

作者：王若遥 来源：新华网 发布时间：2008-4-8 10:36:43

小字号

中字号

大字号

英研究显示：食用人工色素影响儿童智力发育

以往研究结果已表明，食品中的人工添加剂会引发儿童行为障碍。英国《每日电讯报》4月7日更援引英国南安普敦大学的一项研究结果说，食用人工色素会影响儿童智力发育。

色素有害

英国南安普敦大学应英国食品标准局请求，进行食用人工色素对儿童发育影响的研究，整个研究耗资75万英镑（约合150万英镑）。研究结果发现，包括酒石黄和落日黄在内的7种人工色素可能会使儿童智商下降5分。

英国食品行业监管机构、食品标准局有内部人士提出，应当禁止食品制造商在产品中添加6种人工色素，并要求他们用天然色素替换这6种人工色素。食品标准局理事会将于4月10日召开会议讨论这一建议。据研究人员介绍，他们正对第7种有可能危害儿童发育的人工添加剂——苯甲酸钠开展进一步研究。

南安普敦大学的研究报告于去年9月发表，但食品标准局并未立即采取措施，因为毒理学学会发表言论说，食品添加剂只对部分儿童有“一定”影响。

呼吁行动

研究项目负责人吉姆·史蒂文森教授3月致信食品标准局，呼吁尽快采取行动。他形容人工食用色素的毒性“堪比含铅汽油”。

史蒂文森教授在信中说，20世纪80年代初，曾有科学家就铅对儿童智力的影响进行研究。当时的研究人员内得勒曼发现，体内含铅量高的实验对象比含铅量低的实验对象智商低5.5分。这与他们关于食品添加剂的研究结果非常相似。

含铅汽油于2000年被淘汰出燃油市场，而在此之前，科学家对含铅汽油的警告长达20年。

史蒂文森教授在信中补充道：“我认为我们的研究结果值得有关方面立即采取有效措施。”

反应过度？

食品与饮料联合会发言人称，人工添加剂在被获准放入食品前都曾通过相应测试，南安普敦大学的研究结果有“反应过度”之嫌。

这名发言人指出，人工添加剂的使用受到欧洲法律的严格制约，添加剂只有被特定欧洲科学委员会证明安全后才能被使用。

曾与研究人员“反应过度”相联系的部分人工添加剂包括：酒石黄，常用于为豌豆糊和糖丝着色，一切三岁以下儿童食品禁用；喹啉黄，常用于为南瓜和流感胶囊包衣着色；落日黄，常用于为泡泡糖和果冻着色；苯甲酸钠，一种人工防腐剂，常用于碳酸饮料和止咳糖浆。

相关新闻

日本育出含蓝色色素的蓝玫瑰
国内首例隔离肢体热灌注治疗恶性黑色素瘤技术成功...
《基因与发育》：恶性黑色素瘤发病机制被揭示
《眼科学文献》：黄色植物色素可降低老年眼部疾病...
《癌症研究》：抗原复制新技术有助于黑色素瘤疫苗...
早期末期黑色素瘤分子差异有助于研发新药
p53可抑制黑色素瘤的形成

一周新闻排行

施一公 饶毅：靠什么创建世界一流大学
评论：万里大造林骗局与无本经营之本
学术欺诈案频发 学术期刊如何应对
美科学家成功将放射线直接转换成电能
评论：坐着讲课也很重要
机械工业工程研究中心落户燕山大学
陈竺接受《科学》专访：创建中国版的NIH是我的...
3月28日《科学》杂志精选