



● 专家发现受丙肝病毒感染的肝脏细胞会自我清理 ●

发布日期: [2003. 5. 16]

文章以 [[大字](#) [中字](#) [小字](#)] 阅读

作者: 魏忠杰

出自: 新华网

新华网莫斯科5月15日电 俄罗斯专家研究发现,肝脏细胞受丙肝病毒感染后并不是“坐以待毙”,而是积极地搜集并储藏丙肝病毒,然后将病毒“驱逐出境”,保持自身健康。

研究人员一般通过测定病人血液或肝脏组织中丙肝病毒的含量来确定病人肝脏的受损状况。但是俄罗斯医学科学院地区病理学和病理形态学研究所专家,通过对102名慢性丙肝病人进行跟踪研究后发现,大多数患者血液中虽含有大量病毒,但是肝脏病变情况并不明显。此外,肝脏受感染的情况也不取决于受感染肝脏细胞的数量。

据俄最新一期的《科学信息》杂志报道,研究人员发现,肝脏细胞在受到丙肝病毒感染时能够“自我清理”。它们将病毒存放到一种特殊的结构里面,然后再将病毒“驱逐”出去。在“驱逐”病毒的同时,肝脏细胞自身的部分细胞膜会同病毒一起与肝脏细胞分离。用显微镜可以看到,摆脱病毒“纠缠”的肝脏细胞只剩下细胞核和细胞质,不久肝脏细胞的细胞膜得以再生,肝脏细胞仍然是健康细胞。

研究人员发现丙肝患者肝脏组织内含有大量这种细胞膜“失而复生”的肝脏细胞。与免疫系统在杀死病毒的同时将受感染肝脏细胞一起杀死的方法相比,这种“自我清理”的方式对肝脏更加有利。

研究人员认为,丙肝病毒的基因容易变化,免疫系统难以对付,因此受感染的肝脏细胞本身可能会积极参与抗病毒,并进化成抗病毒防护手段。这与认为肝脏细胞单纯是病毒感染“牺牲品”的观点不同。(记者魏忠杰)

央视国际 (2003年05月15日 17:26)

[[关闭窗口](#) [打印文本](#)]

相关主题:

[Nipah病毒感染人体细胞的关键受体](#)[细胞膜伸展突起新机制: 肿瘤及感染治疗新思路](#)[艾滋病重复感染--美国科学家关于艾滋病重复感染研究简介](#)[大脑的免疫系统如何对抗神经元的病毒感染](#)[科学家发现疟原虫感染胎盘的关键基因](#)[日本研究人员发现人猫艾滋病毒感染机理相似](#)[旅美中国学者发现可阻止非典病毒感染的抗体](#)[俄专家近期合成阻止艾滋病病毒感染的新物质](#)[关于HIV-1感染的新发现](#)[研究发现感染HIV会增加心脏病风险](#)

