

## 【ユニット】 免疫

### 【ユニットディレクター】

UD：三村 俊英（リウマチ膠原病科）

### 【一般的な目標】

免疫系のしくみとその破綻の機構を理解し、免疫系が関与する代表的な疾患、膠原病・リウマチ、アレルギー、免疫不全の臨床的特徴について基本的な知識を修得する。

### 【具体的な目標】

1. 免疫応答に関与する細胞群、分子群と、その破綻の機構を説明できる。
2. アレルギー、自己免疫の発症機構、病態を説明できる。
3. 膠原病各種疾患の病因、病態、臨床症状、検査、診断、治療について説明できる。
4. アレルギー各種疾患の臨床症状、検査、診断、治療について説明できる。
5. 免疫不全の原因、鑑別、診断、治療について説明出来る。

### 【学習方法】

講義、プリントおよび教科書を基にした予習・復習、不明な点は参考書も活用する。  
授業内小テストは当該授業内に解説をおこなう。

### 【評価方法】

ユニットの成績は、定期試験（論述式 100%）の成績のみにて評価する。  
不合格者には再試験を 1 回行う。

### 【教科書】

- ◆ 内科学（第 11 版もしくは第 12 版）、朝倉書店
- ◆ 小児科学（改訂 10 版）、五十嵐隆、文光堂
- ◆ あたらしい皮膚科学、中山書店

### 【授業予定表】

|      | 月日     | 曜日  | 時限 | 講義名                      | 担当者          |
|------|--------|-----|----|--------------------------|--------------|
| 免疫01 | 08月16日 | (金) | 5  | オリエンテーション（＜総論＞免疫応答と自己免疫） | 三村(リウマチ膠原病科) |
| 免疫02 | 08月16日 | (金) | 6  | ＜総論＞膠原病は面白い（臨床免疫への招待）    | 横川(リウマチ膠原病科) |
| 免疫03 | 08月19日 | (月) | 1  | ＜総論＞免疫担当細胞と炎症のメディエーター    | 荒木(リウマチ膠原病科) |
| 免疫04 | 08月19日 | (月) | 2  | ＜総論＞発熱，不明熱               | 荒木(リウマチ膠原病科) |
| 免疫05 | 08月21日 | (水) | 3  | ＜総論＞アレルギー                | 秋山(リウマチ膠原病科) |

|      | 月日     | 曜日  | 時限 | 講義名  | 担当者                           |
|------|--------|-----|----|--|-------------------------------|
| 免疫06 | 08月21日 | (水) | 4  | <総論>自己抗体(薬剤誘発性を含む)   | 酒井(総セリウムチ膠原病)                 |
| 免疫07 | 08月23日 | (金) | 1  | <総論>膠原病と類縁疾患の治療法総論   | 酒井(総セリウムチ膠原病)                 |
| 免疫08 | 08月26日 | (月) | 1  | <疾患各論>関節リウマチ(RA), 悪性関節リウマチ(MRA)                            | 舟久保(リウマチ膠原病科)                 |
| 免疫09 | 08月29日 | (木) | 4  | <疾患各論>全身性エリテマトーデス(SLE)と抗リン脂質抗体症候群(APS)                     | 青木(総セリウムチ膠原病)                 |
| 免疫10 | 09月03日 | (火) | 2  | <疾患各論>全身性硬化(強皮)症と類縁疾患                                      | 横田(リウマチ膠原病科)                  |
| 免疫11 | 09月10日 | (火) | 1  | <疾患各論>混合性結合組織病(MCTD)と膠原病合併肺動脈性肺高血圧症                        | 横田(リウマチ膠原病科)                  |
| 免疫12 | 09月10日 | (火) | 2  | <疾患各論>炎症性筋疾患(PM/DM, IMNM)                                  | 梶山(リウマチ膠原病科)                  |
| 免疫13 | 09月11日 | (水) | 6  | <疾患各論>シェーグレン症候群とIgG4関連疾患                                   | 天野(総セリウムチ膠原病)                 |
| 免疫14 | 09月12日 | (木) | 6  | <疾患各論>血管炎症候群(1)大+中型血管炎                                     | 倉沢(総セリウムチ膠原病)                 |
| 免疫15 | 09月13日 | (金) | 6  | <疾患各論>血管炎症候群(2)ANCA+GBM血管炎+その他血管炎                          | 倉沢(総セリウムチ膠原病)                 |
| 免疫16 | 09月17日 | (火) | 2  | <疾患各論>脊椎関節炎  | 和田(リウマチ膠原病科)                  |
| 免疫17 | 09月17日 | (火) | 3  | <疾患各論>自己炎症性疾患と成人スチル病                                       | 三村(リウマチ膠原病科)                  |
| 免疫18 | 09月17日 | (火) | 4  | <疾患各論>ベーチェット病とサルコイドーシス                                     | 舟久保(リウマチ膠原病科)                 |
| 免疫19 | 09月18日 | (水) | 5  | <疾患各論>原発性免疫不全症, 小児免疫疾患(sJIAと川崎病以外)                         | 福島(国セ小児腫瘍科)                   |
| 免疫20 | 09月18日 | (水) | 6  | <疾患各論>全身型若年性特発性関節炎(sJIA)と川崎病                               | 是松(総セ小児科)                     |
| 免疫21 | 09月19日 | (木) | 1  | <疾患各論>その他のリウマチ性疾患(crystal-induced arthritis, PMR, FM, CFS) | 梶山(リウマチ膠原病科)                  |
| 免疫22 | 09月19日 | (木) | 2  | <総論>母性内科からみる膠原病  | 村島(リウマチ膠原病科)                  |
| 免疫23 | 09月19日 | (木) | 3  | <総論>膠原病とアレルギーの皮膚病変   | 中村(皮膚科)                       |
| 免疫24 | 09月20日 | (金) | 6  | 症例検討(debate)   | 三村(リウマチ膠原病科)<br>天野(総セリウムチ膠原病) |
| 免疫25 | 09月27日 | (金) | 5  | <総論>膠原病とアレルギーの病理   | 百瀬(総セ病理部)                     |
| 免疫26 | 09月27日 | (金) | 6  | 免疫ユニットまとめ  | 三村(リウマチ膠原病科)                  |