

# 汉氏联合汉氏方舟干细胞案例分享：NK细胞输注可以抗衰，从数据层面被证实

产品名称	汉氏联合汉氏方舟干细胞案例分享：NK细胞输注可以抗衰，从数据层面被证实
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

近期，上海长征医院输血科、上海交通大学免疫研究所等单位合作在《Frontiers in Immunology》上发文，首次从数据层面证实了自体NK细胞输注能显著缓解T细胞衰老、衰竭，抑制关键成分SASP(衰老相关分泌表型)的有效方法，特别是针对免疫系统，衰老可以通过NK细胞输注让其向更年轻的方向发展。

该研究合作招募了37名中年健康参与者，其中32名静脉注射扩增的NK细胞，5名静脉注射生理盐水。\* 终研究表明，T细胞衰老和衰竭在健康个体中是可逆的过程，可以引入自体NK细胞给药来缓解衰老。

免疫细胞抗衰具体会带来哪些变化呢？书籍《免疫力是第一生命力》之免疫调节实战案例章节中表示，每个人的表现都不一样，哪里免疫弱，哪里改善就好。

- 1.外在变化 刚开始皮肤变光滑、润泽，肤色变白；1个月左右细小皱纹减轻、变浅，面部色斑变淡；1~3个月后，头发可出现增多、白转黑现象，松弛的皮肤开始变得紧致以及肌肉变得紧实，女性乳房、小腹、臀部、大腿根部等部位变得紧致富有弹性。
- 2.免疫力增强，原来易感冒的人不再易感冒。
- 3.睡眠改善，不容易疲劳，精力充沛，记忆力好转。
- 4.肌肉变得有力，腰膝酸软、疼痛症状减轻。
- 5.食欲好转，腹胀、便秘现象减轻甚至消失，肠炎症状好转。
- 6.代谢率提高，减肥不再困难，体态发生变化，肥胖的人身材变苗条，脂肪重新分布，机体恢复年轻态。

7.提高人体机能，改善人体退变现状，使机体保持青春活力和年轻状态。

8.血脂、血糖、血压等体检指标可能出现改善的情形。

由此看来，免疫细胞抗衰的确可以起到一定效果，NK细胞作为机体重要的免疫细胞之一，主要存在于外周血中。当感染首次发生时，NK细胞能主动出击，杀死被感染的细胞。所以也被称为“天然杀手”。NK细胞与我们的日常息息相关，它可以抑制细菌和病毒入侵，清除病变细胞，并具有延缓细胞衰老的功效。

根据来源，NK细胞可分为多个种类。目前市场上使用的NK细胞多为成人自体NK细胞和新生儿胎盘源NK细胞。

新生儿胎盘源NK细胞是从足月的胎盘组织中分离制备的一群CD56+CD3-NK细胞。体外扩增后具有更有效的细胞免疫治疗效果，为治疗微生物感染、抗衰老提供了强有力的武器。

成人自体NK细胞，来自于成人个人的外周血。人体在自然界中会受到病毒、细菌的侵害，我们体内的NK细胞会清除这些病原微生物。将自体的NK细胞分离出来，并进行扩增，使用后可壮大自身的免疫细胞军团，并且不会产生免疫排斥风险。

随着相关研究的不断增多，也将有越来越多的NK细胞输注抗衰数据出现，或可为延长人类寿命做出贡献。

参考文献：

1、首次|上海长征医院随机临床试验数据 证实NK细胞输注可以抗衰！细胞plus 2022-11-10

2、Tang X, Deng B, Zang A, He X, Zhou Y, Wang D, Li D, Dai X, Chen J, Zhang X, Liu Y, Xu Y, Chen J, Zheng W, Zhang L, Gao C, Yang H, Li B, Wang X. Characterization of age-related immune features after autologous NK cell infusion: Protocol for an open-label and randomized controlled trial. *Front Immunol.* 2022 Sep 29;13:940577. doi: 10.3389/fimmu.2022.940577. PMID: 36248873; PMCID: PMC9562930.

3、免疫力是第一生命力，李先亮，辽宁科学技术出版社

汉氏联合可提供胎盘脐带源干细胞、免疫细胞存储服务，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5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。

汉氏方舟，是希诺神州大健康集团构建的健康科普及全生命周期数字化技术服务平台。设置线上体验平台和线下科普中心，通过线上+线下的全方位模式，为用户提供全面的健康管理服务，提供多样化、一站式健康管理方案。

汉氏方舟采用人体数字化工程技术健康指数评估系统：从基因到细胞，从医疗诊断到肿瘤免疫系统监测，形成生命导航全方位的筛查服务。设有线下全国连锁的科普中心及线上互联网赋能SAAS平台，为用户提供精准的健康管理方案。

从现代预防医学，结合传统中医治未病理念，融合细胞再生医学，汉氏方舟从生命健康出发，维护人体细胞的健康，延缓细胞衰老，保障全身身心健康，守护您与家人的健康。