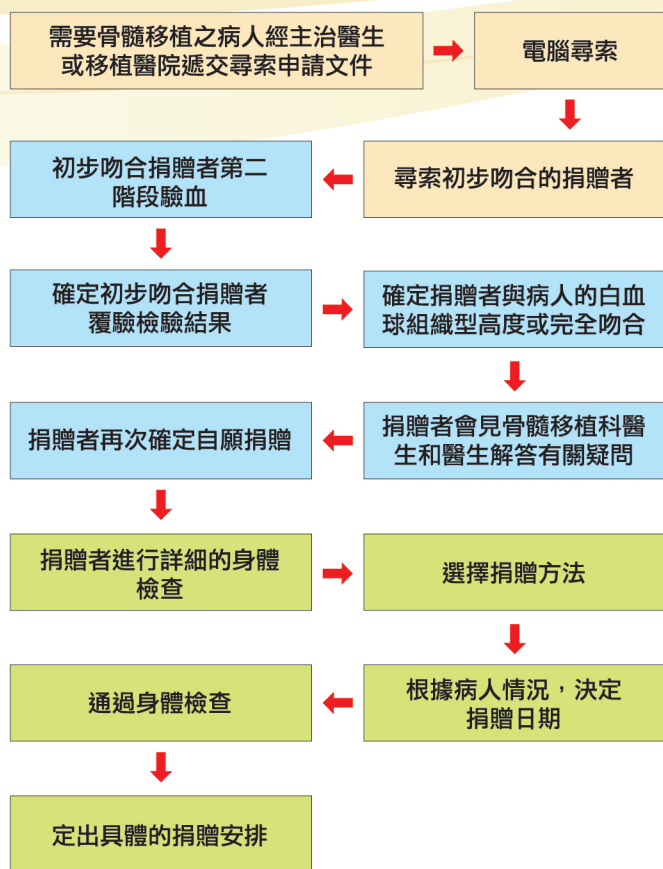


白血球組織型配對及捐贈簡便流程



(捐贈者的白血球組織型資料將儲存於資料庫直至年齡滿65歲)

登記須知

登記資格

- 身體健康的人士
- 年齡介乎18至60歲

登記手續

- 親臨衛生局捐血中心 — 新口岸宋玉生廣場335號獲多利中心2樓
- 簽署參加骨髓/血幹細胞捐贈者同意書
- 填妥簡單的健康評估問卷
- 合資格登記者將被抽取6毫升血液樣本
- 獲發骨髓捐贈卡及編號
- 成功登記！

已登記……

- 如更改了通訊地址或聯絡電話，請立即通知我們
- 邀請身邊的親友們加入您的行列

聯絡捐血中心

電話：2828 6699

傳真：2857 3976

電郵：cts@ssm.gov.mo

新口岸宋玉生廣場335號獲多利中心2樓

登記成為
骨髓/血幹細胞捐贈者
讓不幸的他/她活下去



澳門特別行政區政府衛生局
捐血中心



簡介：

骨髓/血幹細胞是製造各種血液細胞(如紅血球、白血球、血小板等)的母細胞。從捐贈者身上收集的血幹細胞，可用作血幹細胞移植的來源，以治療罹患基因疾病、癌症(如：白血病)的病人。

在全球，仍有許多病人正在死亡邊緣等待著一位合適的骨髓/血幹細胞捐贈者，雖然，全球的骨髓儲存數據庫已有超過數千萬份骨髓/血幹細胞捐贈者的資料，但仍有許多病人未能找到一位合適的捐贈者仍與病魔作戰，只可能因為您的資料仍未被登記，所以，

請您今天決定登記成為骨髓/血幹細胞捐贈者，
讓一個不幸的病人多一線希望！

捐贈方式有哪些？

大部分血幹細胞存在於骨髓內；在週邊血液中也可以找到少量的血幹細胞。因此，捐贈方式有以下兩種：

1. 骨髓捐贈---捐贈者在全身麻醉的情況下，由專業醫生從捐贈者的盆骨中抽取骨髓。
2. 週邊血幹細胞捐贈---經由血液細胞分離機取得捐贈者的血幹細胞(不需要麻醉)。

何謂『配對』和『合適』的捐贈者？

病人不能隨意接受某一捐贈者的骨髓/血幹細胞，必須是一位合適的捐贈者，所謂合適就是指捐贈者與病人的白血球組織型(HLA)是吻合的，兩者之間的白血球組織型吻合程度愈高，病人移植後產生併發症的機會便會愈低，而病人成功接受血幹細胞的治療亦相對提高。因此，登記成為骨髓/血幹細胞捐贈者後，我們將為捐贈者檢測白血球組織型，再將捐贈者與病人的白血球組織型進行初步配對，以尋找一位合適的捐贈者。

『配對』、『合適』= 捐贈者和病人的白血球組織型(HLA)的吻合

1何謂白血球組織型(HLA)？

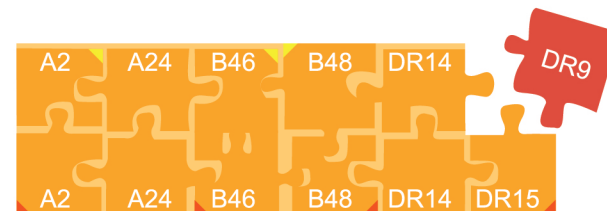
紅血球有A、B、AB和O等血型，白血球也有組織血型，主要分為HLA-A、HLA-B及HLA-DR三組。每組均包涵多種不同抗原，所以，白血球組織型多達數千種。

登記者需先接受驗血以確認其白血球組織型，倘若登記者的白血球組織型與病人吻合，就是一個合適的捐贈者。

¹資料來源：香港紅十字會輸血服務中心網站
<http://www5.ha.org.hk/rcbts/template?series=44&article=133>



六種捐贈者和病人的白血球組織型(HLA)必須完全吻合。



如有一個或以上的白血球組織型不吻合(如上圖中DR抗原)會引致病人不同程度的排斥反應，嚴重者甚至會死亡。

白血球組織型(HLA)的吻合機會

1. 同父同母的兄弟姊妹HLA吻合的機會是1/4
2. 常見的HLA吻合的機會是1/5000-1/10000
3. 罕見的HLA吻合的機會少於1/100000

配對成功了該怎樣？

配對成功只是第一步，捐贈者的血液還需要進一步檢測，包括確定白血球組織型的相容程度及傳染性疾病的檢測，另外，捐贈者還需要接受常規醫學的檢查，包括胸部X光檢查和心電圖，保障捐贈者的健康。

今天就決定登記成為骨髓/血幹細胞捐贈者，
給正在死亡邊緣等待著一個吻合骨髓/血幹細胞的病人多一線希望！