

【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】

全講義終了後、定期試験期間内に筆記試験（MCQ および記述問）を行う。再試験は実施する。

【教科書】

- ◆ 内科学(朝倉書店)(第11版)
- ◆ 内科診断学(医学書院)(第3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)(13th edition)

【授業予定表】

| | 月日 | 曜日 | 時限 | 講義名 | 担当者 |
|------|--------|-----|----|---------------------------------|---------------|
| 血液01 | 09月05日 | (木) | 6 | 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06日 | (金) | 1 | 血液系の構造と機能(2) | 海老原(国七臨床検査医学) |
| 血液03 | 09月06日 | (金) | 2 | 血液検査 | 海老原(国七臨床検査医学) |
| 血液04 | 09月10日 | (火) | 3 | 血液領域特有の症候(1) | 高橋(国七造血器腫瘍科) |
| 血液05 | 09月12日 | (木) | 5 | 血液領域特有の症候(2) | 宮川(血液内科) |
| 血液06 | 09月17日 | (火) | 1 | 輸血治療(1) | 松岡(国七輸血細胞) |
| 血液07 | 09月17日 | (火) | 2 | 輸血治療(2) | 山本(総七輸血部) |
| 血液08 | 09月17日 | (火) | 3 | 輸血治療(3) | 山本(総七輸血部) |
| 血液09 | 09月20日 | (金) | 1 | 赤血球系疾患総論 | 松田(医学教育学) |
| 血液10 | 09月20日 | (金) | 2 | 鉄代謝障害、鉄欠乏性貧血・関連疾患 | 松田(医学教育学) |
| 血液11 | 09月20日 | (金) | 3 | 巨赤芽球性貧血 | 松田(医学教育学) |
| 血液12 | 09月24日 | (火) | 1 | 再生不良性貧血、赤芽球癆、骨髓異形成症候群 | 松田(医学教育学) |
| 血液13 | 09月24日 | (火) | 2 | 溶血性貧血(1) | 松田(医学教育学) |
| 血液14 | 09月24日 | (火) | 3 | 溶血性貧血(2)、出血性貧血、二次性貧血、赤血球増加症 | 松田(医学教育学) |
| 血液15 | 10月07日 | (月) | 6 | 白血球の機能異常、小児の造血器腫瘍(1) | 福島(国七小児腫瘍科) |
| 血液16 | 10月15日 | (火) | 6 | 小児の造血器腫瘍(2) | 福島(国七小児腫瘍科) |
| 血液17 | 10月18日 | (金) | 3 | 白血球の異常、EBウイルス感染症 | 塚崎(国七造血器腫瘍科) |
| 血液18 | 10月21日 | (月) | 3 | 慢性骨髄性白血病 | 高久(血液内科) |
| 血液19 | 10月21日 | (月) | 4 | 骨髄増殖性腫瘍 | 高久(血液内科) |
| 血液20 | 10月22日 | (火) | 5 | 急性白血病(1) | 前田(国七造血器腫瘍科) |
| 血液21 | 10月22日 | (火) | 6 | 急性白血病(2) | 前田(国七造血器腫瘍科) |
| 血液22 | 10月24日 | (木) | 2 | 急性白血病(3) | 前田(国七造血器腫瘍科) |
| 血液23 | 10月28日 | (月) | 2 | 悪性リンパ腫(1) | 照井(血液内科) |
| 血液24 | 10月28日 | (月) | 3 | 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08日 | (金) | 3 | リンパ節とリンパ腫の病理 | 百瀬(総七病理部) |
| 血液26 | 11月11日 | (月) | 6 | 成人T細胞白血病・リンパ腫、T/NK細胞リンパ腫 | 塚崎(国七造血器腫瘍科) |

| | 月日 | 曜日 | 時限 | 講義名 | 担当者 |
|------|--------|-----|----|-------------------------------|------------------------|
| 血液27 | 11月21日 | (木) | 4 | 多発性骨髄腫 | 多林(総セ血液内科) |
| 血液28 | 11月21日 | (木) | 5 | 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23日 | (月) | 5 | 免疫性血小板減少性紫斑病 | 宮川(血液内科) |
| 血液30 | 12月24日 | (火) | 6 | 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 | 01月08日 | (水) | 4 | 血友病、ビタミンK欠乏症 | 山本(総セ輸血部) |
| 血液32 | 01月08日 | (水) | 5 | 播種性血管内凝固、血栓傾向 | 山本(総セ輸血部) |
| 血液33 | 01月09日 | (木) | 3 | 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34 | 01月09日 | (木) | 4 | 治療のストラテジー-2(放射線療法) | 斎藤(放射線科) |
| 血液35 | 01月10日 | (金) | 2 | 治療のストラテジー-3(造血幹細胞移植(1)) | 川井(国セ造血器腫瘍科) |
| 血液36 | 01月10日 | (金) | 3 | 治療のストラテジー-4(造血幹細胞移植(2)) | 川井(国セ造血器腫瘍科) |
| 血液37 | 01月15日 | (水) | 5 | 治療のストラテジー-5(支持療法) | 森(医学教育学) |
| 血液38 | 01月16日 | (木) | 1 | 血液疾患の画像 | 小澤(放射線科) 久慈(国セ核医学科) |