



● 最新发现：接种患者血清中IgG抗体或可防非典 ●

发布日期：[2003. 5. 16]

文章以 [[大字](#) [中字](#) [小字](#)] 阅读

作者：曾平安

出自：科技日报

科技日报消息：由广州市科技局紧急立项以350万元支持的非典疫苗研制课题日前取得重大突破。项目承担单位中山大学附属第三医院传染科李刚教授等专家经过对21例非典患者不同时期的血清研究，已将非典保护性抗体锁定在IgG抗体上。该成果目前在全国尚属首次，它将为非典疫苗的研制、开发提供重要的科学依据和启发。

课题组从今年2月2日开始对21例非典型患者采集了不同时期的序列血清，分别检测了IgM和IgG两种抗体，发现在非典病人发病一周内两种抗体均未产生，IgG抗体在发病10~14天时出现并很快达到高峰，60天时约有1/3的患者仍可检测到IgM抗体，90天时该抗体基本消失。IgG抗体亦可在10~14天时检测到，60天时达到高峰，90天时仍维持在高水平。且21例患者的恢复期均100%发现有IgG型抗体。

课题组专家由此认为，IgG抗体的变化规律与甲肝抗体相似，IgG抗体极有可能就是一种保护性抗体，有抵抗同型病毒再次攻击的作用，体内有了这种抗体便不会感染非典。如果最终确定IgG抗体能保护人体不受非典感染的话，届时只需从非典恢复期病人血清中提取出IgG抗体接种到高危人群体内，便能有效保护他们不受非典感染。此外，使冠状病毒减毒或灭活后接种到人体，使人体产生IgG抗体也能达到同样效果。

专家们认为，广州之所以能够首先取得这一发现，是因为广东发现非典病例较早，有足够时间和足够不同时期的血清来进行调查研究。课题组专家说，今后还要对非典病人的血清样本做连续6个月、甚至一年的跟踪研究，以最终100%地肯定IgG型抗体是不是非典的保护性抗体。(曾平安)

(央视国际 (2003年05月15日 12:37))

[[关闭窗口](#) [打印文本](#)]

相关主题：

[中国石油“岩性地层油气藏地质理论与勘探技术”攻关纪实](#)

[乳腺癌细胞扩散基因被找到](#)

[《探索》评出2006年12项重大生物学发现](#)

[香港科技大学学者发现精神分裂症基因](#)

[中科院恐龙化石发掘酝酿重大发现](#)

[美国科学家发现：鸟类的的呼吸系统与恐龙更接近](#)

[新发现颠覆进化论 自然选择并不能操控基因进化](#)

[研究发现新基因 阻断艾滋病毒进入人体细胞](#)

[研究发现一种新的淀粉体肽](#)

[最新发现与创新：转基因干细胞治疗脑癌有效](#)

