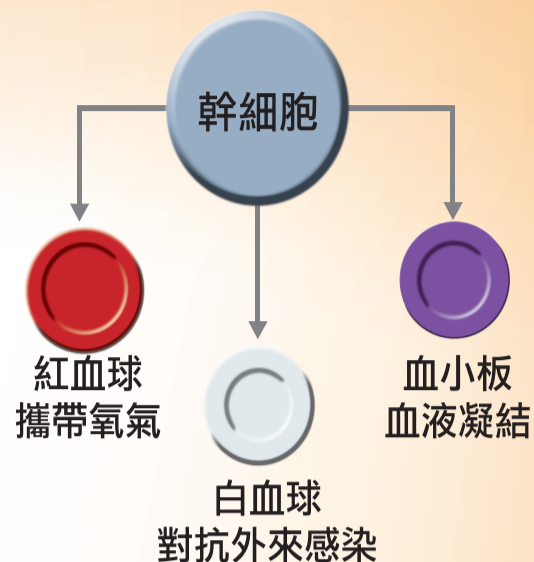


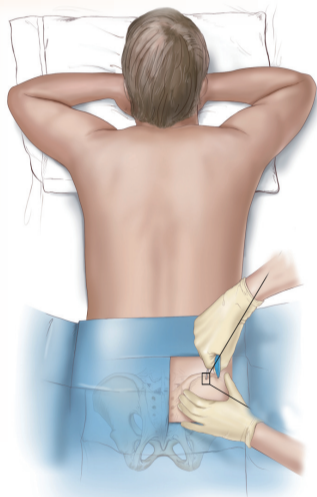
# 捐贈骨髓/血幹細胞簡介

## 何謂『骨髓』和『血幹細胞』？

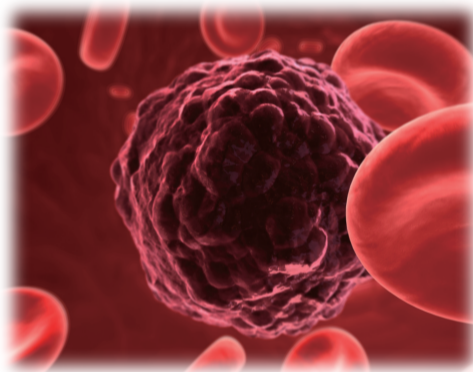
骨髓是位於骨骼內的軟組織，含有豐富的血幹細胞，血幹細胞是各種血液細胞的母細胞，具有分化成為紅細胞、白細胞、血小板的功能。



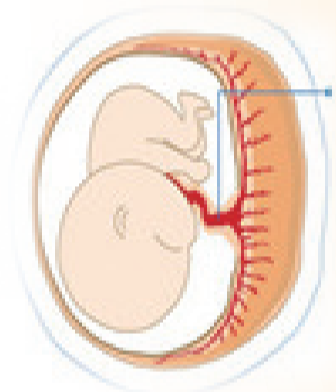
除了骨髓含有血幹細胞外，人類週邊血液和嬰兒的臍帶血中亦含有血幹細胞。骨髓、週邊血液和臍帶血都可用作血幹細胞移植的來源。



**骨髓**  
大部份血幹細胞存在於骨髓



**人類週邊血液**  
有少量血幹細胞在週邊血液中



**臍帶血**  
臍帶血含有豐富的血幹細胞

## 骨髓/血幹細胞捐贈可以幫助哪些人？

全球仍有許多人面臨白血病(俗稱血癌)、惡性淋巴腫瘤、重型地中海貧血...等血液疾病的痛苦與煎熬，而骨髓/血幹細胞移植是目前被認為治療上述患者的最佳治療方法。

## 骨髓/血幹細胞捐贈如何挽救患者的生命？

當患者接受抗癌藥物或放射治療後，體內的血幹細胞會受到嚴重破壞，在這時候，將健康捐贈者的血幹細胞輸入至患者體內，就能協助患者重建正常造血和免疫的機能，製造各種血液細胞以延續他/她的生命。