



研究发现婴儿突发性发疹的感染机理

文章来源: 新华网 蓝建中

发布时间: 2013-05-14

【字号: 小 中 大】

婴儿突发性发疹除导致高热和发疹外,还可能引发痉挛和脑炎,而感染人疱疹病毒6B被认为是引发该病的原因。日本研究人员说,他们在世界首次发现了上述病毒感染人体细胞的部位。

神户大学研究生院教授森康子率领的研究小组发现,人疱疹病毒6B的感染部位是与免疫功能有关的T细胞上的受体CD134。T细胞是淋巴细胞的一种,在免疫反应中扮演重要角色。

研究人员此前已发现人疱疹病毒6B表面的4种糖蛋白与感染有关。他们令这些糖蛋白与T细胞接触后,发现糖蛋白会与CD134结合在一起。

研究小组进而从人类脐带血中提取T细胞,使其中的CD134受体活跃,之后再与人疱疹病毒6B接触,发现感染扩大。如果使用抗体遏制CD134的作用,感染几乎不会发生。研究小组由此确认,CD134就是人疱疹病毒6B侵入人体时的受体。

目前尚未发现针对人疱疹病毒6B的有效预防和治疗方法,研究小组在新一期美国《国家科学院学报》网络版上报告说,遏制CD134受体的功能,能防止病毒感染。

打印本页

关闭本页