

1、报名要求

- (1) 报名者年龄在18-45周岁之间，身体健康。
- (2) 经下列血液检查合格者：丙氨酸氨基转移酶（ALT） ≤ 40 单位；乙型肝炎病毒表面抗原：阴性；丙型肝炎病毒抗体：阴性；艾滋病病毒抗体：阴性；梅毒试验：阴性。
- (3) 根据国家总库的规定：实行省级管理，所以在云南分库接受报名的一般是云南籍或长期定居在云南的人士。
- (4) 取得家人同意：登记报名提倡深思熟虑、义无反顾，所以希望您认真考虑并征得家人同意后再报名。

2、实现捐献的步骤

捐献流程

血样采集



数据入库



初次配型



相合

高分辨配型



相合

体检



合格

采集造血干细胞



造血干细胞输注患者



捐献者随访



中国造血干细胞捐献者资料库云南省分库

地 址：昆明市高新技术开发区科泰路38号

网 址：<http://www.ynmdp.org>

咨询报名电话：0871-68351111

邮 编：650106

昆明市工作站	电话：0871-63151260
楚雄州工作站	电话：0878-6086160
红河州工作站	电话：0873-3943598
玉溪市工作站	电话：0877-6135467
曲靖市工作站	电话：0874-3518996
昭通市工作站	电话：0870-2229939
文山州工作站	电话：0876-2192905
保山市工作站	电话：0875-2194035
普洱市工作站	电话：0879-2126653
临沧市工作站	电话：0883-2131016
丽江市工作站	电话：0888-5109329
德宏州工作站	电话：0692-2118199
迪庆州工作站	电话：0887-8225318
怒江州工作站	电话：0886-3632382
版纳州工作站	电话：0691-2149320
大理州工作站	电话：0872-2166829 0872-2125689

生命相髓 爱满人间



中国造血干细胞捐献者资料库云南省分库



HEMATOPOIETIC STEM CELLS 造血干细胞知识



HEMATOPOIETIC STEM CELLS 造血干细胞知识

1 什么是造血干细胞？

造血干细胞来源于骨髓，是所有血细胞和免疫细胞的起源细胞，具有高度自我复制和分化发育能力，还可以跨系统分化为各种组织细胞，因此是多功能干细胞，它是人体的始祖细胞。造血干细胞在成人体内主要存在于红骨髓，可分化和产生各种血液细胞，经血流释放到外周血液循环中，而本身保持总量不变。

2 什么是造血干细胞移植？ 造血干细胞移植能治疗哪些疾病？

将健康人的造血干细胞通过静脉输注到患者体内，重建患者的正常造血和免疫功能，达到治疗某些疾病的目的，这一过程称为造血干细胞移植。

造血干细胞移植是治疗白血病最有效的手段，也是治疗再生障碍性贫血、重症免疫缺陷症、地中海贫血、急性放射病、某些恶性实体瘤、淋巴瘤等造血及免疫系统功能障碍性疾病的有效方法。

3 从外周血采集造血干细胞， 对捐献者有损伤吗？

至今没有损伤的报道。在采集完成后，一些轻微疼痛感和不适将会消失，所用的器材都经严格消毒并一次性使用，确保捐献者安全。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、凋亡的循环往复，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。

4 在采集造血干细胞前，为什么要对捐献者使用造血干细胞动员剂？动员剂对身体有副作用吗？

在正常生理条件下，外周血的造血干细胞量极少，不能满足移植的需要，药物动员之后，加速骨髓造血干细胞的生成并释放到外周血中，可使外周血造血干细胞增加20-30倍，可以满足移植需要。据多年的临床观察和国际上目前的报道，药物动员剂对身体健康没有长期或严重的副作用。仅在注射之后，因为刺激骨髓造血，产生类似轻微感冒的症状，如低热、肌肉骨骼酸痛等，在停药之后很快消失。



5 捐献造血干细胞和献血有何不同之处？

献血是献全血，指捐献所有血液成分；捐献造血干细胞相当于献成分血，只捐献血液中的造血干细胞。

6 什么是HLA,它在造血干细胞移植中的作用是什么？

HLA即人类白细胞抗原 (Human Leucocyte Antigen)，存在于人体的各种有核细胞表面。它是人体生物学“身份证”，由父母遗传；能识别“自己”和“非己”，并通过免疫反应排除“非己”，从而保持个体完整性。因而HLA能决定造血干细胞移植的成败，造血干细胞移植要求捐献者和接受移植者HLA配型相合。

7 HLA相合率是多少？

同卵（同基因）双生兄弟姐妹为100%；非同卵（异基因）双生或亲生兄弟姐妹是25%；非血缘关系的HLA相合率是1/400—1/10000，在较为罕见的HLA型别中，相合的几率只有几万甚至几十万分之一。由于独生子女家庭的普遍性，高相合率人群减少，今后移植主要依靠在非血缘关系供者中寻找相合者。

8 患者如何向中国造血干细胞捐献者资料库求助？

患者可以通过主治医生或亲自向所在省级分库或国家总库申请检索查询。查询时需持本人HLA检测报告，并填写检索申请。如果查到了配型相合的志愿者后，则需要通过资质认定的移植医院的主治医生来申请。



9 我是否可以改变捐献造血干细胞的决定？

造血干细胞报名登记及捐献都是建立在自愿的基础上，报名登记后要经常对您的自愿性进行再确认，此期间，您可以随时提出终止捐献。因检测您的HLA已花费了资料库有限的资金，为了节约经费，如果提出终止捐献，请作慎重考虑。但移植前，尤其签署捐献同意后就不能撤销捐献决定，因为在这个时候，患者为准备移植必须进行大剂量的放疗和化疗，这时患者已经丧失造血能力，此期间若您终止捐献，再临时寻找配型相合者已来不及，患者将有生命危险。

其它更为详细的知识，请拨打咨询报名热线：(0871-68351111) 了解。