

第 19 章 免疫缺陷病 (教案)

课程名称: 医学免疫学

授课章节: 第 19 章 免疫缺陷病

授课对象: 2007 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.掌握免疫缺陷病的概念及共同特点; 掌握 AIDS 的病原学及致病机制。
- 2.熟悉几种常见的原发性免疫缺陷病的发病机制, 理解继发性免疫缺陷病的诱因。
- 3.了解免疫缺陷病的治疗原则。

二、教学内容及学时分配

1. 免疫缺陷病概念(3min)
2. 免疫缺陷病的分类和共同特点(10min)
3. 原发性免疫缺陷病: 原发性 B 细胞缺陷(12min); 原发性 T 细胞缺陷(10min); 联合免疫缺陷(10min); 补体系统缺陷(5min); 吞噬细胞缺陷(5min)。
4. 获得性免疫缺陷综合征(AIDS)(20min): 病原学、流行病学、临床特点、发病机制与免疫学异常; AIDS 的预防。
5. 免疫缺陷病的治疗原则(10min): 抗感染、免疫重建、基因治疗、免疫制剂。
6. 总结(5min)

三、重点、难点及解决方法

1. 重点:

- (1)免疫缺陷病概念
- (2)免疫缺陷病的分类和共同特点
- (3)临床常见原发性 B 细胞缺陷和原发性 T 细胞缺陷病的致病机制、免疫学特征。
- (4)获得性免疫缺陷(AIDS)的免疫学异常

2. 难点: 原发性免疫缺陷的类型

3. 解决方法:

- (1)采用多媒体教学
- (2)结合免疫系统的发生发育、分化、功能讲解其缺陷的概念、分类原则及其免疫异常表现

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》

六、思考题或/及作业

1. 简述免疫缺陷的类型及其一般特征。
2. 试述主要原发及继发免疫缺陷的病因。
3. AIDS 的传播方式有哪些？
4. 简述 AIDS 的基本免疫学特征及其致病机制。