

非血縁者間造血細胞移植適応疾病 (案)

2013 年 7 月 14 日

1. 骨髄増殖性腫瘍 (Myeloproliferative neoplasms)
 - ① 慢性骨髄性白血病 (Chronic myelogenous leukaemia)
 - ② 慢性好中球性白血病 (Chronic neutrophilic leukaemia)
 - ③ 真性赤血球増加症 (Polycythaemia vera)
 - ④ 原発性骨髄線維症 (Primary myelofibrosis)
 - ⑤ 本態性血小板血症 (Essential thrombocytaemia)
 - ⑥ 肥満細胞症 (Mastocytosis)
 - ⑦ 慢性好酸性白血病 (Chronic eosinophilic leukaemia)
 - ⑧ 骨髄増殖性腫瘍、分類不能型 (Myeloproliferative neoplasm, unclassifiable)

2. 好酸球増多症を伴う骨髄性/リンパ性腫瘍 (Myeloid and lymphoid neoplasms with eosinophilia)

3. 骨髄異形成/骨髄増殖性腫瘍 (Myelodysplastic/Myeloproliferative neoplasms)
 - ① 慢性骨髄単球性白血病 (Chronic myelomonocytic leukaemia)
 - ② 非定型的慢性骨髄性白血病 (Atypical chronic myeloid leukaemia)
 - ③ 若年性骨髄単球性白血病 (Juvenile myelomonocytic leukemia)
 - ④ 分類不能な骨髄異形成/骨髄増殖性腫瘍 (Myelodysplastic/myeloproliferative neoplasms, unclassifiable)

4. 骨髄異形成症候群 (Myelodysplastic syndromes)
 - ① 単一血球系統異形成を伴う不応性血球減少症 (Refractory cytopenia with unilineage dysplasia)
 - ② 環状鉄芽球を伴う不応性貧血 (Refractory anaemia with ring sideroblasts)
 - ③ 多血球系異形成を伴う不応性血球減少症 (Refractory cytopenia with multilineage dysplasia)
 - ④ 芽球増加を伴う不応性貧血 (Refractory anaemia with excess blasts)
 - ⑤ 5q-症候群 (Myelodysplastic syndrome with isolated del (5q))
 - ⑥ 骨髄異形成症候群、分類不能型
 - ⑦ 小児骨髄異形成症候群/小児不応性血球減少症 (Childhood myelodysplastic syndrome/Refractory cytopenia of childhood)

5. 急性骨髄性白血病 (Acute myeloid leukaemia)
 - ① 反復性遺伝子異常を伴う急性骨髄性白血病 (Acute myeloid leukaemia with recurrent genetic abnormality)
 - ② 骨髄異形成関連変化を伴う急性骨髄性白血病 (Acute myeloid leukaemia with myelodysplasia-related change)
 - ③ 治療関連骨髄性腫瘍 (Therapy-related myeloid neoplasms)
 - ④ 急性骨髄性白血病、非特定型 (Acute myeloid leukaemia, not otherwise specified)
 - ⑤ 骨髄性肉腫 (Myeloid sarcoma)
 - ⑥ Down 症候群に関連した骨髄増殖症 (Myeloid proliferations related to Down syndrome)

6. 分化系統不明瞭な急性白血病 (Acute leukaemia of ambiguous lineage)
 - ① 未分化急性白血病 (Acute undifferentiated leukaemia)
 - ② 混合表現型急性白血病 (Mixed phenotype acute leukaemia)
 - ③ 系統を特定できない白血病 (Other ambiguous lineage leukaemias)
 - ④ NK/T 細胞性リンパ芽球性白血病/リンパ腫 (Natural killer cell lymphoblastic leukaemia/lymphoma)

7. 急性リンパ性白血病 (前駆型リンパ球系腫瘍) (Precursor lymphoid neoplasms)
 - ① B リンパ芽球性白血病/リンパ腫・非特定型 (B lymphoblastic leukaemia/lymphoma, not otherwise specified)
 - 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 (B lymphoblastic leukaemia/lymphoma with recurrent genetic abnormality)
 - ③ T リンパ芽球性白血病/リンパ腫 (T lymphoblastic leukaemia/lymphoma)
 - ④ 芽球 NK 細胞リンパ腫 (NK blastic lymphoma)
 - ⑤ 芽球性形質細胞様樹状細胞腫瘍 (Blastic plasmacytoid dendritic cell (BPDC) neoplasm)

