

大理市红十字会造血干细胞捐献 全流程详解

造血干细胞捐献并非直接抽取骨髓，目前主要采用外周血造血干细胞采集方式，具体流程如下：

1. 登记入库：适龄健康公民填写《志愿捐献者同意书》并留取8-10毫升血样，血样经HLA分型检测后录入数据库，此阶段有7天“静思期”供志愿者确认意愿。

2. 初配与再动员：当患者需要移植时，库内检索HLA初配相合者，工作人员会联系志愿者确认捐献意向，进行再动员工作。

3. 高分辨检测：志愿者同意后，再次抽取8-10毫升静脉血进行高分辨配型复合检测，确认与患者HLA位点相合（通常需8个位点以上）。

4. 健康体检：配型相合后安排全面体检，重点检测血液指标及身体状况，体检结果通常在1-3个月内有效，确保捐献者符合医学标准。

5. 采集捐献：

（1）注射动员剂：采集前4~5天皮下注射粒细胞集落刺激因子（G-CSF），将造血干细胞动员至外周血，可能出现轻微腰酸、头痛等反应，采集后自然消失。

（2）血液分离：通过血细胞分离机从双侧肘静脉穿刺采血，分离出造血干细胞悬液（约200毫升），其余血液回输体内，全过程约3—5小时。

（3）捐后随访：捐献后1个月进行随访，6个月进行全面体检，并纳入无偿献血表彰体系。