

美国韦克福雷斯特大学发现一种小肽可抑制癌细胞 PDF转换
可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022__E7_BE_8E_E5_9B_BD_E9_9F_A6_E5_c23_646629.htm 美国韦克福雷斯特大学发布消息说，该校医学院的研究人员日前通过动物实验发现，一种名为血管紧缩素(1-7)的小肽可以通过抑制血管形成的方式阻止癌细胞生长。研究人员首先在两组实验鼠体内培育了肺癌细胞，其中一组注射血管紧缩素(1-7)进行治疗，另一组注射生理盐水作为对照。6周后，研究人员发现，接受血管紧缩素(1-7)治疗的实验鼠体内肿瘤明显缩小，大小只有对照组实验鼠体内肿瘤的40%。此外，前者体内肿瘤中血管的数量也明显少于后者。研究人员通过鸡胚实验进一步研究了血管紧缩素(1-7)对血管形成的影响。他们发现，注射生理盐水的鸡胚血管正常生长，而注射血管紧缩素(1-7)的鸡胚血管数量下降了一半以上。研究人员指出，血管是肿瘤获取营养从而不断增殖的重要渠道，抑制肿瘤内血管的形成对治疗癌症具有重要意义。他们的实验表明，血管紧缩素(1-7)可能不仅对肺癌有效，或许还可以抑制乳腺癌、结肠癌等癌症的发展。这项研究成果已刊登在美国《分子癌症治疗学》杂志上。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com