

# 北京大学肿瘤医院图书馆

## 信息报道

2012 年 （5）

### 研究发现可治疗黑色素瘤的蛋白质

2012 年 07 月 10 日 11:02:02

来源： 新华网

新华网伦敦 7 月 9 日电（记者黄堃）新一期英国《自然—医学》杂志刊登报告说，美国研究人员发现一种蛋白质具有治疗[黑色素瘤](#)这种皮肤癌的功效，这种蛋白质可被人体合成，因此有望在此基础上开发出促进人体自身对抗黑色素瘤的新疗法。



黑色素瘤是一种恶性皮肤癌，患者的死亡率较高。美国哈佛大学医学院等机构的研究人员对一些黑色素瘤患者的组织样本进行检验时发现，与正常水平相比，患者体内代号为白细胞介素—9 的蛋白质含量要低很多，甚至缺失。

研究人员又通过动物实验探索了这种蛋白质对黑色素瘤的效果，结果发现，如果给实验鼠注射对白细胞介素—9 有抑制作用的物质，它们所患的黑色素瘤就会迅速生长，与体内含这种蛋白质较少的人类患者的情况类似。 但是如果给实

实验鼠注射一些能促进它们体内白细胞介素-9 含量上升的物质，则它们所患黑色素瘤的生长速度会下降。这表明，白细胞介素-9 这种蛋白质具有抑制黑色素瘤的功效。

白细胞介素-9 在人和实验鼠的体内都可以自我合成，过去知道它是一种可以调动免疫系统的信号分子。研究人员建议今后在对黑色素瘤患者治疗时，可以想办法促进人体合成更多的白细胞介素-9，调动患者免疫系统自身的力量来抑制肿瘤的生长。

原始论文出处为：Nat Med. 2012 Jul 8. doi: 10.1038