

自学任务单

1.课题名称：第四章 免疫调节

人教版高二年级选择性必修一---4.3 免疫失调

2.学习任务

- (1) 阐述 HIV 感染人体的机理
- (2) 了解怎样预防艾滋病的传播

3.学习准备：

准备好笔记本、铅笔等，边预习边做记录

4.学习方式和环节：

推送艾滋病宣传片，HIV 病毒侵入人体的过程，结合书本 P81HIV 的结构示意图，学习环节主要有：

简单介绍艾滋病的起源，艾滋病名称的由来→ HIV 病毒的结构是怎样的，每个部分代表什么 → HIV 主要侵染的是那种细胞 → 该细胞是属于什么细胞，在特异性免疫中的地位又是怎样的 → HIV 和辅助性 T 细胞识别依赖的是什么 → HIV 侵染宿主细胞的过程又是怎样的 分析 P79 页 HIV 浓度和辅助性 T 细胞的变化图像分析 A 阶段 HIV 数量是怎样的为什么患者不表现为任何症状,B 阶段和 C 阶段辅助性 T 细胞和 HIV 数量是怎样的? 思考为什么艾滋病病人很容易遭受病原体的感染及患上各种恶性肿瘤,表明患者丧失了免疫系统的那个功能 了解艾滋病传播方式有哪些,预防艾滋病的措施有哪些?