8. 非ホジキンリンパ腫(成熟 B 細胞腫瘍) Non-Hodgkin lymphoma (Mature B cell neoplasms)
 - ① 慢性リンパ性白血病/小細胞性リンパ腫 (Chronic lymphocytic leukaemia: CLL/ Small lymphocytic lymphoma: SLL)
 - ② B 細胞前リンパ球性白血病 (B-cell prolymphocytic leukaemia: B-PLL)
 - ③ 脾濾胞辺縁帯リンパ腫 (Splenic marginal zone lymphoma: SMZL)
 - ④ 有毛細胞白血病 (Hairy cell leukaemia)
 - ⑤ 脾 B 細胞リンパ腫/白血病・分類不能群 (Splenic B-cell lymphoma/leukaemia,

unclassifiable: SpLL-U)

- ⑥ リンパ形質細胞性リンパ腫 (Lymphoplasmacytic lymphoma)
 - ⑦ 重鎖病 (H 鎖病) (Heavy chain diseases: HCD)
 - ⑧ 形質細胞腫瘍 (Plasma cell neoplasms)
 - ⑨ 節外性濾胞辺縁帯粘膜関連リンパ組織型リンパ腫 (MALT リンパ腫) (Extranodal marginal zone lymphoma of mucosa-associated lymphoid tissue (MALT lymphoma)
 - ⑩ 節性濾胞辺縁帯リンパ腫 (Nodal marginal zone lymphoma (nodal MZL)
 - ⑪ 小児節性濾胞辺縁帯リンパ腫 (Paediatric nodal marginal zone lymphomas
 - ⑫ 濾胞性リンパ腫 (Follicular lymphoma)
 - ⑬ 小児濾胞性リンパ腫 (Paediatric follicular lymphoma)
 - ⑭ 皮膚原発濾胞中心リンパ腫 (Primary cutaneous follicle centre lymphoma: PCFCL)
 - ⑮ マントル細胞リンパ腫 (Mantle cell lymphoma: MCL)
 - ⑯ びまん性大細胞リンパ腫 (Diffuse large B-cell lymphoma; DLBCL)
 - ⑰ リンパ腫様肉芽腫症 (Lymphomatoid granulomatosis)
 - ⑱ 前縦隔(胸腺)原発大細胞型 B 細胞リンパ腫 (Primary mediastinal (thymic) large B-cell lymphoma: PMBL)
 - ⑲ 血管内大細胞型 B 細胞リンパ腫 (Intravascular large B-cell lymphoma: IVLBCL)
 - ⑳ ALK 陽性大細胞型 B 細胞リンパ腫 (ALK-positive large B-cell lymphoma)
 - 21 形質芽細胞性リンパ腫 (Plasmablastic lymphoma: PBL)
 - 22 HHV8 関連多中心キャッスルマン病に発生する大細胞 B 細胞リンパ腫 (Large B-cell lymphoma arising in HHV-8-associated multicentric Castleman disease)
 - 23 原発性体腔液リンパ腫 (Primary effusion lymphoma)
 - 24 バーキットリンパ腫 (Burkitt lymphoma: BL)
9. 非ホジキンリンパ腫 (成熟 T 細胞およびNK細胞腫瘍) Non-Hodgkin lymphoma (Mature T- and NK-cell neoplasms)
- ① T 細胞前リンパ性白血病 (T-cell prolymphocytic leukaemia: T-PLL)
 - ② T 細胞大顆粒リンパ性白血病 (T-cell large granular lymphocytic leukaemia; T-LGL)
 - ③ NK 細胞慢性リンパ増殖異常症 (Chronic lymphoproliferative disorders of NK cells: CLPD-NK)
 - ④ アグレッシブ NK 細胞性白血病/リンパ腫 (Aggressive NK-cell leukaemia/lymphoma: ANKL)
 - ⑤ 小児全身性 EBV 陽性 T 細胞リンパ増殖異常症 (Systemic EBV-positive T-cell lymphoproliferative disease of childhood)
 - ⑥ 種痘様水泡症類似リンパ腫 (Hydroa vacciniforme-like lymphoma)
 - ⑦ 成人 T 細胞性白血病/リンパ腫 Adult T-cell leukaemia/lymphoma: ATLL

