

# 汉氏联合汉氏方舟干细胞案例分享：干细胞助力和关节炎说“再见”！

产品名称	汉氏联合汉氏方舟干细胞案例分享：干细胞助力和关节炎说“再见”！
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

### 世界关节炎日

目前全世界关节炎患者约3.5亿，亚洲地区每6人中就有1人患关节炎，在我国，关节炎发病率约13%，患者达1亿以上。随着人口老龄化速度加剧，发病人数不断增加，造成了很大的家庭和社会负担。关节炎是\*常见的慢性疾病之一，共有100多种类型，骨关节炎\*为常见。

近年来，干细胞治疗方法取得了较好的临床效果，日益受到重视。目前，已有多款用于治疗关节炎的间充质干细胞药在全球上市，国内虽然暂无上市，但已经有多个干细胞药品临床试验申请获批，适应症包括膝关节软骨缺损、退行性关节炎、膝关节软骨损伤、强直性脊柱炎、类风湿性关节炎、膝骨关节炎、半月板损伤等。汉氏联合与贵州遵义医科大学附属医院签订了《临床科研合作协议》，合作开展了“干细胞治疗膝关节炎”实验等项目。

下面，我们主要来讲一讲\*为常见的骨关节炎。骨关节炎(OA)是一种慢性退行性关节疾病，主要侵害关节软骨、骨、滑膜组织，导致关节疼痛、肿胀、变形，在中老年群体中发病率极高，影响患者的活动能力，给患者的工作和生活造成了极大的不便。然而传统方法治疗，效果并不是很理想。干细胞疗法的出现，则为患者带来了新希望。

一般认为间充质干细胞（MSC）对骨关节炎（OA）的治疗作用可通过以下3种途径实现：

免疫调节作用。通过分泌抗炎因子，抑制关节腔内巨噬细胞活性，降低炎性细胞因子释放，从而抑制OA炎症。

分化潜能。MSC可分化为软骨细胞，修复受损软骨组织；

促进软骨生长。通过分泌营养因子促进软骨祖细胞增殖，并通过抑制软骨细胞发生炎症、凋亡、肥大化、纤维化和去分化等来抑制软骨组织被破坏，减轻软骨受损。

2020年《中国实用医药》杂志第25期，张婷等人发表了文章《间充质干细胞治疗骨关节炎的效果和机制》，再次证实了干细胞治疗骨关节炎的有效性。2019年3月~2020年3月，收治的82例骨关节炎患者，根据疗法不同分为A组与B组，各41例。A组患者予以塞来昔布治疗，B组患者予以塞来昔布联合间充质干细胞治疗。结果B组患者的总有效率90.24%高于A组的73.17%，差异具有统计学意义。

治疗前，两组患者的VAS评分、WOMAC评分及软骨缺损\*大径对比差异无统计学意义 ( $P>0.05$ ) ;治疗后，B组的VAS评分 ( $1.65 \pm 0.21$ ) 分、WOMAC评分 ( $15.51 \pm 6.15$ ) 分均低于A组的 ( $2.93 \pm 0.48$ )、( $22.84 \pm 7.68$ ) 分，软骨缺损\*大径 ( $7.83 \pm 2.50$ ) mm小于A组的 ( $10.89 \pm 2.76$ ) mm，差异均具有统计学意义 ( $P$