

症例提示リスト

カテゴリーI. 造血器腫瘍

1. 骨髓増殖性腫瘍
 - 1) 慢性骨髓性白血病、*BCR-ABL1*陽性 (CML)
 - 2) 慢性好中球性白血病 (CNL)
 - 3) 真性赤血球増加症 (PV)
 - 4) 原発性骨髓線維症 (PMF)
 - 5) 本態性血小板血症 (ET)
 - 6) 慢性好酸球性白血病、非特定型 (CEL-NOS)
 - 7) 骨髓増殖性腫瘍、分類不能型 (MPN-U)
2. 肥満細胞症
3. *PDGFRA*、*PDGFRB*、*FGFR1*の再構成または*PCM1-JAK2*を有する好酸球増多症を伴う骨髓性/リンパ性腫瘍
 - 1) *PDGFRA*再構成を伴う骨髓性/リンパ性腫瘍
 - 2) *PDGFRB*再構成を伴う骨髓性/リンパ性腫瘍
 - 3) *FGFR1*異常を伴う骨髓性/リンパ性腫瘍
 - 4) (暫定病型) t(8;9)(p22;p24.1);*PCM1-JAK2* を伴う骨髓性/リンパ性腫瘍
4. 骨髓異形成/骨髓増殖性腫瘍 (MDS/MPN)
 - 1) 慢性骨髓単球性白血病 (CMML)
 - 2) 非定型慢性骨髓性白血病、*BCR-ABL1*陰性 (aCML)
 - 3) 若年性骨髓単球性白血病 (JMML)
 - 4) 血小板増加と環状鉄芽球を伴う骨髓異形成/骨髓増殖性腫瘍 (MDS/MPN-RS-T)
 - 5) MDS/MPN (MDS/MPN-U)、分類不能型
5. 骨髓異形成症候群 (MDS)
 - 1) 単一血球系統の異形成を伴う骨髓異形成症候群 (MDS-SLD)
 - 2) 環状鉄芽球を伴う骨髓異形成症候群 (MDS-RS)

- 3) 多血球系統の異形成を伴う骨髓異形成症候群 (MDS-MLD)
- 4) 芽球増加を伴う骨髓異形成症候群 (MDS-EB)
- 5) 5番染色体長腕欠失を伴う骨髓異形成症候群 (5q-症候群)
- 6) 骨髓異形成症候群、分類不能型 (MDS-U)
- 7) (暫定病型) 小児不応性血球減少症 (RCC)

6. 胚細胞変異を伴う骨髓系腫瘍

7. 急性骨髓性白血病 (AML)

1) 反復性遺伝子異常を伴うAML

- a) t(8;21)(q22;q22);*RUNX1-RUNX1T1*を伴うAML
- b) inv(16)(p13.1;q22)またはt(16;16)(p13.1;q22);*CBFB-MYH11*を伴うAML
- c) *PML-RARA*を伴うAPL
- d) t(9;11)(p22;q23);*MLLT3-KMT2A*を伴うAML
- e) t(6;9)(p23;q34);*DEK-NUP214*を伴うAML
- f) inv(3)(q21;q26.2)またはt(3;3)(q21;q26.2);*GATA2, MECOM*を伴うAML
- g) t(1;22)(p13;q13);*RBM15-MKL1*を伴う急性巨核芽球性白血病
- h) (暫定病型) *BCR-ABL1*を伴うAML
- i) *NPM1*変異を伴うAML
- j) CEBPAの両アレル変異を伴うAML
- k) (暫定病型) *RUNX1*変異を伴うAML

2) 骨髓異形成関連変化を伴うAML (AML-MRC)

3) 治療関連骨髓性腫瘍

4) 急性骨髓性白血病、非特定型 (AML-NOS)

- a) 最末分化型急性骨髓性白血病 (AML-M0に相当)
- b) 未分化型急性骨髓性白血病 (AML-M1に相当)
- c) 分化型急性骨髓性白血病 (AML-M2に相当)
- d) 急性骨髓単球性白血病 (AML-M4に相当)
- e) 急性単芽球性と単球性白血病 (AML-M5に相当)
- f) 急性赤白血病 (AML-M6bに相当)
- g) 急性巨核芽球性白血病 (AML-M7に相当)
- h) 急性好塩基球性白血病
- I) 骨髓線維症を伴う急性汎骨髓症

