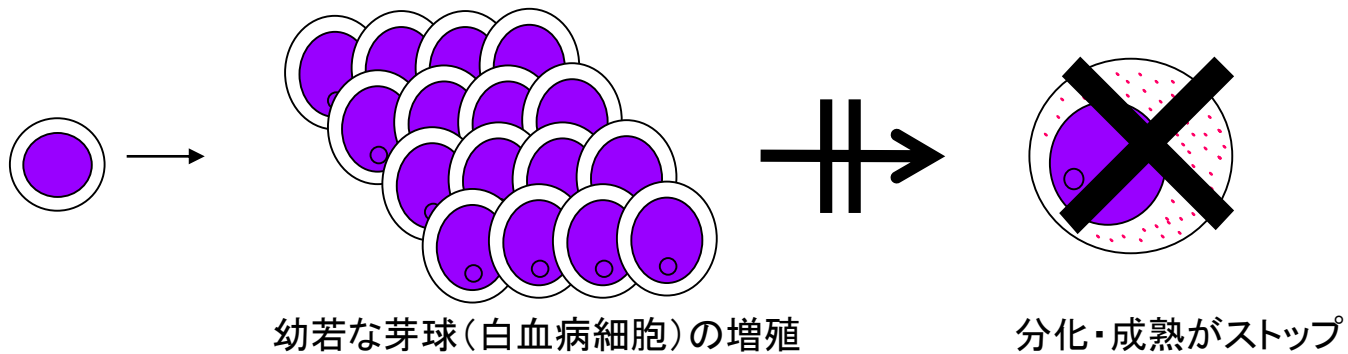
# 急性白血病とは

- 白血球系の若い細胞に生じた悪性腫瘍です
- どの細胞が腫瘍化したかによって急性骨髄性白血病（**AML**）と急性リンパ性白血病（**ALL**）に区別されます

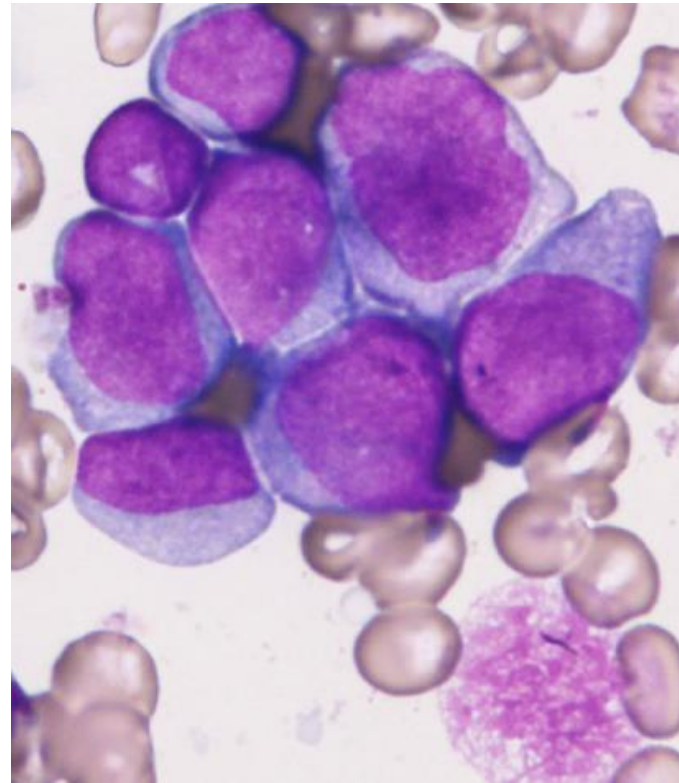
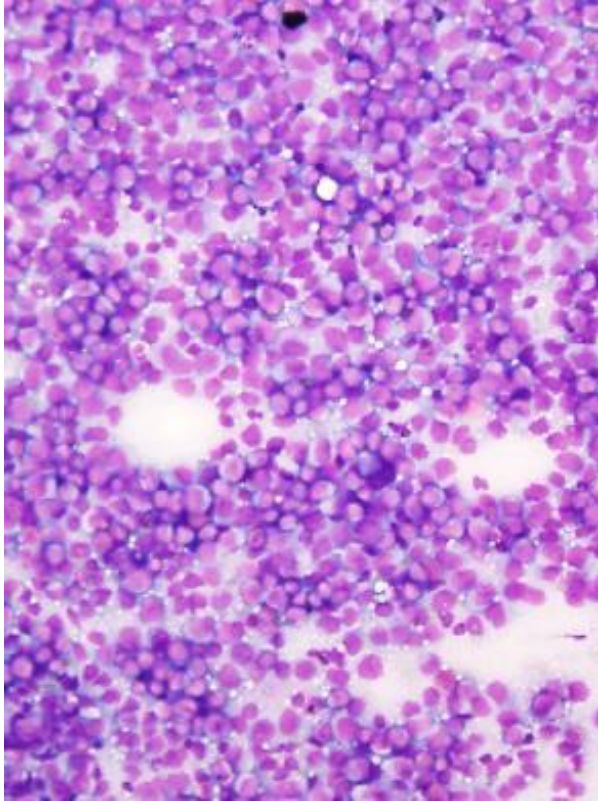
## ■ 正常な白血球造血



