

作者：钱铮 来源：新华网 发布时间：2009-2-12 9:54:37

小字号

中字号

大字号

## 日研究称牙周炎可能会激活潜伏艾滋病毒

日本的一项研究显示，当人们患牙周炎时，牙周炎病原菌产生的丁酸有可能激活潜伏的艾滋病病毒，促使艾滋病发病。

据日本《每日新闻》2月11日报道，日本大学教授落合邦康和名古屋市立大学教授冈本尚等人进行了相关研究。

此前有研究显示，潜伏在免疫细胞中的艾滋病病毒的增殖在一种名为组蛋白去乙酰化酶的作用下被抑制，一旦这种酶的作用受到阻碍，病毒就变得活跃，受感染者就会发病。另一方面，牙周炎病原菌在增殖过程中制造出大量丁酸，检测表明，牙周炎患者牙齿和牙龈之间的缝隙中丁酸的含量是健康人的20倍到30倍。

落合邦康等人研究了丁酸和组蛋白去乙酰化酶之间的相互作用。他们把潜伏有艾滋病病毒的免疫细胞放入含有丁酸的牙周炎病原菌培养液，结果证实艾滋病病毒迅猛增殖。由此，研究人员证实了丁酸可以抑制组蛋白去乙酰化酶，而因牙周炎大量产生的丁酸的确可以借此激活潜伏的艾滋病病毒。

据报道，25岁以上的日本人中80%以上患有不同程度的牙周炎，而日本也有不少艾滋病病毒携带者。落合邦康教授表示，那些并没有意识到自己感染艾滋病病毒的人，可能会因为患牙周炎而发病。今后研究人员打算通过动物实验和流行病学调查来证实这一点。

曾有报告说牙周炎和糖尿病以及心脏疾病相关，而本次研究结果表明牙周炎还可能会激活潜伏的艾滋病病毒。此间专家表示，这个结果或许会成为人们重新认识保持口腔清洁重要性的契机。

更多阅读

[《血液》：某关节炎诱导分子能阻碍牙周炎病菌侵害口腔](#)

发E-mail给:



打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言:

发表评论

### 相关新闻

- MIT联合哈佛及麻省陆军总医院进行艾滋病疫苗研究
- 未经批准的治疗艾滋病药物试验导致伦理质疑
- 美研究称：艾滋病发展速率与个体DNA有关
- 科学家在猕猴身上做艾滋病治疗试验取得成功
- 诺奖得主吕克·蒙塔尼：艾滋病治疗疫苗可能在5年...
- 《科学新闻》：治艾中药难产谜局
- 美科学家找到艾滋病病毒祖先 已存在8500万年

### 一周新闻排行

- 国务院学位委员会取消4个博士学位授予权
- 薛涌：中国大学的弱智化倾向
- 著名华裔克隆专家杨向中去世 终年49岁
- 科技部提前启动六大科技专项 投入数千亿元
- 对话李连达院士：我没有做到一个院长应该做的工作
- 因图片错误 《细胞》撤销一篇华人学者文章
- 教育部公示新设置和筹建到期正式设立高校名单

