



● 我国科学家发现新的系统性红斑狼疮致病基因 ●

发布日期: [2003. 2. 17]

文章以 [[大字](#) [中字](#) [小字](#)] 阅读

作者: 仇逸

出自: 央视国际 (2003年02月15日 11:55)

新华网上海2月15日电 15日,美国免疫学家协会会刊《免疫学杂志》刊登了我国学者孙健博士的论文,这篇论文发现缺失转录因子Aiolos基因导致小鼠产生人系统性红斑狼疮的表现,表明Aiolos基因是一些系统性红斑狼疮病人的候选疾病基因。

孙健的研究发现,缺失转录因子Aiolos基因的小鼠产生抗双链DNA自身抗体,出现免疫复合物沉淀引起的肾小球肾炎。临床上将产生抗双链DNA自身抗体和出现免疫复合物引起的肾脏炎症,作为确诊红斑狼疮的重要标准,而肾炎导致的肾衰竭更是人体红斑狼疮致死的主要原因。

这一结果为研究系统性红斑狼疮提供了新的小鼠模型。小鼠和人类的基因只有1%的差异,因此,这为进一步研究系统性红斑狼疮病人的发病机制提供了重要信息。

更为有意义的是,孙健和他在瑞士的同事们还将缺失转录因子Aiolos基因的小鼠与缺失另一种转录因子OBF-1的小鼠交配,发现产生的子代不会出现自身免疫及系统性红斑狼疮,证实了缺失OBF-1可以完全预防红斑狼疮的发生,为治疗系统性红斑狼疮提供了新的方法和途径。这些研究结果已经申请国际专利。

央视国际 (2003年02月15日 11:55)

[[关闭窗口](#) [打印文本](#)]

相关主题:

[乳腺癌细胞扩散基因被找到](#)

[美完成两千多种流感病毒基因组测序](#)

[帝斯曼发布黑曲霉基因组DNA序列](#)

[西北农科大葡萄属植物野生种抗白粉病基因克隆研究进展](#)

[中美农作物应用基因组学研讨会在北京举行](#)

[基因治疗研究的又一重要进展](#)

[我国科学家发现老年痴呆症致病新机制](#)

[基因检测有望提高试管受精成功率](#)

[法国破译草履虫基因组 有助于生物进化研究](#)

[中美农作物应用基因组学研究获进展](#)