



学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

国际科研小组发现了孤独症的遗传根源

<http://www.fristlight.cn> 2007-03-21

[作者] 勇明

[单位] 腾讯科技

[摘要] 腾讯科技讯 据俄罗斯有关媒体2007年3月19日报道, 日前, 意大利科学家在应对一个非常严重的疾病——孤独症方面取得了重要的新成果——以博洛尼亚大学实验进化生物学研究中心的叶莲娜—马埃斯特里妮教授为首的意大利科研代表团参加的一个国际科学家小组通过共同努力发现了在孤独症发展中起决定性作用的基因。

[关键词] 孤独症;生物学;遗传学

腾讯科技讯 据俄罗斯有关媒体2007年3月19日报道, 日前, 意大利科学家在应对一个非常严重的疾病——孤独症方面取得了重要的新成果——以博洛尼亚大学实验进化生物学研究中心的叶莲娜—马埃斯特里妮教授为首的意大利科研代表团参加的一个国际科学家小组通过共同努力发现了在孤独症发展中起决定性作用的基因。通常, 科学家们称带有以下特征的非正常的心理状态为孤独症: 自我封闭、反应迟缓与世隔绝。据《自然和遗传学》杂志报道, 来自全球19个国家的120多名科学家分别代表各自所在的知名科研机构参加了此项名为“孤独症—基因”的研究计划。据报道, 该国际科研小组共研究了1168个家庭的基因, 而这些家庭中都至少有两名成员患有孤独症。通过对这些家庭的基因进行研究, 科学家们确定了一种有缺陷的基因, 而正是这种基因负责着孤独症的发生和发展。目前, 科学家们正借助最新开发出来的科研仪器来研究这些患者的DNA。专家们表示, 孤独症是一种极其复杂的神经学疾病, 其中儿童孤独症的发病率为千分之六。许多儿童在患上孤独症后不仅不与周围的小伙伴进行交往, 而且和自己的亲人也不愿意交流。之前科学家们在研究这种疾病时发现, 孤独症是诸多神经机制紊乱后发病的, 而引起神经机制紊乱的因素不仅有周围环境的影响, 而且遗传因素绝不容忽视, 同时科学家们认为遗传因素在孤独症的发病中还具有比周围环境更大的影响。该国际科研小组此次研究的目的是绘制出孤独症“遗传图”。据叶莲娜—马埃斯特里妮教授称, 一旦他们绘制出孤独症“遗传图”, 这将为早期预防和有效治疗孤独症开辟一条前景光明的道路。

[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

