

## 【ユニット】 血液

### 【ユニットディレクター】

UD：宮川 義隆（血液内科）

UD 補佐：照井 康仁（血液内科）

### 【一般的な目標】

血液系の正常構造と機能を理解し、主な血液系疾患の病因、病態生理、症候、診断と治療を学ぶ。  
主要な血液疾患の病因、病態生理、診断法、治療についての基本的知識を習得する。

### 【具体的な目標】

1. 血液系の正常構造・機能、血球産生・崩壊のしくみを説明できる。
2. 血液系疾患特有の症候の原因と病態生理を説明できる。
3. 血液系疾患特有の症候を来す疾患(群)を列挙し、診断の要点を説明できる。
4. 血液系疾患の診断に用いる代表的な検査の意義、適応、異常所見について説明できる。
5. 血液系疾患の病因、病態、症候（特有の病歴と身体所見、徴候含む）を説明できる。
6. 血液系疾患の診断（病理診断、画像診断を含む）、治療を説明できる。
7. 主要な血液疾患の病因、病態生理を説明できる。
8. 主要な血液疾患で認められる血球の異常（形態と機能）を説明できる。
9. 症候、検査所見より、血液疾患の鑑別ができる。
10. 主要な血液疾患の治療法について説明できる。

### 【学習方法】

1. 講義前に教科書の該当部分を一読し、講義資料も参照して、予習をしておく。疑問点があれば挙げておき、講義の中で習得するようにし、それでも解決されなければ質問し、必ず理解できるようにする。
2. 講義の中では小テストおよびその解説を行うので、理解度を確認する。
3. 講義終了後は、その日のうちに一度復習を行い、重要事項は記憶できるようにする。
4. レポート、小テストによるフィードバックを受ける。

質問等は、授業時間に加えオフィスアワーにも受け付ける。

### 【評価方法】

本試験に不合格であった場合、再試験を受験する。

### 【教科書】

- ◆ 内科学(朝倉書店)(第12版)
- ◆ 内科診断学(医学書院)(第4版)

### 【参考書】

- ◆ カラーテキスト血液病学(中外医学社)(第2版)
- ◆ Wintrobe's Clinical Hematology (Williams & Wilkins)(15th edition)

【授業予定表】

	月日	曜日	時限	講義名	担当者
血液01	08月31日	(月)	2	オリエンテーション、血液系の構造と機能(1)の構造と機能(1)	宮川 (血液内科)
血液02	09月03日	(木)	2	血液系の構造と機能(2)	海老原(国セ臨床検査医学)
血液03	09月03日	(木)	3	血液検査	海老原(国セ臨床検査医学)
血液04	09月04日	(金)	1	血液領域特有の症候(1)	脇本(国セ造血器腫瘍科)
血液05	09月07日	(月)	1	血液領域特有の症候(2)	宮川 (血液内科)
血液06	09月07日	(月)	2	輸血治療(1)	松岡(国セ輸血細胞)
血液07	09月08日	(火)	2	輸血治療(2)	松本(総セ輸血細胞)
血液08	09月08日	(火)	3	輸血治療(3)	松本(総セ輸血細胞)
血液09	09月10日	(木)	6	赤血球系疾患総論	脇本(国セ造血器腫瘍科)
血液10	09月11日	(金)	1	鉄代謝障害、鉄欠乏性貧血・関連疾患	脇本(国セ造血器腫瘍科)
血液11	09月11日	(金)	2	巨赤芽球性貧血	脇本(国セ造血器腫瘍科)
血液12	09月15日	(火)	3	溶血性貧血(1)	高久 (血液内科)
血液13	09月15日	(火)	4	溶血性貧血(2)、出血性貧血、二次性貧血、赤血球増加症	高久 (血液内科)
血液14	09月15日	(火)	6	再生不良性貧血、赤芽球癆、骨髓異形成症候群	前田(国セ造血器腫瘍科)
血液15	09月29日	(火)	3	白血球の機能異常、小児の造血器腫瘍(1)	中尾(国セ小児腫瘍科)
血液16	09月29日	(火)	4	小児の造血器腫瘍 (2)	中尾(国セ小児腫瘍科)
血液17	10月08日	(木)	3	白血球の異常、EBウイルス感染症	脇本(国セ造血器腫瘍科)
血液18	10月13日	(火)	3	慢性骨髄性白血病	高久 (血液内科)
血液19	10月13日	(火)	4	骨髄増殖性腫瘍	高久 (血液内科)
血液20	10月13日	(火)	5	急性白血病(1)	前田(国セ造血器腫瘍科)
血液21	10月13日	(火)	6	急性白血病(2)	前田(国セ造血器腫瘍科)
血液22	10月15日	(木)	6	急性白血病(3)	前田(国セ造血器腫瘍科)
血液23	10月20日	(火)	4	悪性リンパ腫(1)	照井 (血液内科)
血液24	10月20日	(火)	5	悪性リンパ腫(2)、慢性リンパ性白血病	照井 (血液内科)
血液25	11月02日	(月)	1	成人T細胞白血病・リンパ腫、T/NK細胞リンパ腫	高橋(国セ造血器腫瘍科)
血液26	11月04日	(水)	6	リンパ節とリンパ腫の病理	百瀬 (総セ病理部)
血液27	11月17日	(火)	5	多発性骨髄腫	多林(総セ血液内科)

	月日	曜日	時限	講義名	担当者
血液28	11月17日	(火)	6	多発性骨髄腫類縁疾患、血球貪食症候群	多林(総セ血液内科)
血液29	12月07日	(月)	1	免疫性血小板減少性紫斑病	宮川(血液内科)
血液30	12月21日	(月)	2	血栓性血小板減少性紫斑病、溶血性尿毒症症候群、IgA血管炎	宮川(血液内科)
血液31	12月24日	(木)	5	血友病、ビタミンK欠乏症	松本(総セ輸血細胞)
血液32	12月24日	(木)	6	播種性血管内凝固、血栓傾向	松本(総セ輸血細胞)
血液33	01月08日	(金)	2	血液疾患の画像	原(放射線科) 久慈(国セ核医学科)
血液34	01月12日	(火)	5	治療のストラテジー-1(抗癌剤の臨床薬理)	淡路(薬理学)
血液35	01月13日	(水)	1	治療のストラテジー-2(放射線療法)	岡本(国セ放射線腫瘍科)
血液36	01月13日	(水)	2	治療のストラテジー-3(造血幹細胞移植(1))	岡村(国セ造血器腫瘍科)
血液37	01月13日	(水)	3	治療のストラテジー-4(造血幹細胞移植(2))	岡村(国セ造血器腫瘍科)
血液38	01月14日	(木)	2	治療のストラテジー-5(支持療法)	森(医学教育学)