

## 第一章 免疫学概论（教案）

课程名称：医学免疫学

授课章节：第1章 免疫学概论

授课对象：07级临床医学班等

授课学时：2学时

授课方式：理论课 PPT

授课教材：《医学免疫学》第5版 金伯泉主编

### 一、教学目的与要求

1. 掌握免疫系统的组成和基本功能。
2. 熟悉免疫应答的分类和特点。
3. 了解免疫学发展简史以及现代免疫学的发展。

### 二、教学内容及学时分配

1. 免疫学的概念与免疫学在生命科学中的地位和重要性（10分钟）
2. 免疫系统的组成与免疫系统的基本功能（20分钟）
3. 免疫应答的种类和特点（25分钟）
4. 免疫性疾病和免疫学应用（10分钟）
5. 免疫学发展简史（15分钟）
6. 21世纪免疫学发展的趋势（5分钟）
7. 小结（5分钟）

### 三、重点、难点及解决方法

#### 1. 重点：

- 1) 免疫系统的组成和基本功能。
- 2) 免疫应答的分类和特点。

#### 2. 难点：免疫学重大学说和理论。

#### 3. 解决方法：

- 1) 注意多举范例，并结合多媒体图片将抽象的概念形象化和具体化
- 2) 注意讲授内容与临床的联系，以提高学生对免疫学的兴趣。

### 四、教具 PPT/CAJ

### 五、参考书籍

1. 陈慰峰主编《医学免疫学》（第4版，人民卫生出版社）
2. 毕爱华主编《医学免疫学》
3. 郑武飞主编《医学免疫学》
4. P. M. Lydyard, A. Whelan, M. W. Fanger. 《Immunology》 1th ed, 2004
5. Roitf Brostoff, et al. 《Immunology》 6th ed, 2002
6. Albul k. Abbas, et al. 《Cellular and Molecular Immunology》 5th ed, 2004

## 思考题

1. Jenner 发明种牛痘苗预防天花的重大意义是什么？
2. 现代免疫学时期的基本研究内容及免疫学的作用如何？
3. 如何理解免疫学的发展及其前景？