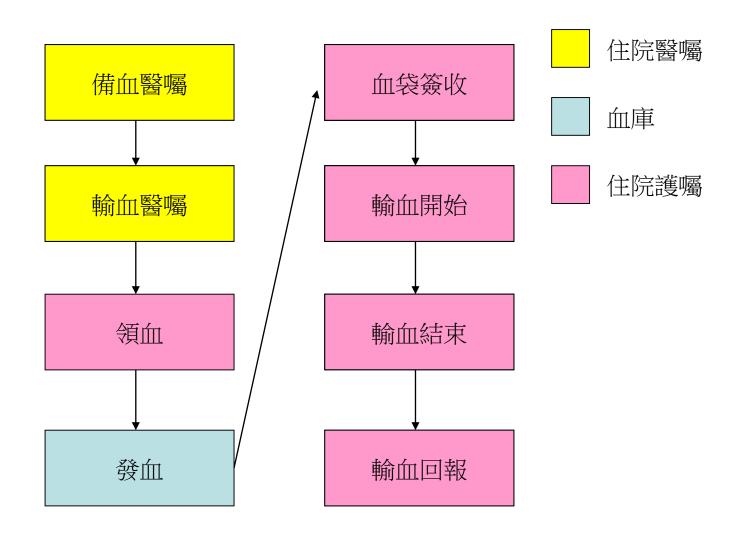
# 輸備血系統(新版)

資訊室

陳銘偉

### 系統流程



#### 備血醫囑開立(1)



☐ Leukocyte-Poor RBC

☐ Deglycerized RBC

□ WBC Reduced PLT

☐ Platelet Concentrate

☐ Platelet Pheresis

□ Washed RBC

U. Frozen Plasma

U. WBC Pheresis

U. □ 其他

☐ Cryoprecipitate

☐ WBC Concentrate

U. Per, Blood Stem Cell

U.

U.

U.

U.

U.

U.

#### 備血醫囑開立(2)

#### 備血完成後,即會產生一筆備血醫令

	(一般護理)							
使用日	護理留言內容	頻率	執行狀態	開立醫生	開立日	停用日	檢驗序號	使用日-時間
05/01	防護措施	標準防護		李佩蓁	05/01	/	0	10605011319
05/01	轉送等級評估 (C級)			李佩蓁	05/01	/	0	10605011319
07/09	(常規備血)血品:Packed RBC 備血量:4 U	βT		TQIP小組	07/09	1	0	10607091534

如為第一次備血或重新備血,則會加開一筆備血檢驗。護理人員即依採檢流程進行相關採檢送檢作業。

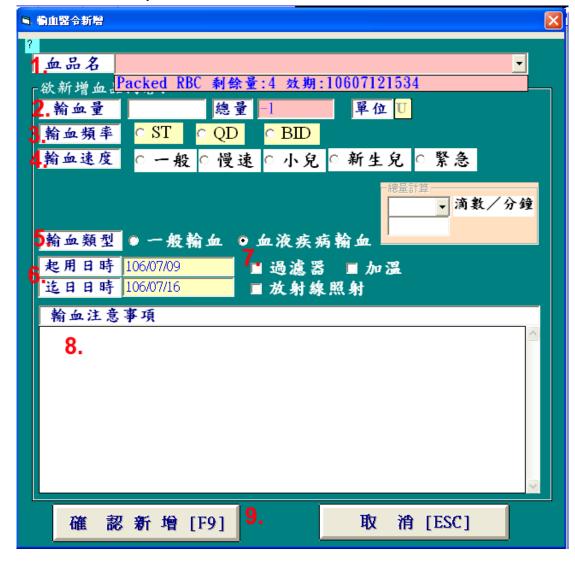
	(檢驗/檢查 醫 囑)							
申請日	檢驗名稱	執行狀態	檢體/器官名稱	急作否	開立醫生	檢驗日期	開單時間	申請序號
07/09	Irregular Ab Screeing test 不規則抗體	尚未採檢體	Blood	N	TQIP小組	10607091534	10607091534	10607090027

