

来源：新华网 发布时间：2008-9-4 12:28:28

小字号

中字号

大字号

美研究发现儿童风疹致病病毒多通过DNA遗传

美国研究人员日前说，一种可导致儿童患风疹的病毒往往是在婴儿出生时通过父母的DNA遗传的，而不是通过血液感染的。

研究人员发现，大部分感染可引起风疹的HHV—6病毒的婴儿的染色体中就有这种病毒，而且他们的父亲或母亲的染色体里同样有这种病毒，说明这是一种所谓的种系遗传：即通过卵子或精子遗传。

纽约罗切斯特医疗中心儿科专家卡罗琳·霍尔说：“这其实是先天感染的独特机制。”

研究人员认为，大约20%的儿童在发烧时几乎会同时伴有典型的急性风疹症状。霍尔的研究小组对250名婴儿进行了调查，其中85名携带HHV—6病毒。他们当中，43名是先天携带，42名是后天感染，而大多数先天携带病毒的婴儿(即先天遗传)都可以在他们的染色体中发现这种病毒。

霍尔说，过去的假设认为：病毒是通过胎盘发生的母婴传播。但在86%的病例中，病毒实际上是直接通过基因物质遗传的，只有14%的病例是通过胎盘感染。化验结果显示，母亲或父亲一方(而不是双方)的染色体也携带HHV—6。

[更多阅读](#)

[安徽医大张学军小组破解牛皮癣白癜风遗传密码](#)

发E-mail给：

GO

[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言：

发表评论

相关新闻

末代沙皇血衣中分离出DNA 上世纪俄最大迷案有...
 法医新技术大幅提高DNA分析精度
 日本开发出识别单核苷酸多态性新技术
 DNA研究证明金鱼祖先为中国银鲫
 美两男子称找到“大脚怪”尸体 未获DNA证实
 《自然—医学》：白细胞利用“DNA弹弓”抵御细...
 埃及拟为胚胎木乃伊测DNA 或为图坦卡蒙之女
 德国两男子被确认为3000年前穴居人后裔

一周新闻排行

科学时报特稿：华国锋与袁隆平
 第四届高等学校教学名师奖获奖名单公布
 南方周末：华人科学家、“五院院士”张立纲的背影
 青年科学基金相关政策分析及建议
 美国知名物理教授雇中国学生参与研究被控泄密
 基金委化学部07杰青结题验收及中期检查结果
 江西向全球招聘20名高校副校长
 陈君石院士：我国暂不封杀反式脂肪酸

