

来源：新华网 发布时间：2009-4-2 11:07:44

小字号

中字号

大字号

《免疫学杂志》：一种新药物或可提高艾滋病治疗效果

一项新研究显示，那些用抗逆转录病毒疗法治疗没有效果的艾滋病病毒感染者，将来再结合用一种氨基酸药物进行治疗，或许可以显著改善他们的生存状态。

英国帝国理工学院等机构的研究人员4月1日在《免疫学杂志》（*The Journal of Immunology*）上说，他们把一种名为D-1mT的氨基酸药物与抗逆转录病毒疗法结合使用，显著降低了猕猴体内的猿类免疫缺陷病毒SIV的水平。SIV是迄今已知与人类艾滋病病毒最接近的病毒。

目前，治疗艾滋病通常使用高效抗逆转录病毒疗法，俗称鸡尾酒疗法，但约有十分之一的艾滋病病毒感染者由于抗药性等因素，这种疗法对他们没有疗效。因此研究人员希望他们的新研究将来能提高鸡尾酒疗法的疗效。

研究人员在实验中共使用了11只感染SIV的猕猴，它们先接受鸡尾酒疗法，疗程至少4个月，结果其中只有3只体内的SIV降到不可测的水平，另8只则不见疗效，SIV依然保持较高水平。

研究人员接着让这8只猕猴每天服用一定剂量的D-1mT，并在第6天和第13天时接受血液检测，结果发现，第6天时只剩下3只猕猴体内SIV含量仍处于可测水平，第13天时只剩下2只猕猴体内SIV含量处于可测水平，且含量非常低。

此外，动物实验还证实，只使用D-1mT治疗感染SIV的猕猴并没有疗效。研究人员表示，下一步他们将研究D-1mT是如何发挥功效的。

目前，一些研究小组正在进行初步临床试验验证D-1mT治疗癌症的安全性和功效。研究人员指出，如果试验证明D-1mT能安全运用于人体，预计他们最早将于5年内开始实施D-1mT治疗艾滋病的临床试验。

[更多阅读](#)

[《免疫学杂志》发表论文摘要（英文）](#)

发E-mail给：



[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言：

发表评论

相关新闻

世卫报告：艾滋病和结核病并发比此前认为得更致命
中国启动艾滋病疫苗II期临床研究
《自然》：科学家发现艾滋病病毒天然抗体
《自然》：一种常见化合物能抑制猴艾滋病病毒

一周新闻排行

日本发明新型内裤 持续一周吸收人体臭气
徐州师大“申博”失败 教授委员会停课抗议
中青报：科研领域，“70后”将成被“抛弃”一代？
华裔数学家丘成桐痛陈当代中国高等教育七大弊端

中国艾滋病疫苗联盟成立

《自然》：HIV病毒学会规避人体免疫系统

科学家呼吁：艾滋病疫苗研究需要全球联合攻关

《自然—医学》：移植基因方法可有效抑制艾滋病病毒

华中科大学生情侣留下遗书双双坠楼身亡

顶级学术刊物频遇尴尬 为学术造假推波助澜？

湘潭大学教授同题论文一稿十投遭质疑

《当代生物学》：人类大脑海马体中藏地图