- ⑧ 節外性 NK/T 細胞リンパ腫・鼻型 (Extranodal NK/T-cell lymphoma, nasal type)
- ⑨ 腸症型 T 細胞性リンパ腫 (Enteropathy-associated T-cell lymphoma: EATL)
- ⑩ 肝脾型 T 細胞性リンパ腫 (Hepatosplenic T-cell lymphoma: HSTL)
- ⑪ 皮下脂肪織炎様 T 細胞性リンパ腫 (Subcutaneous panniculitis-like T-cell lymphoma: STCL)
- ⑫ 菌状息肉症 (Mycosis fungoides: MF)
- ⑬ セザリー症候群 (Sezary syndromes: SS)
- ⑭ 皮膚原発 CD30 陽性 T 細胞リンパ増殖異常症 (Primary cutaneous CD30-positive T-cell lymphoproliferative disorders)
- ⑮ 皮膚原発 γ δ T 細胞リンパ腫 (Primary cutaneous gamma-delta T-cell lymphoma: PCGD-TCL)
- ⑯ 皮膚原発 CD8 陽性劇症表皮向性細胞傷害性 T 細胞性リンパ腫 (Primary cutaneous CD8-positive aggressive epidermotropic cytotoxic T-cell lymphoma)
- ⑰ 末梢性 T 細胞性リンパ腫・非特異型 (Peripheral T-cell lymphoma, not otherwise specified)
- ⑱ 血管免疫芽急性 T 細胞性リンパ腫 (Angioimmunoblastic T-cell lymphoma: AITL)
- ⑲ 未分化大細胞型リンパ腫 (Anaplastic large cell lymphoma: ALCL)

10. ホジキンリンパ腫 Hodgkin lymphoma

11. 免疫不全関連リンパ増殖異常症 Immunodeficiency-associated lymphoproliferative disorders

- ① 原発性免疫不全に伴うリンパ増殖性疾患 (Lymphoproliferative diseases associated with primary immune disorders)
- ② HIV 関連リンパ腫 (Lymphomas associated with HIV infection)
- ③ 移植後リンパ増殖性疾患 (Post-transplant lymphoproliferative disorders: PTLD)
- ④ 上記以外の医原性免疫不全関連リンパ増殖症 (Other iatrogenic immunodeficiency-associated lymphoproliferative disorders)

12. 組織球および樹状細胞腫瘍 Histiocytic and dendritic cell neoplasms

- ① 組織球性肉腫 (Histiocytic sarcoma)
- ② ランゲルハンス細胞由来腫瘍 (Tumors derived from Langerhans cells)
 - a) ランゲルハンス細胞組織球症 (Langerhans cell histiocytosis: LCH)
 - b) ランゲルハンス細胞肉腫 (Langerhans cell sarcoma)
- ③ 樹状細胞肉腫 (Dendritic cell sarcoma)
- ④ 線維芽細胞性細網細胞腫瘍 (Fibroblastic reticular cell tumor)
- ⑤ 播種性若年性黄色肉芽腫症 (Disseminated juvenile xanthogranuloma: JXG)

13. 非腫瘍性血液疾患

- ① サラセミア
- ② 鎌状赤血球症
- ③ 発作性夜間ヘモグロビン尿症(PNH)
- ④ 赤芽球癆
- ⑤ 先天性赤芽球癆(Diamond Blackfan 貧血)
- ⑥ Dyskeratosis Congenita
- ⑦ Fanconi 貧血
- ⑧ 再生不良性貧血
- ⑨ 先天性赤血球異形成貧血(CDA)
- ⑩ 無巨核球性血小板減少症
- ⑪ Pearson 症候群
- ⑫ 先天性骨髄不全症
- ⑬ 先天性好中球減少症
- ⑭ Kostmann 症候群
- ⑮ シュバツハマン症候群
- ⑯ 先天性鉄芽球性貧血
- ⑰ 先天性(家族性)血小板減少症
- ⑱ 血球貪食症候群

14. 免疫不全症

- ① 高 IgM 症候群
- ② 分類不能型免疫不全症(Common variable immunodeficiency)
- ③ 高 IgE 症候群
- ④ 抗酸菌感染症に脆弱性を示す免疫不全症
- ⑤ 重症複合免疫不全症(SCID)
 - MHC Class I 欠損症
 - MHC Class II 欠損症
 - DNA ligase IV 欠損症
 - Cernunnos 欠損症
 - 細網異形成症
- ⑥ 複合型免疫不全症
- ⑪ Nijmegen Breakage 症候群
- ⑫ ICF 症候群