## ■ 急性白血病における白血球造血



# 急性白血病の骨髓像

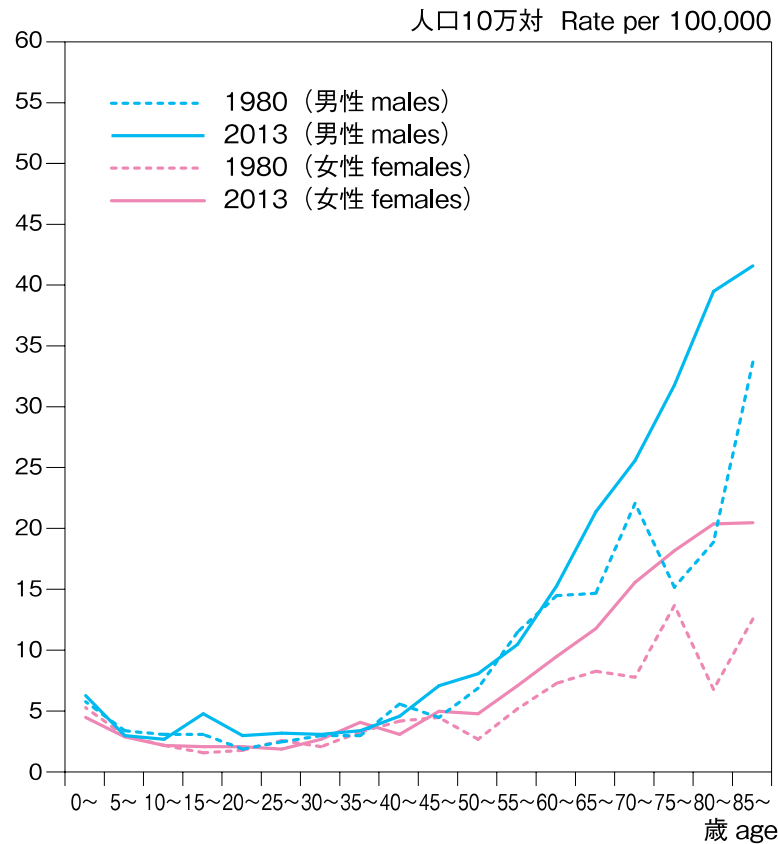


造血の場である骨髓が白血球細胞によって埋め尽くされています

# 急性白血病になると

- 骨髄の中で白血病細胞が増殖します
- 正常な血球(赤血球, 白血球, 血小板)を産生するスペースが奪われ血球減少が進行します
- 貧血, 感染, 出血などの諸症状が出現し, 最終的には生命に危機が及ぶ状態となります

# 急性白血病の疫学



[https://ganjoho.jp/reg\\_stat/statistics/dl/index.html](https://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/dl/index.html)

- 白血病の年罹患率は10万人あたり約5人で、うちAMLは3人、ALLは1人程度です
- 生涯で見ると、数百人に1人が白血病を発症することになります
- 発症年齢のピークはAMLでは65-70歳、ALLでは10歳未満です

