

# 血液系

オーガナイザー

血液内科 園木 孝志

M-03-18-L

## I 授業の目的

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 到達目標

### (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  | 堀  |
| 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） | 医療情報部 | 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)
2. 出血凝固異常(2)

血液内科 蒸野  
血液内科 蒸野

(5) 輸血学

1. 総論
2. 各論

血液内科 村田  
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

医療情報部 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  |

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。また、無断欠席は定期試験粗点から 5 点の減点とする。定期試験点数の 60 点を合格とする。

卒業時コンピテンシ	1 基盤的資質			2 医師としての基質			3 コミュニケーション能力			4 医学的知識										5 医学の実践										6 医学的(科学的)探究				7 社会貢献									
	問題解決型能力	情報技術	語学能力	社会人としての一般教養	倫理観	チーム医療	自己啓発	人間関係の構築	他者への思いやり	情報交換	細胞の構造と機能	人体の構造と機能	人体の発達、成長、加齢、死	疾病の機序と病態	検査・画像診断技術	基本的診察知識	疾病の診断・治療方法	EBMの利用	生物統計、疫学	行動科学・医療経済	法令、研究倫理	患者尊厳	基本的臨床技能	臨床推論・検査所見・画像診断	診療録作成	治療選択	救急医療	緩和・終末期・看取りの医療	介護と在宅医療	患者説明	医療安全・感染予防	予防医学	副作用・薬害	プレゼンテーション技能	和歌山県医療	保健制度	基礎医学研究	臨床医学研究	社会医学研究	研究成果の公表	研究倫理の実践	地域貢献	福祉活動
血液系	レベルB	レベルB	レベルC	レベルB	レベルB	レベルB	レベルB	レベルA	レベルB	レベルB	レベルB	レベルB	レベルA	レベルB	レベルB	レベルB	レベルD	レベルC	レベルD	レベルC	レベルB	レベルB	レベルB	レベルC	レベルC	レベルF	レベルD	レベルD	レベルD	レベルD	レベルD	レベルD	レベルB	レベルB	レベルD	レベルD	レベルD	レベルD	レベルC	レベルD	レベルD	レベルD	レベルD

# 講 義 日 程 表

血液系

No.	月日	曜日	時限	項 目	担 当 科	担当
1	R5.1.18	(水)	1	血液内科総論	血液内科	園木
2	R5.1.19	(木)	3	造血器腫瘍学	血液内科	園木
3	R5.1.19	(木)	4	レトロウイルス感染症 (HIV, HTLV-1)	血液内科	園木
4	R5.1.25	(水)	1	血球形態学	血液内科	堀
5	R5.1.26	(木)	3	悪性リンパ腫(1)	血液内科	山下
6	R5.2.1	(水)	1	白血病	血液内科	細井
7	R5.2.2	(木)	3	血小板・凝固異常(1)	血液内科	蒸野
8	R5.2.2	(木)	4	悪性リンパ腫(2)	血液内科	山下
9	R5.2.8	(水)	1	骨髄異形成症候群	血液内科	細井
10	R5.2.8	(水)	4	赤血球疾患(1)	血液内科	花岡
11	R5.2.8	(水)	5	赤血球疾患(2)	血液内科	花岡
12	R5.2.9	(木)	4	造血幹細胞移植	血液内科 (医療情報部)	西川
13	R5.2.15	(水)	1	リンパ系疾患(その他)	血液内科	堀
14	R5.2.16	(木)	3	多発性骨髄腫と類縁疾患	血液内科 (医療情報部)	西川
15	R5.2.22	(水)	4	再生不良性貧血	血液内科	村田
16	R5.2.22	(水)	5	血小板・凝固異常(2)	血液内科	蒸野
17	R5.3.1	(水)	4	骨髄増殖性疾患	血液内科	村田
18	R5.3.1	(水)	5	輸血学	血液内科	村田
19	R5.3.8	(水)	4	血液学PBL(1)	血液内科	園木
20	R5.3.8	(水)	5	血液学PBL(2)	血液内科	園木