

作者：张建新 王宇丹 来源：新华网 发布时间：2008-11-29 22:19:40

[小字号](#)[中字号](#)[大字号](#)

中国工程院院士：生物治疗有望根治癌症

我国一些知名医学专家在此间发布他们的最新研究成果时说，生物治疗通过调动人类自身机体的防御机制，可阻止肿瘤生长，实现患者自身机体的“自主抗癌”，有望达到完全消灭癌细胞并根治的目的，将成为未来癌症治疗的一个主要方向。

记者是从11月29日在天津医科大学附属肿瘤医院召开的“第四届全国生物治疗大会暨2008医学科学前沿论坛”上了解到相关信息的。

据介绍，肿瘤生物治疗是一种新的肿瘤治疗模式，也称免疫治疗，即利用生物工程的方法，调节机体的防御功能，抑制或消灭肿瘤细胞。因人的机体内免疫细胞分布广泛，生物治疗可激活免疫细胞，达到杀灭肿瘤细胞的目的。

中国工程院院士、天津肿瘤医院院长郝希山说，在正常生理条件下，每一个人的免疫系统具有十分完备的“监视”和“防御”功能。由于肿瘤患者的免疫系统处于抑制状态，降低了患者自身免疫系统对肿瘤细胞的“战斗力”。作为继手术、放疗和化疗后的肿瘤治疗第四模式，生物治疗因其安全、有效、毒副作用低等特点，被认为是目前肿瘤综合治疗模式中最活跃、最有前途的手段。

中国工程院院士、第二军医大学东方肝胆外科研究所副所长王红阳教授说，癌症是目前死亡率最高的疾病，肿瘤的复发和转移导致了患者的死亡，而生物治疗在对抗复发和转移上发挥作用。随着免疫学、细胞生物学、分子生物学等学科的发展，目前生物治疗的手段已经包括了抗体治疗、细胞因子治疗、过继免疫治疗及基因治疗等，21世纪将是肿瘤生物治疗的年代。

中国工程院院士、中科院生物技术专家委员会主任委员杨胜利指出，未来肿瘤生物治疗的发展方向是通过开发新型的生物治疗手段，打破机体的免疫耐受状态，寻找可以有效预测免疫治疗效果的生物标志物，通过规范的个性化治疗，进一步提高生物治疗的临床疗效。

发E-mail给：

[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言：

发表评论

相关新闻

哈医大研究证明：直肠癌肛侧肠管存在分子边界
初步研究显示睡眠不足与癌症发病率升高有关
辛晓燕、王心小组：木黄酮可抑制卵巢癌移植瘤生长
《自然》：美科学家首次测序癌症患者基因组
干细胞“检查站”维持癌症与衰老间平衡
钱永健：我的DNA来自中国 癌症是终极挑战
日本发现癌症治疗新途径
豪森的发现奠定了癌症研究基石

一周新闻排行

西北工大研究生院学位办主任剽窃论文网上曝光 博...
中国遥感地学之父陈述彭院士逝世 享年88岁
南昌大学50名女生隐私网上曝光
《科学》：赴美签证日益难拿
教育部公示2008年度高等学校科学研究优秀成果奖
中国政法大学卷入“抄袭门”两教授已双双复职
大学教授直选校长？教育部：任职由中央调整
7人面试竞聘北航副校长 答辩会对师生开放

