



您现在所处位置：首页>> 科技动态

科技动态

研究发现印度和巴基斯坦的一种植物有助于抗癌

发表于：【 2012-10-8】

科学家们发现，印度和巴基斯坦干旱地区的一种植物的提取物可以杀死癌细胞，而且不产生化疗带来的那种有害副作用。

“每日邮报”报道说，这种植物在当地叫做处女披肩（Virgin ‘s Mantle），巴基斯坦农村患有乳腺癌的妇女已经在把这种植物当茶喝了。

英国阿斯顿大学、伯明翰、罗素霍尔医院、达德利研究人员发现这种植物含有有效的抗癌成分，可以单独或组合起来防止癌细胞的扩散。实验室的测试表明，它们在施用后的5个小时内阻止癌细胞增长，24小时内使癌细胞死亡。这种学名叫Fagonia cretica的植物生长在巴基斯坦、印度、非洲和欧洲部分干旱、沙漠地区。

领导这项研究的海伦·格里菲思教授和卡迈克尔教授发现从这个植物中提取的草药茶能破坏癌细胞，但又不像传统的化疗那样损伤正常乳腺细胞。

巴基斯坦乳腺癌患者的报告表明，这种植物的提取物没有引发任何严重的副作用，如掉头发或血球数减少。该植物提取物有一种弥补DNA细胞缺陷的机制，这通常会抵抗肿瘤的生长。

DNA受损的后果不仅是癌症迅速生长，而且也妨碍化疗工作。目前这种草药茶被用来治疗亚洲人，对白种人患者的效果可能会有不同。

来源：科技部

