



● 香港中文大学破译“非典”病毒变种规律 ●

发布日期: [2003.5.4]

文章以 [[大字](#) [中字](#) [小字](#)] 阅读

作者:

出自: 央视国际

香港中文大学的研究人员最新发现, 在香港医治的“非典”病人体内, 最少存在3种不同的冠状病毒变种。研究人员还发现, 冠状病毒可以在不到2周内因基因突变而产生另一种变种。中大的专家形容说, 这个发现好比掌握了“杀人病毒”的变化, 有利“追缉”变种的病毒和找出治疗方法。

中大医学院副院长卢煜明2日介绍说, 冠状病毒属于RNA(核糖核酸)病毒, 是以RNA复制病毒的遗传信息, 而非通过DNA(去氧核糖核酸), 与DNA病毒比较, 其复制时出现的错误率较高, 大约每复制1万个碱基就会出现一个错误, 因而导致其基因突变率极高。此外, 研究分析还发现, 这种冠状病毒的突变位置很随机, 因此导致社区出现多种不同变种。据研究分析表明, 现时香港至少有3个不同变种。按照现时的结果推断, 所有的变种应是来自同一原种的不同变种。

卢煜明表示, 这种病毒在6个月的进化过程, 已经相当于经过数万年的进化。此外, 相信这种冠状病毒也是通过基因突变, 获得感染人类的能力。

关于针对冠状病毒引起的“非典”疫苗的研制工作, 中大医学院微生物学系谈兆麟教授说, 由于冠状病毒已经出现不同的变种, 因此制造疫苗时必须考虑注射地区的不同品种的冠状病毒情况, 从而让疫苗能使人体产生针对多种变种的抗体。

(稿件来源: 央视国际)

[[关闭窗口](#) [打印文本](#)]

相关主题:

[科学家在野生蝙蝠身上发现非典病毒“亲戚”](#)[美研究发现鼠可产生阻止非典病毒复制的抗体](#)[旅美中国学者发现可阻止非典病毒感染的抗体](#)[加拿大研究人员称非典病毒可能是鸟类和哺乳动物病毒重组产物](#)[欧美科学家获三非典病毒新动物模型](#)[《科学》杂志发表中国研究人员非典病毒溯源论文](#)[专家成功构建非典病毒攻击Vero细胞系的表达谱](#)[第四军医大学发现三个多肽可抑制非典病毒](#)[德国科学家已建立“非典”病毒蛋白酶模型](#)

