

作者：杜华斌 来源：科技日报 发布时间：2009-6-22 13:36:31

选择字号：小 中 大

《自然—医学》：加美科学家找到艾滋病新疗法

新疗法可杀灭人体内四处游荡病毒和隐藏在免疫细胞内的病毒

加拿大和美国的研究人员找到了一种治疗艾滋病全新方法。新方法将定向化疗方法与目前较为普遍使用的高效抗逆转录病毒疗法结合使用，为治疗艾滋病提供了一个新的可能。

据参与研究工作的科学家介绍，这种新的治疗方法既可以杀灭在人体内四处游荡的病毒，还能够杀灭隐藏在免疫细胞内的病毒。该项研究成果的价值在于它为全世界研究艾滋病治疗的科学家指明了前进的方向，为找到一种全新的具有创新性的艾滋病治疗方法奠定了基础。相关文章6月21日在线发表于《自然—医学》。

迄今为止，抗艾滋病治疗的疗效一直不甚理想，原因是病毒隐藏在免疫系统细胞里，而目前使用的高效抗逆转录病毒疗法对躲藏在免疫细胞内的病毒无计可施。加拿大和美国的研究人员成功地识别出那些躲藏有病毒的细胞，找到了病毒可以逃避现有治疗的“隐身”机理。

参与研究工作的麦吉尔大学血液学家基恩·罗迪教授认为，该项研究成果首次证明所谓的艾滋病病毒潜伏池现象并不是因为抗逆转药物缺乏效力，而是由于病毒隐藏在两种不同类型的长寿CD4记忆免疫细胞内。艾滋病病毒潜伏池有几种类型，每一种类型潜伏池都需要不同的治疗方法来消除它们。一旦病毒隐藏在这些潜伏池细胞里，它们就会对其产生依赖。如果细胞存活，病毒就可以存活，但如果细胞死亡，则病毒也无法存活。因此，消灭这些免疫细胞就能够杀灭这些隐藏其中的病毒。现存的高效抗逆转录病毒疗法可以杀灭在体内流传的病毒，但是无法对付隐藏在免疫系统细胞内的病毒。

主持研究工作的蒙特利尔大学塞卡里教授表示，该研究结果与用于治疗白血病采取的策略相似，即同样是定向化疗，并同时与定向免疫治疗相结合。这种方法既可以杀灭细胞中的病毒，同时也为免疫系统留出时间再生健康细胞。

研究人员认为，目前所得到的成果为开发出全新的抗艾滋病毒治疗方法提供了一个重要的选项，但要进入实际应用还需要若干年进一步的研究工作。

更多阅读

[《自然—医学》发表论文摘要（英文）](#)

相关新闻

- 1 《细胞》：艾... 绘出
- 2 美打破常规寻
- 3 德发现绿茶成
- 4 《自然—医学... 血压
- 5 《细胞》：科
- 6 “艾滋病致病... 项启动
- 7 PNAS：艾滋
- 8 《免疫学杂志... 治疗效果

图片新闻



一周新闻排行

- 1 上海交大：论... 并一稿多投”
- 2 山东27岁博士
- 3 五位科学家获
- 4 中青报：辽宁
- 5 土星光环长出
- 6 上海24所高校
- 7 《自然》14年
- 8 29岁清华毕业
- 9 广州中医药大
- 10 中青报：撼

编辑部推荐博

- 悼念杨向中教
- 提醒年轻人：
- 学术呀，何时
- Life of an

打印 发E-mail给:



- 寄语毕业生
- 父亲的‘土’

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。 [查看所有评论](#)

2009-6-23 10:39:54 匿名 IP:159.226.100.*

这中文翻得，真是够僵硬！

[\[回复\]](#)

读后感言:

论坛推荐

- [注意]一起来
- 中国材料工程
工程.(上)
- [原创]专题研
DAMAGE TOLERA
- [分享]《半导
册
- [分享]十五本
- [转贴]2009年
载]