**志愿捐献造血干细胞倡议书**

    也许，您曾经看到各种媒体有关白血病患者的各种报道，也曾被患者亲友为挽救生命所付出的至爱所感动；也曾被患者面对病痛的坚韧、对健康的渴望、对生命的热爱所震撼；也曾默默地奉献爱心，为他们祈祷、为他们祝福、给他们帮助。

    无论您给予的是物质上还是精神上的支持，我们以红十字“人道”的名义向您表示感谢！因为即便是举手之劳的细微关爱，在需要帮助的人眼里，不仅仅是对减轻经济与精神上压力的支持，更可能是给予了他们新生活的希望。

    也许，我们无法阻止祸从天降，但我们可以用爱来驱散头顶的乌云；也许我们无法挽救众多垂危的生命，但我们可以用爱来共同对抗病魔无情的摧残，共同奏响“携手为人道，保护生命健康、捍卫人类尊严”的音符！

    来吧，所有爱心的人们！您所需要的仅仅是一点点勇气，请伸出您的手臂，给千百万需要造血干细胞移植的患者一份生的希望，也许您就是世界上唯一能救他的人！

 志愿捐献造血干细胞者，可与县红十字会联系（刘昊骏510907），也可以于9月29-30日直接到县府广场无偿献血车报名登记。

    **志愿捐献造血干细胞相关知识**

    1. 什么是造血干细胞？

    人体大部分骨头的中央部位有骨腔，骨腔内所含的物质即骨髓，骨髓中有一种能起着造血功能的细胞就叫造血干细胞，人血中的红细胞、血小板、淋巴细胞、粒细胞等，都是由它经过多次分化发育而成的。

    2. 什么是造血干细胞移植？

    造血干细胞移植是指将一个人骨髓中的造血干细胞移植到另一个人体内。平时所说的“骨髓移植”实际上就是“造血干细胞移植”。

    3. 造血干细胞移植能治疗哪些疾病？

    利用造血干细胞移植治疗的疾病很多，可治疗肿瘤性疾病，如白血病、某些恶性实体瘤等；非肿瘤性疾病，如再生障碍性贫血、地中海贫血，重症免疫缺陷病，急性放射病等疾病。

    4. 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，它是人体生物学的“身份证”，由父母遗传，能识别“自己”和“非己”，从而保持个体完整性。因而HLA在造血干细胞移植的成败中起着重要作用，造血干细胞移植要求捐献者和接受者HLA配型相合。

    5. 兄弟姐妹的HLA配型相合率是多少？非血缘关系的捐献者中与患者的HLA配型相合率是多少？

    同卵（同基因）双生兄弟姐妹的HLA配型相合率为100%，非同卵（异基因）双生或亲生兄弟姐妹的HLA配型相合率是1/4。

    人类非血缘关系的HLA型别中，HLA配型相合率是四百分之一到万分之一，在较为罕见的HLA型别中，相合率只有几十万分之一，在我国由于独生子女家庭的普遍性，高相合率人群减少，今后移植主要在非血缘关系供者中寻找相合者。

    6. 为什么要建立中国造血干细胞捐献者资料库？

    我国需要造血干细胞移植的患者有数百万人，仅白血病患者每年就新增8万人以上，要成功进行造血干细胞移植治疗，捐献者与患者之间的HLA型别要相合，如果不合，移植后就会产生严重的移植物抗宿主反应，甚至危及患者生命。因此，必须建立中国人的造血干细胞捐献者资料库（中华骨髓库），并且是参加的志愿者越多，库容量越大，患者找到相合捐献者的机会就越多，“生机”也就越大。

    7. 捐献者大约需要采集多少造血干细胞？影响身体健康吗？

    HLA高比配型成功后，大约需采集10克的造血干细胞（占人体内造血干细胞总量的0.3%-0.5%）。

    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。请相信：不会为了救一个人，而去害了另一个人！

    8. 如何成为一名造血干细胞捐献志愿者？

    年龄在18-45周岁，身体健康，志愿捐献造血干细胞者，可与各地红十字会联系报名，也可以直接到无偿献血车报名登记，填写志愿捐献同意书及有关资料，并抽取8-10毫升血液，定期集中送往安徽省血液管理中心组织配型实验室对血液样本进行HLA分型检验，并把相关资料录入中国造血干细胞捐献者资料库中，以供渴望移植治疗的患者寻找配对，即完成造血干细胞捐献的报名资料程序，成为了一名造血干细胞捐献志愿者。

遂昌县红十字会

2017年9月21日