

以爱之名 赴生命之约 滨州市第 67 例 赵琨顺利完成造血干细胞捐献



4月15日,在山东省市立医院,经过4个小时的采集,滨州市中心医院胃肠外科主治医师赵琨顺利完成造血干细胞采集,成为滨州市第67例造血干细胞志愿捐献者。

多年来,赵琨一直积极参与无偿献血和社会公益活动。2013年,赵琨主动加入中华骨髓库。2024年2月,滨州市红十字会通知赵琨,其与一名患者配型成功,征询他是否愿意捐献。了解情况后,赵琨毫不犹豫同意捐献。

“作为一名医务工作者,爱人如己、救死扶伤是天职。现在能有这样一个机会,可以通过自己的行动挽救一条生命,我感到很开心。”赵琨说,基于自己对于捐献造血干细胞的了解,同时也出于一名医务工作者的责任感,他对此次捐献充满期待,“希望我的这次捐献能为受捐者送去生命的接力棒,同时也祝福他早日康复”。

在妻子的陪伴下,4月15日上午8:30,赵琨进入专门的病房,进行造血干细胞采集。历经4个小时的上机单采,他最终顺利完成捐献。

根据造血干细胞志愿捐献相关规定,捐献者和受捐者的身份互相保密。因此,赵琨并不知道自己的造血干细胞将为怎样的一位患者送去生的希望。“等待捐献的这几天,我常常在想,等待捐献的患者肯定比我承受的痛苦还要大。因此,我也想快点完成捐献,让这位患者早日结束痛苦,让我的造血干细胞帮助他早日恢复健康。对于我来说,这是一件很自豪和有意义的事。”赵琨说。

“以爱之名,赴生命之约”。希望更多的爱心人士能够加入到造血干细胞捐献的志愿队伍中,让爱与生命薪火相传!滨州市红十字会联系电话:3373892。

(滨州市红十字会)

献血时, 这些细节你发现了吗?

□晚报记者 高超

“针都扎上了,手臂上的带子为什么不解开?”“……献血时,您是不是也有过这些疑惑呢?其实这些小细节,暗藏着大玄机。”

细节一 采血时,采血护士会在献血者的手臂上绑上一条带子直到采血结束。

采血时,护士会在抽血的手臂的针孔上方绑一条橡皮带,这条带子叫做压脉带。由于无偿献血采的是静脉血,用压脉带的目的是增加静脉局部充盈,有利于穿刺,增加一次穿刺的成功率。而采血后压脉带才可以解开是由于绑压脉带有助于减缓血液回流心脏的速度,有利于确保采血顺畅。

细节二 采血时,工作人员会让献血者手里握着个彩色小球。

这个彩色小球叫做采血球,手握采血球按规律一握一松,目的是增加采血速度,以免采血速度过慢导致针头血液凝固。

细节三 献血时,采血袋要被放在一个机器上,机器还会不断摇摆。

这种机器叫做电子采血秤。当血液流出体外时,正常情况下2到8分钟就会凝固。但献血采集的血液在采血袋里却不会凝固,这得益于采血袋里的抗凝剂。

为了防止采集的血液凝固,采血袋里都会装有一定量的抗凝剂。将采血袋放置在电子采血秤的托盘上,采血过程中,血液流向采血袋内,电子采血秤的称重托盘按一定角度、一定频率不停摇摆,使抗凝剂与血液充分混合,达到使血液不凝固的目的。

细节四 献血袋为什么有那么多个袋子?都要装满吗?

当然不是了,《献血法》规定每人每次献血不得超过400ml,采血的时候只有一个袋子收集血液,只要采够献血的量就会停止采血。

那其他袋子是干什么的呢?国家规定血液采集后并不是直接拿到临床上使用,血液运回血液中心后,还要将血液分离出红细胞、血浆和冷沉淀等血液成分并分别包装,进行以上操作时需要用到这几个密封的分联袋,所以血袋会有4至5个袋子。

细节五 采集的每一袋血袋上面都粘着条形码。

献血时,工作人员会在《献血登记表》、采血袋、采样试管都贴上每个人唯一且条形码号一致的条形码,并录入电脑系统。这个条形码,就像身份证一样,不仅可以帮助工作人员区分献血者之间的信息,还可以根据条形码对这袋血进行全程追踪。

细节六 采血过程中,工作人员把一小部分血液预留进了小试管。

采血后,护士会从血袋里取出几个试管血样,这些试管内的血样会和血袋内的全血同时被送到血液中心,全血会送往血液中心的成分科进行分离制备,而试管血样则会送到检验科进行血液检测。为最大程度确保每一袋血液是安全的,血液中心要对所有采集回来的血液标本进行乙型肝炎病毒、丙型肝炎病毒、人类免疫缺陷(艾滋病)病毒、梅毒螺旋体的检测,同时还要进行其他如ABO血型、RhD血型、转氨酶等项目的检测。

什么是造血干细胞?

造血干细胞
是所有造血细胞和免疫细胞的起源细胞

自我更新

多向分化

归巢功能

可分化为

- 红细胞
- 白细胞
- 血小板

造血干细胞还可跨系统分化为多种组织器官的细胞

捐献造血干细胞全流程?

- 血样采集
- 数据入库
- 检索配型
- 高分辨确认
- 体检
- 捐献造血干细胞
- 为患者输入造血干细胞
- 捐献者随访

什么是造血干细胞移植?

适龄、健康的公民捐献出自己正常的造血干细胞,输注到原已衰竭或摧毁造血功能和免疫功能的患者体内,重建患者的造血功能和免疫功能,达到治疗疾病的目的,此过程称为造血干细胞移植。

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
- 部分遗传性疾病等近百种严重的致死性疾病
- 白血病
- 恶性淋巴瘤
- 再生障碍性贫血等