

汉氏联合干细胞免疫细胞干细胞——多种难愈合皮肤损伤的“修复师”

”

产品名称	汉氏联合干细胞免疫细胞干细胞——多种难愈合皮肤损伤的“修复师”
公司名称	上海汉氏方舟生物科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市杨浦区杨树浦路1088号1128单元
联系电话	15387822789 15387822789

产品详情

皮肤是人体免疫系统第一道防线，对人体来说十分重要。因皮肤覆盖于人体表面，容易受到损伤。然而，皮肤损伤修复，是一个动态、有序而且复杂的过程，但在各种系统或局部因素作用下，这种有序的过程被破坏，将会导致创面不愈或愈合延迟的发生。

目前，依旧有很多种难愈合创面，采取传统方式进行治疗时，很难实现良好修复。干细胞技术具有治疗多种皮肤损伤的潜力，可以重建受损的组织，能通过免疫调节和血管的新生来促进伤口的愈合，为皮肤损伤患者带来了新的希望。

糖尿病足溃疡

主要是由于糖尿病基础疾病引发了神经和血管病变，导致皮肤组织缺血坏死或者是皮肤组织感染，或者由于承重点的受压造成破损，皮肤不完整，露出皮下脂肪、肌肉组织，甚至骨骼，形成了溃疡。

由汉氏联合自主研发的人胎盘间充质干细胞凝胶是目前所知的全球第一款以人胎盘间充质干细胞与生物材料混合制备的外用药物，也是全球首个获批进入临床试验的干细胞外用药物，在治疗皮肤损伤、溃疡等疾病方面有很好的应用前景。

烧伤、烫伤

皮肤如果被严重烧伤、烫伤，不仅皮肤受损，严重者甚至会危及生命。目前已有相关案例证明，干细胞在治疗烧伤、烫伤时显示出良好效果。

据了解，英国《每日邮报》在2017年有一则新闻报道，说的是美国RenovaCare公司开发了一种被称为“皮肤枪”的治疗方法，已用于左肩和上臂被热水大面积烫伤，且程度非常严重的患者，在烫伤处喷射了1700万个干细胞后，6天之内整个患处长出了新的皮肤，6周后病人活动自如。

2019年，汉氏联合协助郑州市第一人民医院完成《人胎盘间充质干细胞治疗烧伤患者中厚供皮区创面的随机对照临床研究》项目备案，这是国内第一个获批的干细胞治疗烧伤临床研究项目。2020年，本项目公开招募受试者90例。该项目所有使用的干细胞产品源自汉氏联合提供制备的人胎盘间充质干细胞。

放射性皮肤损伤

肿瘤病人在接受放射性治疗，皮肤受到创伤难以恢复。利用干细胞再生功能，使患者皮肤创伤得到更好的恢复。

2019年，汉氏联合协助云南省肿瘤医院申报的“胎盘间充质干细胞凝胶治疗放射性皮肤损伤临床研究”获批国家干细胞临床研究备案项目。该项目旨在研究胎盘间充质干细胞凝胶治疗放射性皮肤损伤的安全性和有效性，以期能够寻找到解决放射性皮肤损伤新的治疗策略。

汉氏联合集团董事长韩忠朝院士，曾于2014年获得国家科学技术进步奖一等奖，项目名称为“成体干细胞救治放射损伤新技术的建立与应用”。

瘢痕子宫修复

瘢痕子宫又称为疤痕子宫，产生的常见原因有剖宫产术、子宫内膜去除术、子宫体部手术(如:子宫肌瘤剔除术、子宫纵隔切除术、残角子宫切除术)、宫腔感染、反复人工流产刮宫等，其中以剖宫产术*为常

见。

中科院遗传与发育生物学研究所与南京鼓楼医院合作，利用间充质干细胞联合胶原生物材料成功修复不孕患者瘢痕化的子宫壁。到目前为止，已开展脐带间充质干细胞移植25例，自体骨髓间充质干细胞67例。其中已有13位重度宫腔粘连不孕患者成功受孕并诞生14位宝宝。

目前，一项关于“围产期间充质干细胞对剖腹产切口瘢痕的修复作用”的临床试验项目正在广东佛山妇幼医院进行，该项目中所使用的干细胞产品，由汉氏联合技术人员制备。

狗咬伤

2021年8月，薛慧敏在内蒙老家不慎被一条中型犬咬伤右侧小腿，半个月后伤口出现感染化脓，随即转院到北京某三甲医院进行治疗，期间进行了三次手术，经历了100多天时间的治疗，仍然无法痊愈。后来经****，她转院来到上饶经开区汉氏联合医院，经过干细胞技术治疗后，很快愈合。

干细胞在治疗糖尿病足溃疡、烧伤烫伤、放射性皮肤损伤、瘢痕子宫修复等难愈合创面时，显示出有效性和安全性，随着相关产业的不断开发，也许在不久的将来，国产干细胞产品将正式上市，服务于更多难愈合创面患者。

参考文献：

- 1、《间充质干细胞基础理论与临床实践》杨红菊、张磊升、郑冰蓉
- 2、美公司发明治烧伤“皮肤枪”4天长出健康皮肤，参考消息网
- 3、研究小细胞助力大产业！云南省细胞治疗技术转化医学重点实验室紧扣生物医药技术发展趋势，学习强国
- 4、内蒙古患者被狗咬伤难痊愈，汉氏联合医院先进技术来助力，上饶电视台