

## 独立行政法人国立病院機構小倉医療センター血液系研修カリキュラム

**一般目標**：血液疾患の診療を適切に行うために、血液疾患の病態を理解し、診断法、治療法を修得する。

### (1) 造血器悪性疾患

造血器悪性疾患の病態を述べ、必要な診断法を用い、その結果を解釈し、適確な治療法を選択することができる。

【経験すべき病態】（下線は必須）

#### (A) 白血病

1. 急性骨髄性白血病
2. 急性リンパ性白血病
3. 慢性骨髄性白血病
4. 慢性リンパ性白血病
5. 成人T細胞性白血病(ATL)
6. その他白血病

#### (B) 悪性リンパ腫

1. Hodgkin リンパ腫
2. non-Hodgkin リンパ腫

#### (C) その他

1. 多発性骨髄腫
2. マクログロブリン血症
3. 骨髄線維症
4. 悪性組織球症
5. 他

### (2) 造血幹細胞異常に基づく疾患

造血幹細胞異常の病態を述べ、必要な診断法を用い、その結果を解釈し、適確な治療法を選択することができる。

【経験すべき病態】（下線は必須）

1. 再生不良性貧血
2. 骨髄異形性症候群(MDS)
3. 発作性夜間ヘモグロビン尿症
4. 骨髄増殖症候群

### (3) 赤血球の疾患

赤血球異常の病態を述べ、必要な診断法を用い、その結果を解釈し、適確な治療法を選択することができる。

【経験すべき病態】（下線は必須）

#### (A)ヘモグロビン合成障害による貧血

1. 鉄欠乏製貧血
2. サラセミア
3. 不安定ヘモグロビン症
4. 無トランスフェリン血症

#### (B)赤血球膜、酵素異常による貧血

1. 遺伝性球状赤血球症

2. ピルビンサ酸キナーゼ異常症
3. グルコース6リン酸脱水素酵素異常症

(C)DNA合成障害による貧血

巨赤芽球性貧血

(D)溶血性貧血

自己免疫性溶血性貧血

(E)その他の貧血

1. 赤芽球癆
2. 二次性貧血

(F)赤血球の増加する疾患

赤血球増加症 (多血症)

(4) 白血球の疾患

白血球の量的、形態的、機能的異常の病態を述べ、必要な診断法を用い、その結果を解釈し、適確な治療法を選択することができる。

【経験すべき病態】(下線は必須)

1. 類白血病反応
2. 顆粒球減少症
3. 伝染性単核球症
4. 他

(5) 出血、血栓をきたす疾患

血小板、凝固系の疾患の病態を述べ、必要な診断法を用い、その結果を解釈し、適確な治療法を選択することができる。

【経験すべき病態】(下線は必須)

(A)血小板の異常

1. 特発性血小板減少性紫斑病(ITP)
2. 血栓性血小板減少性紫斑病(TTP)
3. 血小板血症

(B)凝固系の異常

1. 血友病
2. von Willebrand 病
3. 血管内凝固症候群(DIC)
4. 後天性凝固異常

(C)血管の異常

アレルギー性紫斑病

(6) 経験すべき検査法

- 1) 血液検査
- 2) 骨髄穿刺
- 3) 骨髄生検
- 4) リンパ節生検
- 5) 染色体、遺伝子検査
- 6) フローサイトメトリー検査
- 7) 画像診断
- 8) CV挿入

(7) 経験すべき治療法

- 1) 急性白血病、慢性白血病、ATLの化学療法

- 2) 慢性骨髄性白血病の分子標的治療 (Imatinib)
  - 3) 悪性リンパ腫の化学療法
  - 4) 悪性リンパ腫の放射線療法
  - 5) 悪性リンパ腫の免疫療法(Rituximab)
  - 6) 多発性骨髄腫の化学療法
  - 7) 多発性骨髄腫の放射線療法
  - 8) 再生不良性貧血の免疫抑制療法
  - 9) 再生不良性貧血のホルモン療法
  - 10) MDS の化学療法
  - 11) MDS のホルモン療法
  - 12) 血液疾患の造血細胞移植療法
  - 13) 各種貧血の薬物療法
  - 14) ITP の薬物療法
  - 15) ITP の脾摘術
  - 16) 血友病の血液製剤療法
  - 17) DIC の薬物療法
- (8) その他経験すべき事**
- 1) 学会報告、論文執筆、専門医取得など
  - 2) 血液疾患領域における EBM の活用。
  - 3) 血液疾患入院診療におけるクリティカルパスの活用
  - 4) 診療における患者プライバシー配慮やインフォームドコンセントの徹底
  - 5) 病診連携やネットワークを通じて地域完結型医療を行う
- (9) 診療スケジュール**
- 1) 外来診療：2～3回/週
  - 2) 病棟診療毎日（5日/週）
  - 3) 病棟医長、科長回診：毎週月曜日午後
  - 4) カンファレンス：水、金夕方
- (10) 評価は受け持った症例記録の提出と日頃の診療態度と併せて行う。**