



輸血簡介

甚麼是輸血？

輸血是按照醫生處方給病人輸入全血或血液成份(如紅血球、血小板、血漿)，以達致治療效果。

香港的血液供應媲美歐美先進國家水準，有一定的安全保證。香港紅十字會輸血服務中心只接受無償捐血，並要求捐血者提供健康及疾病風險資料進行評估篩選，所有血液會在嚴謹的程序下收集，並會按國際標準進行化驗。如您的醫生決定您需要接受輸血，院方會抽取您的血液樣本進行嚴謹的配血測試，尋找適合您的血液。

為甚麼需要輸血？

輸血可補充失血，以及治療血球或凝血蛋白不足的併發症。您的醫生會按照您的病情需要而作出輸血的決定。

血液成份的種類

1. 紅血球是輸送氧氣的主要工具，可緩解貧血或失血的病徵。
2. 血小板可預防出血或幫助停止出血，當它的數量過低或功能不健全時，病者便需要接受輸入血小板。
3. 血漿是血液裏的液體部份，含有多種物質，包括幫助血液凝結的蛋白。

接受輸血的風險

以下是輸血有可能產生的風險：

1. 過敏
一般的過敏反應(如皮膚出紅疹、痕癢等)通常是輕微的，可用藥物控制。嚴重的過敏反應十分罕見，機會率約十萬分之一，但可以對性命造成威脅。
2. 溶血反應
當病人的血液和捐贈者的紅血球血型不配合時，便會產生排斥及引發溶血反應，造成捐贈者的紅血球受損而破裂。嚴重的溶血反應非常罕見，機會率在十萬分之一以下，但可引致腎功能衰竭和其他併發症，對性命造成威脅。醫院血庫會仔細檢查血液，以確保只輸注配合的血液，避免發生溶血反應。
3. 發熱
部份病人在接受輸血時或輸血後的一段短暫時間內，可能出現頭痛、寒顫或發熱，但一般都不會有嚴重後果。
4. 傳染病或感染其他疾病
因輸血而感染傳染病的風險仍然存在，以下是病毒存於血液製品的殘餘風險：
 - 愛滋病毒：少於一千萬分之一
 - 丙型肝炎：少於一千萬分之一
 - 乙型肝炎：約為十一萬五千分之一

此外，因輸入被細菌污染之紅血球而引致嚴重併發症的殘餘風險為五十萬分之一，而血小板則為一萬分之一。

至於每次病人接受輸血感染上述傳染病之實際風險，則視乎許多因素，如病人身體免疫能力、是否已於輸血前感染及接受的輸血數量等，故此不可一概而論。

5. 其他

『輸血相關的急性肺損傷』在華人中是非常罕見的。

不接受輸血的風險

輸血的目的是給病人補充身體所需之血液或血成份。紅血球攜帶氧氣到人體內的主要器官，如腦部和心臟，一旦缺氧，這些器官便會受到損害；如果病人缺乏血小板或凝血蛋白而得不到補充，會增加出血的機會，導致損害主要器官，輸血則可以避免上述的危險。

如病人對此程序有任何疑問或憂慮，請聯絡主診醫生。

經過醫生的悉心診治，相信病人會逐漸康復，並祝生活愉快！

若病人閱讀此單張後有任何查詢，請記下相關問題，以便醫生作出跟進。

由仁安醫院手術室管治委員會編輯

以上資料只供參考，詳情請向主診醫生查詢
本院保留一切刪改此單張之權利，而不作另行通知