

银川市红十字会造血干细胞捐献工作流程及风险防范

年龄在18-45周岁、身体健康、符合无偿献血条件的人士志愿捐献造血干细胞，填写《志愿捐献者同意书》并采集约8ml血样

血样经HLA分型检验，进入中国造血干细胞捐献者资料库

七天静思期电话回访，志愿捐献者HLA分型检验相关信息及志愿捐献者基本资料录入到中国造血干细胞捐献者资料库数据库中，等待患者查询

移植医院提出检索申请

相合

进行志愿捐献者再动员

相合

联系志愿者采集高分辨血，进行供患HLA高分辨配型

合格

移植医院确认HLA高分辨结果

相合

安排志愿捐献者进行体检

合格

通知移植医院体检结果

本级或县区级一名工作人员全程陪同，注射动员剂，进行采集捐献

采集后与患者医院进行造血干细胞交接，核对信息，填写造血干细胞交接单

捐献者随访

捐后半年体检，确认捐献者身体状况。

一、造血干细胞捐献知识

1.什么是造血干细胞？

干细胞是具有自我复制和多向分化潜能的原始细胞，是机体的起源细胞，是形成人体各种组织器官的始祖细胞。

造血干细胞是所有造血细胞和免疫细胞的起源细胞，具有自我更新、多向分化和归巢（即定向迁移至造血组织器官）潜能。它不仅可分化为红细胞、白细胞和血小板，还可跨系统分化为各种组织器官的细胞，可以经血流迁移到外周血液循环中，不会因献血和捐献造血干细胞而损坏造血功能。

2.造血干细胞移植能治疗哪些疾病？

造血干细胞移植是救助各类重症血液疾病、先天免疫缺陷疾病及部分恶性实体肿瘤的关键根治性技术（如白血病、恶性淋巴瘤）；难治性血液（如性障碍性贫血、骨髓纤维化）；能够替代患者受损病变骨髓，重建人体正常造血与免疫功能，是众多危重血液病患者延续生命，实现临床治愈的唯一途径自身免疫性疾病等。