# 悪性腫瘍の治療

① 手術

② 放射線照射

③ 抗癌剤の投与＝化学療法

急性白血病の治療は ③ となります



# 急性白血病の治療

## ■ 寛解導入療法

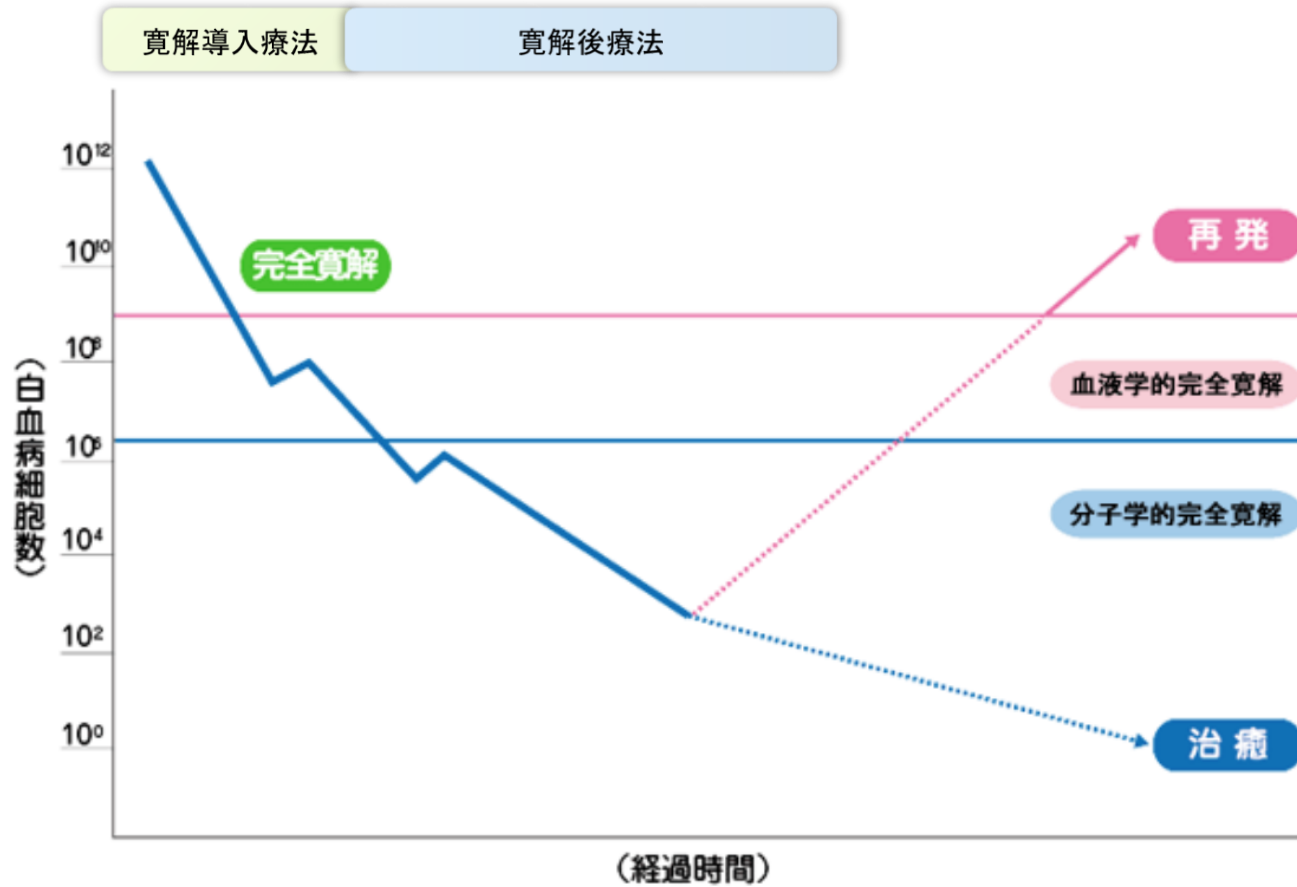
悪い状態を良い状態に戻すための治療

## ■ 寛解後療法

良い状態を長期に維持するための治療

病型によって治療内容が異なるため、治療を開始する前に的確かつ迅速な診断が重要となります

# 治療の流れ



# 治療関連白血病とは

- 抗癌剤や放射線照射を受けた患者は、その後に白血病を発症するリスクが高まることが知られています
- 過去の治療から数年以上たってから起こります
- 抗癌治療による長期生存者が増えるにつれて、晩期合併症として重要性が高まっています

# まとめ

- 急性白血病は、全体としてみると高齢者に多いですが、若年者にも発症します
- 血球減少に伴って貧血症状、感染、出血が出現し、進行すると生命に危険を及ぼします
- 化学療法による治療効果が期待できる病気です