

## 輸血・移植免疫検査学

責任者：高木 康  
学年・学期：第2学年・前期

単位数：2単位(45時間)

---

### ◆一般目標(GIO)

臨地実習を円滑に行うために必要な血液型、輸血、臓器移植に関する知識を習得する。

### ◆到達目標(SBOs)

1. 赤血球の血液型について解説することができる。
  - 1) A B O式血液型
  - 2) R h式血液型
  - 3) その他の血液型
2. 白血球・血小板の型について解説することができる。
  - 1) H L A
  - 2) 血小板の型
3. 輸血の適応を列挙することができる。
4. 輸血の種類について列挙することができる。
5. 輸血の副作用について列挙することができる。
6. 血液型の検査術式について述べるすることができる。
7. 交差適合試験の術式について述べるすることができる。
8. 臓器移植の種類を列挙できる。
9. 移植免疫について述べるすることができる。
10. H L Aと移植免疫について述べるすることができる。
11. 造血幹細胞移植について述べるすることができる。
12. 血液型の臨床的意義について述べることができる。
13. 輸血検査の臨床的意義について述べることができる。
14. 移植免疫と検査の臨床的意義について述べることができる。

### ◆学習方法

プリント、教科書を用い授業する。

### ◆評価方法

定期試験、出席、授業態度による総合評価。  
中間試験を行うこともある。

### ◆教科書

臨床検査学講座 『免疫検査学』 窪田 哲朗 他著 医歯薬出版(株)

### ◆参考書

### ◆教員紹介

担当教員は病院での勤務経験に基づいて、臨床検査技師養成に向けた授業を展開する。

回数	項目	講義内容	担当
1 2	血液型①	赤血球の血液型 1)ABO式血液型 2)Rh式血液型 3)その他の血液型	高木
3 4	血液型② 血液型③	白血球・血小板の血液型 1)HLA 2)血小板の型 血液検査の術式	〃
5 6	輸血検査①	輸血の適応、輸血の種類	〃
7 8	輸血検査②	輸血の副作用	〃
9 10	輸血検査③	交差適合試験の術式	〃
11 12	移植免疫と検査①	臓器移植の種類	〃
13 14	移植免疫と検査②	拒絶現象とその機序	〃
15 16	移植免疫と検査③	H L Aと移植免疫	〃
17 18	まとめ①	血液型について	〃
19 20	まとめ②	輸血検査について	〃
21 22	まとめ③	移植免疫と検査について	〃
23 24	まとめ④	まとめ	〃