



面向世界科技前沿, 面向国家重大需求, 面向国民经济主战场, 率先实现科学技术跨越发展, 率先建成国家创新人才高地, 率先建成国家高水平科技智库, 率先建设国际一流科研机构。

——中国科学院办院方针



官方微博



官方微信

搜索

### 我研究人员发现抗氧化剂可促使肿瘤转移

文章来源: 中国科学报 彭科峰 曾理 发布时间: 2016-05-04 【字号: 小 中 大】

我要分享

日前, 第三军医大学新桥医院郑宏庭团队研究发现, 抗氧化剂可能促进肿瘤转移, 因此, 针对某些糖尿病合并肿瘤患者的降糖治疗方案的制定需更加谨慎。相关成果发布于《科学—转化医学》。

郑宏庭说, 我们生活中常见的美容护肤品、咖啡、茶、红酒等都富含抗氧化剂, 以往这些物质还可以保护细胞免受氧自由基侵害、促进新陈代谢, 甚至增强身体免疫力。而且, 某些抗氧化剂保健品还被宣传为有预防癌症、预防衰老的功效, 抗氧化药物也被广泛用于临床的治疗。

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逐渐升高, 糖尿病合并肿瘤患者人群日益增多。五年来, 郑宏庭团队为探寻其中原因, 利用小鼠进行动物试验, 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试验, 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。

该项研究成果颠覆了以往对抗氧化剂单一的认识, 对糖尿病合并肿瘤患者降糖药物选择和抗氧化剂的正确选用方面具有重要意义, 并警示肿瘤患者谨慎使用抗氧化剂。

(责任编辑: 侯晋)

#### 热点新闻

##### “一带一路”国际科学组织联盟...

中科院8人获2018年度何梁何利奖  
中科院党组学习贯彻习近平总书记致“一...  
中科院A类先导专项“深海/深渊智能技术...  
中科院与多家国外科研机构、大学及国际...  
联合国全球卫星导航系统国际委员会第十...

#### 视频推荐



【新闻联播】“率先行动”计划 领跑科技体制改革



【东方卫视】香港与中科院 签署在港设立院属机构备忘录

#### 专题推荐

