

瑞典发现人体免疫系统的一种控制机制

瑞典研究人员日前发现了人体免疫系统的一种控制机制,这一发现对治疗多发性硬化症、风湿性关节炎及全身性红斑狼疮等免疫系统疾病有重要帮助。

瑞典卡罗林斯卡医学院5月3日在一份新闻公报中说,患有全身性红斑狼疮或其他免疫系统疾病的病人体内缺少一种名为NKT的细胞,他们的研究结果证明NKT细胞的减少是这些免疫系统疾病的主要致病原因。

该医学院副教授卡尔松介绍说,人体免疫系统有一类特殊的细胞被称为B细胞,B细胞专门负责制造人体内的抗体,控制并杀死侵入人体的细菌和病毒。但当人们患有免疫系统疾病时,B细胞就无法发挥作用,反而会不断分裂并伤害人体。

研究人员发现,NKT细胞直接控制着B细胞,指导它对人体组织产生影响。当人体内缺少甚至没有NKT细胞时,B细胞会被错误地激活,伤害人体。但当NKT细胞广泛存在时,它能及时制止B细胞的错误“行为”,从而终止发病过程。

研究人员认为,今后可以探索新的方法,通过保护NKT细胞来治疗免疫系统疾病。

特别声明: 本文转载仅仅是出于传播信息的需要,并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性;如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用,须保留本网站注明的“来源”,并自负版权等法律责任;作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜,请与我们联系。

[打印](#) [发E-mail给:](#) [go](#)

以下评论只代表网友个人观点,不代表科学网观点。

2010-5-4 22:11:45 匿名 IP:122.70.57.*

听上去很激动人心的成果

[\[回复\]](#)

2010-5-4 16:01:00 匿名 IP:110.73.5.*

太好了,种算找到原因了。o(∩_∩)o...

[\[回复\]](#)

目前已有2条评论

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码:



细胞系鉴定系统
荣获年度创新产品大奖

相关新闻

相关论文

- 1 科技随笔: 基因并不决定一切
- 2 双胞胎对比显示多发性硬化症并不完全受基因控制
- 3 德新研究成果可实现多发性硬化症早期诊断
- 4 研究表明孕妇喝牛奶可降低婴儿成年患多发性硬化症风险
- 5 英研究发现免疫系统杀死非伤寒沙门氏菌的机理
- 6 德研究发现免疫系统的巨噬细胞“作息”有规律
- 7 世卫组织: 美英近日报告的甲流耐药性病例有免疫系统缺陷
- 8 PNAS: 一种艾滋病疫苗失败或缘于错误地刺激了免疫系统

图片新闻



[>>更多](#)

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 天津大学选博导“70后”和“80后”占三成引质疑
- 2 “史上最长毕业论文”被毙 校方称此文不是论文
- 3 武汉大学新聘13位引进人才为教授
- 4 南方周末: 功利绊住了中国学术
- 5 教育部公布招生红黄牌高校 3所暂停招生6所限制招生
- 6 “海外漂白”成学术腐败新招 大多案件没下文
- 7 教育部将组织百名高校领导赴美日等国培训
- 8 世界首个人造生命在美诞生
- 9 教育部公示2010年度国家精品课程
- 10 “副校长被举报学术不端”追踪: 调查结果已交省纪委

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 杂谈“励志”
- 刘谦当校长与校长出国培训
- 抢课
- 科学家的两重生活
- 艺术、科学与自然
- 关于非线性光学显微术

[更多>>](#)

论坛推荐

- 南开大学的论文写作研讨会资料 (ppt)
- [揭秘系列-科学计算软件]
Mathematica7.0.Demystified
- 西方哲学史诗巨著:《西方哲学史》(第七版)
- 中国古代科技史
- 华工高分子测试方法课件
- 英语经典口语1000句

[更多>>](#)
