

造血干细胞捐献工作指南

1、什么是造血干细胞？

造血干细胞是能自我更新、有较强分化发育和再生能力、可以产生各种类型血细胞的一类细胞。造血干细胞来源于红骨髓，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、什么是造血干细胞移植？

将健康人的造血干细胞通过静脉输注到患者体内，重建患者的造血功能和免疫功能，达到治疗某些疾病的目的，此过程即为造血干细胞移植。

3、造血干细胞移植能治疗哪些疾病？

造血干细胞移植是现代医学的重大突破。造血干细胞移植可治疗恶性血液病、骨髓功能衰竭、部分非血液系统恶性肿瘤性疾病、部分遗传性疾病。如：白血病，恶性淋巴瘤，再生障碍性贫血，骨髓增生异常综合征，多发性骨髓瘤，重症免疫缺陷病，急性放射病，地中海贫血等。

4、捐献造血干细胞影响身体健康吗？

人体内的造血干细胞具有很强的再生能力。正常情况下，人体各种细胞每天都在不断新陈代谢，进行着生成、衰老、死亡的循环往复，失血或捐献造血干细胞后，可刺激骨髓加速造血，1-2周内，血液中的各种血细胞恢复到原来水平，因此，捐献造血干细胞不会影响健康。

5、怎样成为一名造血干细胞捐献志愿者？

如果您的年龄在 18-45 周岁、身体健康、志愿捐献造血干细胞，可与所在地红十字会联系，或在当地的固定献血屋报名，抽取 8-10 毫升血液，填写入库志愿者同意书，经 HLA 分型检验后，把所有相关资料录入中国造血干细胞捐献者资料库，即可成为造血干细胞捐献志愿者。

6、何时能实现造血干细胞捐献？

您的资料入库后，需耐心等待与患者配型相合，才能捐献。但由于非血缘关系 HLA 的相合率较低，您等待捐献的时间可能很短，也可能要等若干年。

8、如何采集造血干细胞？

配型成功后，郑州市红十字会将安排您进行全面的健康体检，如果合格，就可以捐献。捐献时从外周血中采集造血干细胞。用科学方法将骨髓血中的造血干细胞大量动员到外周血中，从捐献者手臂静脉处采集全血，通过血细胞分离机提取造血干细胞，同时，将其它血液成分回输捐献者体内。一般说来，200 毫升左右的造血干细胞混悬液就能挽救一个患者。

9、造血干细胞捐献报名咨询电话

(0371) 89895761; 89895762 (郑州市红十字会捐献服务和应急救护培训中心)。