



## 学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

中国科学家证实人体存在SARS病毒受体

<http://www.fristlight.cn> 2006-09-14

[作者] 陈枫

[单位] 解放网

[摘要] 解放网2006年9月7日讯：广东科学家首次证实人体存在SARS病毒功能性受体，并提出“前炎症因子”过度表达与SARS急性肺损伤及全身多器官的损害密切相关的新观点。这一SARS发病机制研究的重大发现，有利于SARS的早期诊断、预防及治疗。

[关键词] SARS;病毒受体;《病理学杂志》

解放网2006年9月7日讯：广东科学家首次证实人体存在SARS病毒功能性受体，并提出“前炎症因子”过度表达与SARS急性肺损伤及全身多器官的损害密切相关的新观点。这一SARS发病机制研究的重大发现，有利于SARS的早期诊断、预防及治疗。由南方医科大学病理学教研室主任丁彦青教授领衔的“SARS急性肺损伤发病机制研究”有两大重要研究成果。一是在世界上首次证实人体存在SARS病毒功能性受体——“血管紧张素2受体”。细胞内有了这个受体，就能与SARS病毒结合，导致发病。如果能够早期发现、阻断这一特异受体，就能阻止病毒侵入细胞。另一个重要成果就是发现前炎症因子过度表达与SARS急性肺损伤及全身多器官的损害密切相关。丁彦青解释说，他们的研究发现，在SARS病毒侵入人体后，通过SARS功能性受体激活感染病毒的细胞，产生并释放过量的前炎症因子，由此引起免疫介导的肺损伤以及其他器官损伤，可能导致全身多器官功能衰竭。这意味着如果能找出这些前炎症因子，将有利于SARS的早期预防性治疗。这项研究成果是在4例SARS尸体解剖材料检测的基础上取得的。其中2003年2月解剖的3例是世界上最早的SARS尸体解剖。研究论文近期将在业界最权威的英国《病理学杂志》发表。

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: [leisun@fristlight.cn](mailto:leisun@fristlight.cn)

