

美发明干细胞喷涂疗法 可有效治疗局部烧伤

来源：新闻晨报 日期：2010-12-06

据美国《大众科学》杂志 12 月 1 日报道，美国研究人员日前已成功完成了干细胞喷涂治疗的试验，试验结果表明该疗法可有效治疗局部烧伤。

这项研究是由美国犹他州立大学烧伤医疗中心发起的，研究人员通过将患者自身无红血球浓缩的血小板与含有钙和凝血酶的干细胞结合在一起，创造出一种直接喷射在患者局部烧伤部位的治疗方法。试验证明，除了治疗局部烧伤外，该疗法似乎还能改善移植皮肤的愈合，这对于其他类型的移植手术具有积极意义。

犹他州立大学对干细胞喷涂疗法的研究借鉴了澳大利亚的 ReCell 疗法。ReCell 是一种对比性治疗方法，在澳大利亚、欧洲和中国得到广泛应用，该疗法从活组织切片样本中分离出基础细胞和角化细胞，然后生产出可喷涂的酶悬浮液。ReCell 疗法曾被用于治疗 2002 年巴厘岛爆炸事件中的受伤者，因其效果显著得到国际医学界的关注。

美军再生医学研究所(AFIRM)已于 2009 年拨付 145 万美元(约合 965 万人民币)，用于在门诊试验中推广 ReCell 快速治疗方法。