

## 血庫發血作業與時效執行要點

### I、一般領血：血庫發血優先順序為 緊急領血→手術室→急診→門診→病房領血

血品	發血作業與時效	
全血 (WB)	<p>1. 一般領血及手術前備血須事先檢送備血檢體與備血申請單（備血檢體三日內有效）。</p> <p>2. 血庫依下列標準程序發血：</p> <p>    (1) 檢體簽收：備血檢體簽收後，須待血型報告完成，臨床即可開立領血醫囑。</p> <p>    (2) 備血項目包含血型、抗體篩檢，檢驗報告時效指標為：急作備血於 2 小時內完成，非急作備血 4 小時內完成。若病人抗體篩檢陽性時，須進一步執行抗體鑑定以確認異體抗體的特異性種類，抗體鑑定完成時間視抗體特性及複雜性而定。</p> <p>    (3) 領血醫囑簽收後，執行血品發血作業。發血時效指標為：急作發血於 30 分鐘內完成，非急作發血 2 小時內完成。</p> <p>    (4) 血品以氣送系統送至病房，病房應於收到血品 30 分鐘內執行簽收。</p> <p>3. 若遇罕見血型或抗體鑑定困難情形，由血庫人員主動聯絡病房醫師，視病況考量選擇後續血品之輸用。</p> <p>4. 紅血球血品發血時間 1 小時後不予退血。</p>	<p>連絡電話</p> <p>76017</p> <p>76018</p>
減除白血球之紅血球濃厚液 (LP-RBC)		
新鮮冷凍及冷凍血漿 (FFP & FP)	<p>1. 血漿血品需經解凍後再發血，解凍時間 4 單位約需 25~30 分鐘。</p> <p>2. 以大量血漿進行血漿置換時，臨床需先連絡血庫預定領血的時間，血庫於領血前 1 小時執行血漿解凍。</p> <p>3. 解凍後血漿不予退血。</p>	
冷凍沉澱品 (CRYO)	<p>1. 可不限血型輸用，但優先給予與病人血型相同之血品。</p> <p>2. 解凍後血品應儘快輸注完畢。</p> <p>3. 血品解凍後不予退血。</p>	
分離術血小板 (PH)	<p>1. 不限血型輸用，但優先給予與與病人血型相同之血品。</p> <p>2. 當同血型血小板庫存不足時，血庫經臨床醫師同意後，改以不同血型之血小板發血。</p> <p>3. 若血小板總庫存量不足時，血庫經臨床醫師同意後，待捐血中心送血後再作發血。</p> <p>4. 若急作領血或夜間、休假日因血品量不足時，由血庫派車將血品取回醫院入庫後發血。</p>	
減除白血球之分離術血小板 (LRPH)		

## II 緊急領血：5 分鐘內發血

血品	發血作業與時效
0 型紅血球	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 急診醫師填寫「緊急 0 型血申領單」，以及血品數量，由護理師持單至急診檢驗室領血。</li> <li>2. 急診檢驗室人員發出血品後，將「緊急 0 型血申領單」第二聯回傳至血庫。</li> <li>3. 血庫人員依病人資料輸入發血數量執行血袋補輸帳，紀錄留存。</li> <li>4. 急診室應盡快補送備血檢體送至血庫，盡早完成病人 ABO 血型及抗體篩檢報告，以利後續領血作業。</li> </ol>

## III 領用捐血中心預訂之特定血品：

血品	發血作業與時效	
洗滌紅血球	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 08:00 以前向捐血中心申請，可配合當日例行送血送達醫院。</li> <li>2. 特殊製備血品申請後不得取消（4°C 儲存效期 24 小時）。</li> <li>3. 臨床需先向血庫預定血品。</li> </ol>	連絡電話 76017 76018
HLA 抗原相合之分離術血小板	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 臨床須提供病人的 HLA-A 與 HLA-B 分型給血庫，由血庫回傳給捐血中心配對找血。</li> <li>2. 發血時間需視捐血中心找尋病人之相合抗原之容易度而定，一般捐血中心可於二到三日內提供給血品。</li> <li>3. 臨床開立血品醫囑時應加開(86091)捐中血小板分離術 HLA 配合材料工本費之檢驗項目，申請後不輸用請告知血庫，可轉發給其他病人輸注，避免廢血發生。</li> </ol>	