- ⑬ ウィスコット・アルドリッチ症候群
- ⑭ X連鎖リンパ増殖症候群
- ⑮ 毛細血管拡張性小脳失調症
- ⑯ DiGeorge 症候群
- ⑰ Chediak-Higashi 症候群
- ⑱ Griscelli 症候群
- ⑲ 白血球接着不全症 (Leukocyte adhesion deficiency)
- ⑳ Omenn 症候群
- 21 慢性肉芽腫症
- 22 Rac2 欠損症
- 23 特発性 CD4 陽性 T リンパ球減少症
- 24 慢性皮膚粘膜カンジダ症
- 25 免疫不全を伴う無汗性外胚葉形成異常症(EDA-ID, NEMO 欠損症)
- 26 Hoyeraal-Hreidarsson syndrome
- 27 VOD を伴う免疫不全症
- 28 Hermansky Pudlak syndrome
- 29 IPEX 症候群
- 30 Autoimmune polyendocrinopathy candidiasis ectodermal dystrophy (APECED)
- 31 NK, B 単球欠損症
- 32 Purine nucleoside phosphorylase deficiency
- 33 Adenosine deaminase deficiency
- 34 T 細胞欠損・骨異形成
- 36 X連鎖血小板減少症
- 37 外胚葉形成不全免疫不全症
- 38 Netherthon 症候群
- 40 慢性活動性 EB ウイルス感染症
- 41 X連鎖無(低)γグロブリン血症
- 42 自己免疫性リンパ増殖症候群(ALPS)
- 43 IRAK4 欠損

15. 代謝異常症

- ① ゴーシェ病 (Gaucher disease)
- ② ムコリピドーシス II 型 (mucopolipidosis type II)
- ③ ムコリピドーシス III 型 (mucopolipidosis type III)
- ④ クラッベ病 (Krabbe disease)
- ⑤ ニーマンピック病 (Niemann Pick disease)

- ⑥ ポンペ病 (Pompe disease)
- ⑦ ムコ多糖症 I 型(ハーラー(Hurler)症候群、ハーラーシャイエ(Hurler-Scheie)症候群、シャイエ(Scheie)症候群)
- ⑧ ムコ多糖症 II 型 (ハンター (Hunter) 症候群)
- ⑨ ムコ多糖症 III 型 (サンフィリッポ (Sanfilippo) 症候群)
- ⑩ ムコ多糖症 IV 型 (モルキオ (Morquio) 症候群)
- ⑪ ムコ多糖症 VI 型 (マロトー・ラミー (Maroteaux-Lamy) 症候群)
- ⑫ ムコ多糖症 VII 型 (スライ (Sly) 症候群)
- ⑬ 異染色性白質ジストロフィー (metachromatic leukodystrophy)
- ⑭ 副腎白質ジストロフィー (adrenoleukodystrophy)
- ⑮ 副腎脊髄神経障害 (adrenomyeloneuropathy)
- ⑯ 骨大理石病 (osteopetrosis)
- ⑰ ファーバー病 (Farber disease)
- ⑱ α -マンノシドーシス (α -mannosidosis)
- ⑲ フコシドーシス (fucosidosis)
- ⑳ ウォルマン病 (Wolman disease)
- 21 神経セロイドリポフスチン症 (neuronal ceroid lipofuscinosis)
- 22 GM1 ガングリオシド蓄積症 (GM1 gangliosidosis)
- 23 GM2 ガングリオシド蓄積症 (GM2 gangliosidosis)
- 24 マルチプルスルファターゼ欠損症 (multiple sulfatase deficiency)
- 25 ガラクトシアリドーシス (galactosialidosis)
- 26 アスパルチルグルコサミン尿症 (aspartylglucosaminuria)
- 27 低フォスファターゼ症 (hypophosphatasia)
- 28 表皮水泡症 (epidermolysis bullosa)

16. 非造血器腫瘍

- 1. 神経芽腫
- 2. 横紋筋肉腫
- 3. 中枢神経腫瘍
- 4. 腎細胞癌
- 5. ユーイング肉腫/未分化神経外胚葉性腫瘍 peripheral neuroectodermal tumor (PNET)
- 6. 骨肉腫
- 7. 乳癌
- 8. ウイルムス腫瘍/腎透明細胞癌/悪性横紋筋様腫瘍
- 9. 肝芽腫
- 10. 膀胱癌