5) 骨髓肉腫

6) Down症候群関連した骨髓増殖症

- a) Down症候群関連した一過性異常骨髄増殖症 (TAM)
 - b) Down症に関連した骨髄性白血病 (DS-ML)
8. 芽球形質細胞様樹状細胞腫瘍 (BPDCN)
9. 分化系統不明瞭な急性白血病
- 1) 未分化急性白血病 (AUL)
 - 2) t(9;22)(q34;q11.2); *BCR-ABL1* を伴う混合表現型急性白血病 (MPAL)
 - 3) t(v;11q23); *KMT2A (MLL)* 再構成を伴う混合表現型急性白血病
 - 4) 混合表現型急性白血病、Bリンパ芽球性/骨髄性、非特定型
 - 5) 混合表現型急性白血病、Tリンパ芽球性/骨髄性、非特定型
10. Bリンパ芽球性白血病/リンパ腫 (B-ALL/LBL)
- 1) Bリンパ芽球性白血病/リンパ腫、非特定型 (B-ALL/LBL- NOS)
 - 2) 反復性遺伝子異常を伴うBリンパ芽球性白血病/リンパ腫
 - a) t(9;22)(q34;q11.2); *BCR-ABL1* を伴うB-ALL/LBL
 - b) *KMT2A (MLL)* 遺伝子再構成を伴うB-ALL/LBL
 - c) *ETV6-RUNX1 (TEL-AML1)* を伴うB-ALL/LBL
 - d) 高2倍体性B-ALL/LBL
 - e) 低2倍体性B-ALL/LBL
 - f) t(5;14)(q31;q32); *IL3-IGH* を伴うB-ALL/LBL
 - g) t(1;19)(q23;q13.3); *TCF3-PBX1* を伴うB-ALL/LBL
 - h) *BCR-ABL1* 様B-ALL/LBL
 - i) iAMP21 を伴うB-ALL/LBL
11. Tリンパ芽球性白血病/リンパ腫 (T-ALL/LBL)
- 1) 早期T前駆細胞性リンパ芽球性白血病 (ETP-ALL)
12. (暫定病型) NK細胞リンパ芽球性白血病/リンパ腫
13. 成熟B細胞腫瘍
- 1) 慢性リンパ性白血病/小リンパ球性リンパ腫 (CLL/SLL)
 - 2) 単クローン性B細胞リンパ増加症 (MBL)
 - 3) B細胞前リンパ球性白血病 (B-PLL)
 - 4) 脾辺縁帯リンパ腫 (SMZL)
 - 5) ヘアリー細胞白血病 (HCL)

- 6) 脾B細胞リンパ腫/白血病、分類不能型
(暫定病型) 脾びまん性赤脾髄小B細胞性リンパ腫
(暫定病型) ヘアリー細胞白血病、バリエント型 (HCL-v)
- 7) リンパ形質細胞性リンパ腫 (LPL)
原発性マクログロブリン血症 (WM)
- 8) 意義不明の単クローン性 γ グロブリン血症 (MGUS)、IgM型
- 9) μ 重鎖病
- 10) γ 重鎖病
- 11) α 重鎖病
- 12) 意義不明の単クローン性 γ グロブリン血症 (MGUS)、非IgM型
- 13) 多発性骨髄腫 (形質細胞骨髄腫 MM)
- 14) 骨弧立性形質細胞腫
- 15) 骨外性形質細胞腫
- 16) 単クローン性免疫グロブリン沈着病 (MIDD)
(原発性アミロイドーシス、POEMS症候群)
- 17) 粘膜関連リンパ組織型節外性辺縁帯リンパ腫 (MALTリンパ腫)
- 18) 節性辺縁帯リンパ腫 (NMZL)
(暫定病型) 小児節性濾胞辺縁帯リンパ腫
- 19) 濾胞性リンパ腫 (FL)
- 20) 小児型濾胞性リンパ腫
- 21) (暫定病型) *IRF4*再構成を伴う大細胞型B細胞リンパ腫
- 22) 原発性皮膚濾胞中心リンパ腫
- 23) マントル細胞リンパ腫 (MCL)
マントル帯限局型マントル細胞腫瘍症 (ISMCN)
- 24) びまん性大細胞型B細胞リンパ腫、非特定型 (DLBCL-NOS)
 - a) 胚中心B細胞型 (GCB)
 - b) 活性化B細胞型 (ABC)
- 25) T細胞/組織球豊富型細胞型B細胞リンパ腫
- 26) 原発性中枢神経びまん性大細胞性B細胞リンパ腫
- 27) 原発性皮膚びまん性大細胞型B細胞リンパ腫、下肢型
- 28) EBV陽性びまん性大細胞型B細胞リンパ腫、非特定型
- 29) (暫定病型) EBV陽性粘膜皮膚潰瘍
- 30) 慢性炎症に伴うびまん性大細胞型B細胞リンパ腫
- 31) リンパ腫様肉芽腫症
- 32) 原発性縦隔 (胸腺) 大細胞型B細胞リンパ腫 (PMBCL)
- 33) 血管内大細胞型B細胞リンパ腫 (IVLBCL)

