

汉氏联合干细胞移植用于难治性疾病：再生障碍性贫血

产品名称	汉氏联合干细胞移植用于难治性疾病：再生障碍性贫血
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

再生障碍性贫血 (aplastic anemia, AA) 是一种骨髓衰竭性疾病，简单来说，就是骨髓无法正常造血，临床中主要表现为贫血、发烧和出血。其实在再生障碍性贫血疾病的早期，它的严重程度比白血病还要高，即它的死亡率比白血病还要高，曾带走伟大的科学家居里夫人。

导致再生障碍性贫血的原因很多，*常见的主要是：长期接触苯等化学药品；某些射线的辐射；病毒的感染，比如患肝炎之后造成血象突然下降；服用氯霉素之类的药物；免疫因素和遗传因素的影响等。

随着医学科技的发展，科研工作者们已经发现干细胞作为“生命的种子”，在治疗再生障碍性贫血中发挥着重要作用。造血干细胞移植是治疗再生障碍性贫血的重要手段。间充质干细胞的输注不仅提高造血干细胞移植的成功率，也能减轻移植物抗宿主病 (GVHD)。

胎盘造血干细胞

治疗重型再生障碍性贫血

—9岁女孩，于2008年3月无明显诱因出现发热，伴皮肤散在出血点。2014年明确诊断为重型再生障碍性贫血。患儿存在已分离并冻存同胞胎盘造血干细胞（由汉氏联合干细胞库存储），按计划进行胎盘造血

干细胞移植。于2014年3月14日回输冻存的胎盘造血干细胞悬液，过程顺利。随后经过16个月的术后观察，患儿造血功能恢复正常，情况稳定。

胎盘间充质干细胞

提升骨髓移植成功率

2019年，一位12岁的福建宁德女孩患有再生障碍性贫血，移植骨髓后引发免疫排斥反应，产生并发症：重症肺炎。福建汉氏联合干细胞科技有限公司联合天津昂赛细胞基因工程有限公司，捐出胎盘间充质干细胞，有效减少了免疫排斥现象的发生，帮助她尽快恢复。

脐带间充质干细胞促进

再生障碍性贫血患者造血恢复

杨雪莹将从2015年8月至2019年12月于河北医科大学第一医院住院接受常规治疗（环孢素+雄激素）联合脐带间充质干细胞输注治疗的11例再生障碍性贫血患者作为治疗组；同时收集接受常规治疗的11例再生障碍性贫血患者作为对照组。

结果显示脐带间充质干细胞治疗组治愈3例、明显进步4例，无效4例（有效率64%），对照组治愈1人、明显进步3人，无效7人（有效率36%），脐带间充质干细胞组有效率明显高于对照组。脐带间充质干细胞在一定程度上可促进再生障碍性贫血患者造血恢复，临床输注安全。

本文为科普性知识，来源汉氏联合，汉氏方舟，希诺神州，仅供学习、交流，请勿用于商业用途。

参考资料：

- 1、再生障碍性贫血究竟有多可怕？严重程度不亚于白血病，曾带走科学家居里夫人！健康就在眼前 医学微视 2020-11-16
- 2、一例胎盘造血干细胞联合脐带血干细胞移植患儿的护理，韩艳飞，张玉凤，解放军第307医院造血干细胞移植层流病房，护士进修杂志 2016年4月
- 3、脐带间充质干细胞联合常规疗法治疗再生障碍性贫血的病例回顾性研究，杨雪莹，河北医科大学

汉氏联合可为您提供专业的细胞技术服务：胎盘脐带源干细胞存储、免疫细胞存储、细胞检验检测、CDMO技术服务等，在全国布局了7个临床级细胞库，通过了ISO9001:2015国际质量体系认证，2个实验室拥有CNAS认证，并且有7款自主研发的干细胞I类新药通过中国和法国药监局临床试验默示许可。以韩忠朝院士为首的科研团队发表论文500余篇，在国际SCI杂志发表300余篇。主编参编英文专著9部，中文专著10部。同时，公司承担政府支持的重大项目研究，拥有几十项细胞相关专利技术。全国设立多个研发平台，涵盖工程实验室、研究中心、院士专家工作站、博士后工作站、高校联合实验室等，致力于细胞技术造福人类健康，提升人类生命质量。