

汉氏联合干细胞案例分享：干细胞的潜力无限，对糖尿病足有帮助！

产品名称	汉氏联合干细胞案例分享：干细胞的潜力无限，对糖尿病足有帮助！
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

糖尿病是*常见的慢性代谢性疾病之一，2021年全球糖尿病患者人数为5.366亿，预计到2045年这一数字将上升至7.832亿。根据国际糖尿病联盟 (IDF) 的估计，大约50%的糖尿病患者不了解自己的病情 [1]。糖尿病给患者带来沉重的心理和经济负担，2021年糖尿病相关健康支出估计为9660亿美元。糖尿病足 (DF) 是*常见和*严重的并发症之一，高达 20%的糖尿病患者因DF需要住院 [2]。神经病变和缺血是DF的主要病理变化，导致足面溃疡，在严重的情况下，截肢或死亡的风险增加。

图片来源：IDF《全球糖尿病地图（第10版）》

近年来，大量临床试验证明了干细胞治疗糖尿病足的潜力。

2017年国内首次进行了自体干细胞治疗糖尿病足溃疡的分析，结果显示，与对照组相比，干细胞治疗糖尿病足溃疡的疗效更好。2020年共纳入8项试验，不仅分析了自体干细胞治疗糖尿病足溃疡的疗效，还分析了截肢率。结果表明，干细胞治疗后截肢率下降。

间充质干细胞具有强大的增殖能力、分化能力以及低水平的免疫排斥反应，在合适的环境下，其可以分化成各种细胞类型。

同时间充质干细胞可分泌相关的细胞因子如胰岛素样生长因子、血管生成素、神经营养性生长因子等，来刺激血管生成和组织再生，以及修复神经损伤所必需物质，从而达到愈合糖尿病足溃疡伤口的目的。

国际期刊《Medicine》2017年12月在其****上在线发表了南昌大学第一附属医院徐积兄主任团队应用胎盘间充质干细胞凝胶（北京汉氏联合生物技术股份有限公司生产）治疗糖尿病足部溃疡的文章[3]。

该文章中报道了一例57岁的2型糖尿病足女性患者，足部溃疡经久不愈，应用常规治疗后患者溃疡无明显愈合迹象。

经患者同意后，医疗团队采用北京汉氏联合公司生产的胎盘间充质干细胞凝胶进行了治疗。

为了评价胎盘间充质干细胞凝胶修复伤口的有效性和安全性，以及评估其提高伤口愈合的速率，科研人员给患者伤口局部施以胎盘间充质干细胞凝胶进行治疗。

结果发现，治疗3周后患者足部溃疡几乎完全愈合，可正常下地活动。胎盘间充质干细胞凝胶治疗过程中未观察到并发症，随访6个月，患者足部溃疡未复发。

案例来源：Medicine (Baltimore). 2017 Dec;96(51):e9212. Zeng X, Tang Y, Hu K, Jiao W, Ying L, Zhu L, Liu J, Xu J.

目前，汉氏联合自主研发的干细胞1类新药“人胎盘间充质干细胞凝胶”，适应症为“糖尿病足溃疡”，已经获得临床试验默示许可，为广大糖尿病患者带来治愈希望！

参考文献：

1. International Diabetes Federation. IDF Diabetes Atlas, 10th edn. Brussels, Belgium: International Diabetes Federation, 2021.

2. un Y, Zhao J, Zhang L, Li Z, Lei S, Effectiveness and safety of stem cell therapy for diabetic foot: a meta-analysis update. Stem Cell Res Ther 2022 08 13;13(1)

3. Zeng X, Tang Y, Hu K, et al. Three-week topical treatment with placenta-derived mesenchymal stem cells hydrogel in a patient with diabetic foot ulcer: A case report[J]. Medicine (Baltimore), 2017,96(51):e9212.

汉氏联合