- 34) ALK陽性大細胞B細胞リンパ腫
- 35) 形質芽球性リンパ腫 (PBL)
- 36) 原発性体腔液リンパ腫 (PEL)
- 37) HHV8陽性びまん性大細胞型B細胞リンパ腫、非特定型
- 38) Burkittリンパ腫 (BL)
- 39) (暫定病型) 11q異常を伴うバーキット様リンパ腫
- 40) *MYC*および*BCL2*と*BCL6*の両方か一方の再構成を伴う高悪性度B細胞リンパ腫
- 41) 高悪性度B細胞リンパ腫、非特定型
- 42) びまん性大細胞型B細胞リンパ腫と古典的ホジキンリンパ腫の中間の特長を伴うB細胞リンパ腫・分類不能型

14. 成熟T細胞・NK細胞腫瘍

- 1) T細胞前リンパ球性白血病 (T-PLL)
- 2) T細胞大顆粒白血病 (T-LGLL)
- 3) (暫定病型) 慢性NK細胞リンパ増殖異常症 (CLPD-NK)
- 4) アグレッシブNK細胞白血病 (ANKL)
- 5) 小児全身性EBV陽性T細胞リンパ腫
- 6) 種痘様水疱症様リンパ増殖異常症
- 7) 成人T細胞白血病/リンパ腫 (ATL)
- 8) 節外性NK/T細胞リンパ腫、鼻型
- 9) 腸症関連T細胞リンパ腫 (EATL)
- 10) 単形性上皮向上腸管T細胞リンパ腫 (MEITL)
- 11) (暫定病型) 胃腸管緩徐進行性T細胞リンパ増殖異常症
- 12) 肝脾T細胞リンパ腫 (HSTL)
- 13) 皮下脂肪組織炎様T細胞リンパ腫 (SPTCL)
- 14) 菌状息肉症 (MF)
- 15) Séary症候群
- 16) 原発性皮膚CD30陽性T細胞リンパ増殖性疾患
(リンパ腫様丘疹症、原発性皮膚未分化大細胞型リンパ腫)
- 17) 原発性皮膚 γ δ T細胞リンパ腫
- 18) (暫定病型) 原発性皮膚CD8陽性進行性表皮向性細胞傷害性T細胞リンパ腫
- 19) (暫定病型) 原発性皮膚末端型CD8陽性T細胞リンパ腫
- 20) (暫定病型) 原発性皮膚CD4陽性小型/中型T細胞リンパ増殖症
- 21) 末梢性T細胞リンパ腫、非特定型 (PTCL-NOS)
- 22) 血管免疫芽球性T細胞リンパ腫 (AITL)
- 23) 濾胞T細胞リンパ腫 (FTCL)

- 24) 濾胞性ヘルパーT細胞形質を伴う節性末梢性T細胞リンパ腫
- 25) 未分化大細胞型リンパ腫、ALK陽性（ALK陽性ALCL）
- 26) 未分化大細胞型リンパ腫、ALK陰性（ALK陰性ALCL）
- 27) （暫定病型）乳房インプラント関連未分化大細胞型リンパ腫

15. Hodgkinリンパ腫

- 1) 結節性リンパ球優位型Hodgkinリンパ腫（NLPHL）
- 2) 古典的Hodgkinリンパ腫（CHL）
 - a) 結節硬化型（NSCHL）
 - b) 混合細胞型（MCCHL）
 - c) リンパ球豊富型CHL
 - d) リンパ球減少型CHL

16. 移植後リンパ増殖異常症（PTLD）

- 1) 形質細胞性過形成性PTLD
- 2) 伝染性単核球症様PTLD
- 3) 華飾性濾胞過形成性PTLD
- 4) 多形性PTLD
- 5) 単型性PTLD
- 6) 古典的Hodgkinリンパ腫型PTLD

17. 組織球および樹状細胞腫瘍

- 1) 組織球肉腫
- 2) Langerhans細胞組織球症
- 3) Langerhans細胞肉腫
- 4) 不確定型樹状細胞肉腫
- 5) 指状嵌入樹状細胞肉腫
- 6) 濾胞樹状細胞肉腫
- 7) 線維芽細胞性細網細胞腫瘍
- 8) 播種性若年性黄色肉芽腫症（JXG）
- 6) エルドハイム・チェスター病（ECD）

カテゴリーII. 赤血球系疾患

1. 巨赤芽球性貧血
2. 赤芽球癆
3. 再生不良性貧血
4. 溶血性貧血
5. 鉄欠乏性貧血

カテゴリーIII. その他

1. 顆粒球減少症
2. リンパ球減少症
3. 特発性血小板減少性紫斑病
4. 血球貪食症候群
5. 悪性腫瘍の転移
 - 1) 神経芽細胞腫
 - 2) 横紋筋肉腫
 - 3) 上皮性癌腫
 - 4) その他
6. 先天性代謝異常症
7. 骨髄壊死
8. 肉芽腫性疾患
9. その他