

# 血液系

## オーガナイザー

血液内科 園木 孝志

### I 一般学習目標

血液の構成とそれらの発生・分化ならびに主要機能を理解し、その異常により生じる疾患に対して診断し、治療方針をたてる能力を身につける。

### II 個別学習目標

#### (1) 血液学総論

1. 血液疾患の臨床症状および検査所見について説明できる。
2. 末梢血および骨髄の塗抹標本から血液細胞の種類について説明できる。
3. 血液疾患の種類について説明できる。
4. 輸血学の法的側面および血液型の種類について説明できる。

#### (2) 血液学各論

1. 赤血球系  
貧血、赤血球増多の原因について説明できる。  
赤血球系疾患を診断し、その治療法について説明できる。
2. 白血球系  
白血球の分化について理解し、図示できる。  
白血病および骨髄異形成症候群についての検査、診断を行い、その治療法について説明できる。  
ATL、悪性リンパ腫の分類、MDS、MPD およびそのための検査、診断、治療法について説明できる。
3. 出血凝固異常、血小板系疾患  
出血および凝固機序について病態、検査、診断、治療法について説明できる。  
血小板系疾患（ITP、TTP、ET）の病態、病型およびその治療法について説明できる。
4. 輸血学  
血液型を説明できる。  
輸血による副作用予防および輸血療法ができる。
5. 造血幹細胞移植  
同種幹細胞移植の原理、適応、合併症、成績などについて説明できる。

### III 講義項目と担当者

(1) 血液学総論	血液内科	園木
(2) 赤血球系疾患		
1. 鉄代謝、IDA、巨赤芽球性貧血	血液内科	花岡
2. 再生不良性貧血	血液内科	村田
3. 溶血性疾患（総論）	血液内科	花岡
4. 先天性溶血性疾患（各論）	血液内科	花岡
5. 後天性溶血性疾患（各論）	血液内科	花岡
(3) 白血球系疾患		
1. リンパ球増殖性疾患（CLL、IM）	血液内科	蒸野
2. 悪性リンパ腫	血液内科	山下
3. 多発性骨髄腫（Mタンパク血症、MGUSなど）	輸血部	西川
4. レトロウイルス感染症（ATL、AIDS）	血液内科	園木
5. 慢性骨髄増殖性疾患（CML、多血症など）	血液内科	村田
6. 急性白血病	血液内科	細井
7. 骨髄異形成症候群（MDS）	血液内科	細井

- |                                  |      |    |
|----------------------------------|------|----|
| (4) 出血凝固異常、血小板系疾患                |      |    |
| 1. 血小板系疾患 (ITP、TTP、ET)・出血凝固異常(1) | 血液内科 | 蒸野 |
| 2. 出血凝固異常(2)                     | 血液内科 | 蒸野 |
| (5) 輸血学                          |      |    |
| 1. 総論                            | 血液内科 | 村田 |
| 2. 各論                            | 血液内科 | 村田 |
| (6) 造血幹細胞移植                      |      |    |
| 1. 造血幹細胞移植、再生医療                  | 輸血部  | 西川 |

#### IV 推薦テキスト及び参考書

- |                                   |                  |    |          |
|-----------------------------------|------------------|----|----------|
| 1. 内科学                            | 朝倉書店             | 本体 | 27,000 円 |
| 2. 血液病学                           | 文光堂              | 本体 | 38,000 円 |
| 3. 血液細胞アトラス                       | 文光堂              | 本体 | 9,000 円  |
| 4. Wintrobe's Clinical Hematology | WILLIAMS&WILKINS | 本体 | 34,820 円 |
| 5. 形態学からせまる血液疾患                   | 岡山メディック          | 本体 | 12,000 円 |
| 6. 造血幹細胞移植                        | 医薬ジャーナル社         | 本体 | 円        |
| 7. 新輸血医学                          | 金芳堂              | 本体 | 11,650 円 |

#### V 評価

授業への出席が 2/3 に満たない場合は、定期試験受験を認めない。無断欠席は定期試験の減点対象とする（1 回あたり最大 5 点減）。

科目の評価は、講義への出席（10%）、レポート（10%）、定期試験の点数（80%）等により行う。

# 講義日程表

血液系

No.	月日	曜日	時限	項目	担当科	担当
1	R4.1.19	(水)	4	血液内科総論	血液内科	園木
2	R4.1.19	(水)	5	造血器腫瘍学	血液内科	園木
3	R4.1.20	(木)	4	レトロウイルス感染症 (HIV, HTLV-1)	血液内科	園木
4	R4.1.26	(水)	4	赤血球疾患 (1)	血液内科	花岡
5	R4.1.26	(水)	5	赤血球疾患 (2)	血液内科	花岡
6	R4.1.27	(木)	4	血球形態学	血液内科	西川
7	R4.2.2	(水)	4	血小板・凝固異常 (1)	血液内科	蒸野
8	R4.2.2	(水)	5	血小板・凝固異常 (2)	血液内科	蒸野
9	R4.2.3	(木)	4	造血幹細胞移植	血液内科	西川
10	R4.2.9	(水)	4	再生不良性貧血	血液内科	村田
11	R4.2.9	(水)	5	骨髄増殖性疾患	血液内科	村田
12	R4.2.10	(木)	4	多発性骨髄腫と類縁疾患	輸血部	西川
13	R4.2.16	(水)	4	白血病	血液内科	細井
14	R4.2.16	(水)	5	骨髄異形成症候群	血液内科	細井
15	R4.2.17	(木)	4	悪性リンパ腫 (1)	血液内科	山下
16	R4.2.17	(木)	5	悪性リンパ腫 (2)	血液内科	山下
17	R4.3.2	(水)	4	輸血学	血液内科	村田
18	R4.3.2	(水)	5	リンパ系疾患 (その他)	血液内科	蒸野
19	R4.3.9	(水)	4	血液学TBL (1)	血液内科	園木
20	R4.3.9	(水)	5	血液学TBL (2)	血液内科	園木