



您现在所处位置：首页>> 科技动态

## 科技动态

### 欧盟科研人员利用绿茶提取物医治皮肤癌疗效显著

发表于：【 2012-12-13】

欧盟第七研发框架计划（FP7）资助的，由苏格兰斯特拉斯克莱德大学（Strathclyde）和格拉斯格大学（Glasgow）教授领导的一个欧洲科研团队，利用从绿茶中提取的表没食子儿茶素没食子酸酯化合物萃取物（Eplgallocatechin Gallate, EGC G），直接作用于两种皮肤肿瘤，对两种皮肤癌的医治获得显著疗效。研究结果在最新一期的纳米医学杂志上发表。

绿茶萃取物已长期应用于癌症的治疗，但传统的静脉注射法往往效率不高，主要原因是肿瘤获取的萃取物不足。科研团队的研究人员，采用先进的定向投递系统技术（Targeted Delivery System），可以让肿瘤有效地吸收萃取物，限制和降低肿瘤的生长速度。其工作机理是，将萃取物与携带铁原子的蛋白融合，可以更容易地被肿瘤依次吸收消化，从而促使肿瘤出现萎缩，甚至消失。

科研团队在实验室和临床上所进行的试验，已取得意想不到的成功。采取该方法医治的两种不同类型皮肤癌症患者，一个月后，接近三分之二的病患肿瘤得到有效控制。其中：30%的患者肿瘤完全消失，20%出现萎缩，另有10%得到稳定控制。进一步的研究证实，该医治方法对正常的人体组织细胞不产生任何副作用，即使对肿瘤继续生长的病患。

根据世界卫生组织（WHO）的统计报告，两种不同类型的皮肤癌症患者，非黑色素（Non-Melanoma）和黑色素（Melanoma），在世界范围的持续地增长，每年新产生的非黑色素皮肤癌症患者达到200-300万之间，而黑色素皮肤癌症患者也达到了15万左右。科研团队研究开发出的治疗上述两种不同皮肤癌症的创新型技术，必将成为皮肤癌的杀手和患者的福音。

（ 来源：科技部）



