



新闻公告

[通知公告](#)[新闻快讯](#)[下载中心](#)[更多>>](#)

- 浙江省医学遗传学重点实验室突发事件应急预案 [12-20]
- 浙江省医学遗传学重点实验室管理制度 [12-20]
- 浙江省医学遗传学重点实验室财务管理制度 [12-20]
- 学院会议室使用管理规定 [12-20]
- 基因诊断室准入须知 [12-20]

新闻快讯

您现在的位置: [首页](#) > [新闻公告](#) > [新闻快讯](#)

美最新研究: 减少铜含量能“饿死”癌症

浏览次数: 26 来源: 中国日报网 作者: 信莲 发布时间: 2014-04-15 返回

据英国《每日邮报》网站4月10日报道, 一项最新研究结果表明, 癌症患者服用可减少血液中含铜量的药物能够“饿死”癌细胞, 进而达到治愈病症的目的。

这项研究由美国北卡罗来纳州杜克大学的一支研究团队完成。

研究人员称, 食用太多绿色蔬菜和海产品会导致血液中含铜量过高, 而这与恶性黑色素瘤以及乳腺癌、肺癌和甲状腺癌存在关联。不过, 这并不是说血液中的铜会引发癌症, 而是据信铜能够帮助癌细胞“呼吸”。由此, 降低血液中的含铜量将有可能减缓癌细胞生长和发展。

并且, 此前有研究显示, 饮用水中的铜, 即使符合有关安全标准, 也会加快老鼠体内肿瘤的生长速度; 与之相反, 降低铜含量则可延缓肿瘤生长。

在试验中, 杜克大学研究团队发现, 对于由BRAF基因突变引发癌症的形成, 铜含量的高低起了一定的作用, “不论是在老鼠还是人类细胞上进行的试验, 均显示铜是肿瘤生长的必需要素”。

“恶性黑色素瘤等由BRAF基因突变引发的癌症, 简直可以说是渴求铜。”该研究项目负责人克里斯托夫·康恩特和他的同事们发现, 一旦阻断存在BRAF基因突变的肿瘤对铜的摄取, 肿瘤就会停止生长, “用来降低血液中含铜量的口服药物多了一个新用途, 即由BRAF基因突变引发的癌症, 例如恶性黑色素瘤、甚至甲状腺癌和肺癌”。

目前, 杜克大学已经批准康恩特教授的研究团队进行临床试验, 测试降低血液中含铜量的药物对恶性黑色素瘤患者的治疗效果。“这很好地证明了, 实验室里的基础性研究如何转化成医疗成果,” 康恩特教授说。(原标题: 《美最新研究: 减少铜含量“饿死”癌症》)(生物谷Bioon.com)

友情链接:



[网站导航](#) | [网站地图](#) | [隐私保护](#) | [联系我们](#) | [帮助信息](#)

中国检验医学教育网_版权所有 地址: 中国温州茶山高教园区温州医学院 邮编: 325035

Copyright © China Laboratory Medicine and Education, All Rights Reserved

电话: 0577-86699209 0577-86689776 浙ICP备09020369号

温州瑞星科技