

第 18 章 自身免疫性疾病

课程：医学免疫学

班级：2007 级临床医学班等

内容：第 18 章自身免疫性疾病

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. 掌握自身免疫和自身免疫性疾病的概念，掌握自身免疫性疾病的治疗原则。
2. 熟悉自身免疫性疾病的基本特征和免疫损伤机制。
3. 了解自身免疫性疾病的致病相关因素和自身免疫性疾病的分类。

二、讲授内容及时间分配

1. 自身免疫和自身免疫病的概念（5 分钟）；自身免疫病的基本特征和分类（10 分钟）。
2. 自身免疫病的组织损伤机制及典型病例（25 分钟）：由 II 型超敏反应引起的自身免疫性疾病；由 III 型超敏反应引起的自身免疫性疾病；由 IV 型超敏反应引起的自身免疫病。
3. 自身免疫病的致病相关因素：
 - (1) 自身抗原的出现（15 分钟）：“隐蔽”抗原的释放；自身组织成份抗原性质的改变；分子模拟；决定基扩展。
 - (2) 免疫调节异常（10 分钟）：多克隆刺激剂的旁路活化；辅助刺激因子表达异常；Th1 和 Th2 细胞功能失衡。
 - (3) Fas/FasL 表达异常（5 分钟）
 - (4) 遗传因素（5 分钟）
4. 自身免疫病的治疗原则（15 分钟）：预防和控制病原体感染；使用免疫抑制剂；抗炎疗法；细胞因子治疗调节；特异性抗体治疗；口服自身抗原。

三、重点：

1. 自身免疫和自身免疫疾病的概念
2. 自身免疫疾病的基本特征

四、难点： 自身免疫疾病的发病机制

五、教具 多媒体教学

六、参考书籍

1. 陈慰峰主编《医学免疫学》（第 4 版）
2. 毕爱华主编《医学免疫学》

3. 郑武飞主编《医学免疫学》

七、思考题或作业

1. 自身免疫有何生理意义？
2. 自身免疫对机体必然有害吗？
3. 试述自身免疫与自身免疫病的概念。
4. 试述诱发自身免疫病的可能原因。
5. 简述病理性自身免疫的发生机制。
6. 自身免疫病目前常用的治疗手段是什么？有哪些可能阻断自身免疫病发生的途径
7. 试述自身免疫病的基本特征及组织损伤机制，临床上常见的自身免疫病有哪些？