同种异体UMSCs移植治银屑病安全且部分有效

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/19552.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

同种异体UMSCs移植治银屑病安全且部分有效。银屑病（俗称牛皮癣）是一种常见的慢性复发性炎症性系统性疾病，目前影响着全球约1.25亿人，造成了巨大的疾病负担，是病程最长且对生存质量影响最大的免疫相关性皮肤病，尚无治愈方法。中南大学湘雅医院科研团队的一项研究发现，同种异体的人脐带来源间充质干细胞（UMSCs）的移植对银屑病患者安全且部分有效，尤其是女性银屑病患者；较低水平的基线Treg
细胞数量预示着更好的治疗反应，可能是UMSCs有效治疗银屑病的预测因素。

8月5日，这一研究成果在线发表于《自然》杂志子刊《信号转导与靶向治疗》（Signal Transduction and Targeted Therapy）上，中南大学湘雅医院为第一通讯单位，中南大学湘雅医院皮肤科教授陈翔、主任医师匡叶红和中南大学基础医学院生殖与干细胞工程研究所教授林戈为共同通讯作者。

干细胞的基础与临床转化研究在当今生命科学研究中备受瞩目，本研究在国际上首次完成采用UMSCs治疗银屑病的1/2a 期单臂临床研究（注册临床试验号
NCT03765957），评估了人UMSCs治疗银屑病的安全性和有效性并初步探讨可能的机制。

虽然银屑病领域靶向生物制剂和小分子药物取得了重大突破，但是疾病的发病始动因素仍不明确。生物制剂一旦停用，疾病往往复发。间充质干细胞的免疫调节能力使它们有望成为临床上治疗免疫相关性疾病的新型治疗方法，在国际上陆续有干细胞治疗银屑病的病例报告，但缺乏系统深入的临床研究。

人脐带来源间充质干细胞治疗银屑病的临床研究是中南大学湘雅医院皮肤科与湖南光琇高新生命科技有限公司联合申报的全国范围内干细胞治疗银屑病三个临床研究之一，2019年3月实施第一例受试者治疗，是湖南省首个开展的干细胞治疗疾病的临床研究。本项临床研究证实了人脐带来源间充质干细胞在银屑病治疗中的有效性、安全性，并探讨了其可能的作用机制，为未来银屑病治疗开辟了崭新的医疗新技术，开拓了银屑病治疗新方向，代表着中国银屑病的干细胞临床研究领域新的突破。（来源：中国科学报王昊昊）

相关论文信息：https://doi.org/10.1038/s41392-022-01059-y

版权声明：凡本网注明来源：中国科学报、科学网、科学新闻杂志的所有作品，网站转载，请在正文上方注明来源和作者，且不得对内容作实质性改动；微信公众号、头条号等新媒体平台，转载请联系授权。邮箱：shouquan@stimes.cn。
作者：陈翔等 来源：《信号转导与靶向治疗》

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发