

[微博微信](#) | [English](#) | [公务邮箱](#) | [加入收藏](#)

站内搜索

当前位置: [科技部门户](#) > [新闻中心](#) > [科技动态](#) > [国内外科技动态](#)
【字体: [大](#) [中](#) [小](#)】

第三军医大学证实 某些抗氧化剂可能会促进肿瘤转移

日期: 2016年04月19日 来源: 科技日报

美容护肤品、咖啡、茶、红酒、维生素等富含抗氧化剂的日常生活佳品,在特定条件下可能是一把双刃剑。第三军医大学新桥医院内分泌科主任郑宏庭教授率领的团队最新研究证实,日常生活中和临床某些抗氧化剂可能会促进肿瘤转移。这一题为《激活NRF2通路的抗氧化的抗糖尿病药物加速肿瘤转移》的原创性论著4月13日发表在国际顶级学术期刊Science子刊《科学—转化医学》上,并因此提出,在制定某些糖尿病合并肿瘤患者降糖治疗方案时,需更加谨慎。

据了解,糖尿病与肿瘤的相关性早在1910年就有学者提出,且越来越多的流行病学证据表明:糖尿病与肿瘤密切相关。随着糖尿病发病率的上升,糖尿病合并肿瘤患者人群日益增多。近5年来,郑宏庭团队利用小鼠开展试验,将肝癌、结肠癌和健康小鼠分别使用抗氧化剂药物进行对比,发现使用抗氧化剂药物的小鼠体内肿瘤病灶发生了转移。经过进一步研究证实,某些抗氧化剂药物能提高肿瘤细胞活性,从而会加速肿瘤病灶的转移与侵袭。

这项研究成果颠覆了以往对抗氧化剂的单一认识,对糖尿病合并肿瘤患者降糖药物选择和抗氧化剂的选用具有重要意义,警示需谨慎对待抗氧化剂在肿瘤患者中的使用。《科学—转化医学》在配发的点评中说到:“既往膳食元素中的抗氧化剂常用于癌症预防,但该研究显示抗氧化剂可能是一把双刃剑,甚至并无益处,故抗氧化剂应当慎用,尤其对糖尿病已经合并发生的肿瘤。”同时,作为该期重点论著,Science门户网站

“EurekAlert”与“MedPak”还刊登了研究组的照片和介绍。

打印本页

关闭窗口



版权所有: 中华人民共和国科学技术部
地址: 北京市复兴路乙15号 | 邮编: 100862 | [地理位置图](#) | [ICP备案序号: 京ICP备05022684](#)