

专题译述



特约编辑: Gracety*



HIV——我们熟悉而又陌生的敌人

2008年度, 两位法国科学家Francoise Barre-Sinoussi以及Luc Montagnier因发现人类免疫缺陷病毒(HIV)而荣获诺贝尔生理学或医学奖。

在HIV病毒发现至今的26年间, 人类对它的认识在不断加深。到目前为止, 研究人员已经清楚HIV病毒的结构和组成, 掌握了HIV病毒的生物学周期, 并建立了多种HIV病毒动物模型。在临床医学上, 已有多种疫苗进入临床试验阶段, 目前已有的治疗方法已经能有效地延长艾滋病患者的生命。艾滋病对人类的威胁在不断减弱, 它已从原来的绝症逐渐转变为一种类似慢性病的疾病。

一 HIV的发现简史

20世纪70年代末, 许多人都认为由微生物(包括病毒)导致的感染性疾病对发达国家来说已不是一种威胁, 并且人们相信病毒不会使人罹患癌症, 逆转录病毒也不会感染人类, 因此应该将精力集中于对非感染性疾病, 如癌症与心脏病的治疗。然而这一自信在80年代早期因为AIDS的降临而遭受了严重打击。

1 HIV的出现



* Gracety, 男, 在读博士, 研究方向: 医学病毒