

日本制成快检流感病毒装置

文章来源：新华网 蓝建中 发布时间：2015-02-08 【字号：小 中 大】

我要分享

日本东京都医学综合研究所的一个研究小组发表报告说，他们开发出一种简易检测装置，能在发病12小时内迅速诊断人体是否患流感，其灵敏度比现有同类装置高多倍。

据这份发表在新一期美国在线科学杂志《科学公共图书馆综合卷》的报告介绍，目前对流感进行简易诊断多数是利用鼻咽拭取液来检查是否含病毒。原有的检查元件是利用抗体来捕捉病毒，但这种检测方式须等病毒在人体内增殖24小时后才能测出。

研究小组说，新开发的方法是利用带有荧光色素的抗体来捕捉病毒，即使是少量病毒也能发现。研究小组通过对200名流感患者进行测试，确认新技术能在患者发病12小时内就以97%的准确率测出病毒，整个检测过程最长只需约15分钟。由于它能较快发现病毒，医护人员因而能对患者迅速开展治疗。

研究小组表示，他们将争取使这一成果在下一个冬季达到实用水平。如果该装置更换抗体的话，还可用于诊断致死率很高的禽流感、登革热和埃博拉等病毒。

(责任编辑：侯茜)

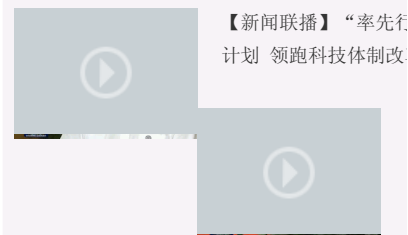
附件：

热点新闻

国家蛋白质科学研究（上海）设

- 中科院“率先行动”计划组织实施方案
- 中科院青联第四届委员会全体会议在京召开
- 中科院与上海市签署全面深化合作协议
- 白春礼调研上海分院
- “中国科学院科技创新年度巡展2015”在..

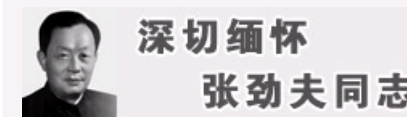
视频推荐



【新闻联播】“率先行动”计划 领跑科技体制改革

【新闻联播】张劲夫同志遗体在京火化

专题推荐



相关新闻