



您现在所处位置：首页>> 科技动态

## 科技动态

### 西班牙科学家成功破解艾滋病病毒扩散机理

发表于：【 2012-5-21】

4月24日，来自巴塞罗那IrsiCaixa艾滋病研究所的科学家向媒体公布，他们破解了艾滋病病毒（HIV）扩散、渗透直至颠覆免疫系统全过程的分子生物学机理，该研究成果已发表在当日出版的美国科学公共图书馆生物期刊《PLoS Biology》上。

科学家们描述了新的重大发现，即找出了一种附着在HIV病毒表面的神经节苷酯（gangliosidos）分子，并证实了它们就是HIV病毒赖以对机体免疫系统发起致命攻击的“特洛伊木马”。当这些分子被树突状细胞（机体免疫细胞）捕获时，HIV病毒顺势完整地渗透到树突状细胞内部。经由树突状细胞的运送，HIV病毒进入淋巴结摧毁T CD4淋巴细胞，从而导致了机体免疫功能的丧失。

基于上述研究成果，科学家们表示，他们将锁定“去除神经节苷酯分子，切断HIV病毒在体内扩散的渠道”这一目标，加紧进行生物医药研发，为人类攻克艾滋病探索 and 开辟出一条新路。

来源：科技部

