

当前位置: [科技门户](#) > [新闻中心](#) > [科技动态](#) > [国内外科技动态](#)

【字体: [大](#) [中](#) [小](#)】

人体健康免疫细胞可长期储存与复苏

日期: 2016年07月08日 来源: 科技日报

日前,由中国工程院院士杨宝峰工作室与黑龙江天晴干细胞股份有限公司联合完成的“长期储存与复苏培养免疫细胞技术”项目通过成果鉴定,专家组一致认为该项研究成果中的细胞冻存、复苏曲线的建立、细胞冻存液的自主研发等关键技术,已达到同类研究的国际先进水平,多项技术填补国内空白,建议进一步在国内外加强推广应用。专家组认为该项目的技术转化在自体肿瘤免疫治疗、亚健康人群的免疫提高、抗衰老等方面具有广阔前景。

据悉,采用生物免疫技术治疗肿瘤,呈现疗效好、安全可靠等特点,但肿瘤患者的免疫细胞本身存在问题,用这些有问题的免疫细胞治疗肿瘤,疗效极其不稳定。采用异体健康人的免疫细胞,还存在安全性等新问题。最佳的办法就是人们在健康的时候,把自己健康的免疫细胞储存起来,一旦生病,可以用这些储存的健康免疫细胞治疗,效果会有显著的提升。

据评审专家介绍,该项技术应用推广后,人类将可以把年轻健康时具有强劲活力的免疫细胞储存起来,在免疫力下降或身体出现亚健康状态时通过临床回输治疗,达到增强自身免疫力、缓解亚健康状态的效果;也可以在患癌之后通过生物免疫细胞治疗,把年轻时储存的有活力的免疫细胞注射到体内,激活患者免疫系统,并定向查杀患者体内的癌细胞,起到治疗肿瘤的目的。

[打印本页](#)

[关闭窗口](#)



版权所有: 中华人民共和国科学技术部

地址: 北京市复兴路乙15号 | 邮编: 100862 | [地理位置图](#) | ICP备案序号: 京ICP备05022684