

# 江苏省仪征中学 2020-2021 学年度第一学期高三生物学科导学单

备课组：高三生物

授课时间：12.7

内容：必修三第二章第一节（复习）

编制人：毛爱华

审核人：苏楠楠

## 免疫失调

### 【学习目标】

社会责任：通过总结艾滋病的流行与预防等知识，形成健康生活、关爱他人的人生态度。

### 【学习内容】

#### 一. 免疫功能异常引起的疾病

导读 1：阅读课本 P23 页内容

导思 1：将下列免疫疾病的异常、特点、实例进行连线

异常	免疫疾病	特点	实例
A. 防卫过度	a. 过敏反应	①患者几乎丧失一切免疫功能	I. 类风湿性关节炎; 系统性红斑狼疮
	b. 获得性免疫缺陷综合征	②免疫系统攻击自身而引起	II. 皮肤荨麻疹
B. 防卫不足	c. 自身免疫病	③发作迅速, 反应强烈, 消退较快, 非首次接触抗原时发生	III. 艾滋病

导练 1：免疫失调引起的疾病分析

例题 1：世纪金榜 P185 热考角度一第 1 题.

#### 二. 艾滋病及其预防

导读 2：阅读书本 P21-22 页内容

导思 2:

- (1) 艾滋病的全称是?
- (2) 引起艾滋病的病原体是?
- (3) 艾滋病的致病机理是?
- (4) 艾滋病主要传播途径是?
- (5) 艾滋病预防措施有?

导练 2：艾滋病的致病机理及预防

例题 2：世纪金榜 P185 热考角度一第 2 题.

#### 三. 免疫学的应用

导读 3：阅读课本 P24 页内容

导思 3:

- (1) 在免疫反应中，疫苗相当于？其作用是？
- (2) 免疫检测的指标有？
- (3) 免疫治疗的方法有？
- (4) 器官移植中，为何要使用免疫抑制剂？

导练 3：免疫学的相关原理及应用

例题 3：世纪金榜 P185 热考角度二第 3 题.