
新型干细胞产品治疗血癌获96%存活率

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/39539.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

新型干细胞产品治疗血癌获96%存活率

。科技日报北京4月30日电（记者张梦然）混合干细胞技术出现突破：一项发表在最新《临床肿瘤学杂志》上的二期临床试验结果显示，名为dilanubicel的新型干细胞产品，使得接受脐带血移植的白血病及骨髓增生异常综合征患者取得了高达96%的存活率，且无患者出现严重的排异反应。这项由美国弗雷德·哈金森癌症中心领导的研究，为需要干细胞移植但缺乏完全匹配捐献者的患者，提供了一种更可及且更安全的新选择。

图片来源：medicalXpress网站

脐带血因其中的干细胞对配型要求相对宽松，在无法找到完美匹配捐献者的情况下，已成为血液疾病患者的重要移植来源。然而，单份脐带血中的细胞数量通常不足，限制了其应用。为解决此问题，该研究采用了一种创新的“双单位”疗法：除了移植一份匹配的脐带血单位外，还同时输注了dilanubicel。其原理是从6—8份不同的脐带血单位中分离出血液干细胞，在实验室进行扩增培养，再注入患者体内。

研究结果显示，在接受治疗的28名患者中，有27人在移植后至少存活一年，并且均未发生严重的急性或慢性移植物抗宿主病——这是干细胞移植中常见且可能危及生命的并发症。虽然来自dilanubicel的混合供体干细胞并未在患者体内长期“定居”，但它们为免疫系统的早期恢复提供了至关重要的临时支持，帮助那份完全匹配的脐带血成功植入并重建了健康的免疫系统。

研究团队指出，这是患者首次接受来自多达9个人的细胞移植。许多患者目前已随访近两年，疗效持续稳定。这一方法不仅显著提高了存活率且避免了严重并发症，也证实了利用多份脐带血来源的干细胞产品来克服细胞数量瓶颈的可行性。

作者：张梦然 来源：科技日报

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发