



● 俄罗斯专家提出防治非典新思路 ●

发布日期: [2003. 4. 28]

文章以 [[大字](#) [中字](#) [小字](#)] 阅读

作者: 魏忠杰

出自: 科技日报

俄罗斯专家最近提出,有可能通过刺激人体淋巴细胞产生抗体,增强机体自身的免疫能力,达到预防并治疗“非典”的目的。

俄罗斯医学科学院院士、免疫学研究所所长拉希姆·海托夫介绍说,当病毒侵入机体后,辅助性T淋巴细胞就开始制造细胞因子,促使B淋巴细胞合成抗体。当抗体数量足够多时,就能将病毒包围并将其杀死。

据海托夫介绍,首先向血液中注射一种聚合电解质分子,由于这种分子自身带有电荷,能与表面同样带有电荷的细胞结合在一起,刺激细胞膜发挥自身功能。B淋巴细胞如与之结合,就会产生抗体将病毒杀死。如果将不同的氨基酸与这种聚合物一起注射,还可以促使淋巴细胞产生不同的抗体,杀死不同类型的病毒。海托夫说,这种方法能使机体免疫能力提高上百倍。

海托夫指出,这种方法与传统的巴氏疫苗研制法不同,可以缩短疫苗的研制时间。他相信,如果俄罗斯具有“非典”病毒的蛋白样本,不久后俄将利用已掌握的技术研制出有效预防并治疗“非典”的疫苗。

(科技日报)

[[关闭窗口](#) [打印文本](#)]

相关主题:

[美破译常见口腔细菌基因](#)[数理科学部第三届专家咨询委员会成立](#)[中俄“海藻是污染者、修复者、高值产品研讨会”在俄罗斯召开](#)[我国公路雪崩灾害生物与工程综合防治体系问世](#)[中科院专家“关于制定国家湿地法的建议”引起国家林业局高度重视](#)[专家呼吁世界各国采取全面措施拯救湖泊](#)[关于推荐国家基础科学人才培养基金评审专家的通知](#)[俄制订未来10年生物技术发展计划](#)[《自然》发表中科院专家破解面条成分的论文](#)[俄开发出植物转基因新方法](#)