#### 輸血醫囑開立



開立方式即依右圖之數字順序進行輸入。

需特別注意的為輸血類型, 一般輸血和血液疾病輸血帶出的 處置衛材批價項目不同。



開立完成後,即會產生一筆輸血醫令

### 輸血醫囑停用(1)

常用處方箋	<b>3</b> 05/01	緊急生化檢驗單 Clinical Biochem. STAT
藥品新增	<b>3</b> 05/01	血清免疫檢驗單 Clinical Immunoserology
等的材料有	<b>3</b> 05/01	生理、微生物檢驗單 EKG、Microbiology
	<b>3</b> 05/01	生理、微生物檢驗單 EKG、Microbiology
藥品修改	<b>a</b> 06/01	生化檢驗單 Clinical Biochemistry
-1-33332 22	<b>a</b> 06/01	生化檢驗單 Clinical Biochemistry
薬品停用	<b>a</b> 07/02	[血液]檢驗
醫令停用	■ 07/02	[血液]檢驗
華品全畫面	<b>a</b> 07/02	[尿糞]檢驗
醫令全畫面	<b>a</b> 07/06	LO7 生理、微生物檢驗單 EKG、Microbiology
	<b>3</b> 07/06	LO7 生理、微生物檢驗單 EKG、Microbiology
加入 組套	07/06	LO7 生理、微生物檢驗單 EKG、Microbiology
門診 SOAP	<b>☑</b> 07/09	(常規輸血)血品:Packed RBC 輸血量:1 U 起日:106



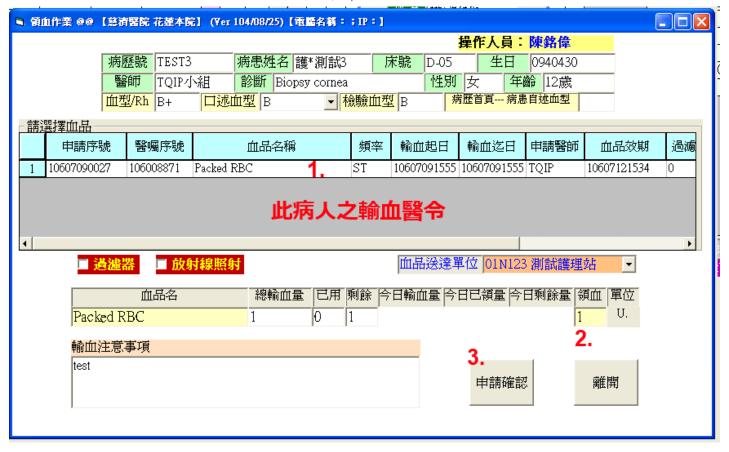
如醫令停用時,血袋已出庫,則會新增一筆停用醫令

OOLOT	DICT NO FORGING	<b>本加州</b>
	(一般 護理)	
使用日	護理留言內容	頻率
05/01	防護措施	標準防護
05/01	轉送等級評估 (C級)	
07/09	(常規備血)血具・Packed RRC 備血量・4 II	TZ
07/09	已停用(常規輸血)血品:Packed RBC 輸血量:1 U 起日:1060709 迄日:1060709 輸血注意事項:test	ST

#### 輸血作業-護理端



#### 領血



- 1. 點選兩下欲領血之醫令 2. 輸入領血數量 3. 申請確認
- ※ 第一次備血或重新備血,需待病人備血檢驗報告完成後才可進行領血
- ※ 如血品送達單位非本單位,需自行調整

#### 血袋簽收



#### 輸血開始(1)



- 1. 刷入輸血者ID
- 2. 刷入病人手圈
- 3. 刷入血袋貼紙,系統會帶出該 血袋對應的輸血醫令, 即血袋資訊。
- 4. 確認

(如尚有輸血前Vital Sign未輸入,系統會導入輸入頁面。)

### 輸血開始(2) - 輸血前Vital Sign

🛢 (新)動血力	反應回報作業 @	<b>00【慈濟器</b>	院 花蓮本院』(Yeɪ	104/08/25)				
病歷號	TEST3	護*測計	\$3 D-05	女年	齢 12歳 血	型 B +	主治醫師 TQIP	小組
臨床診斷	Biopsy corne	ea		輸血反應	態			<b>V</b>
未回报	之配血記	錄清單(;	出庫72小時內	y)———				
	日期 時		血品			回報反應	回報時間	查詢
1 10	06/07/09   16:37	7   1  F	acked RBC	D-0.	5 未回	可報		
								行際
								新開
-Vital	Sign 資本	料暫存—						
		執行時	間 體溫	脈博	呼吸	收縮壓 舒	援壓 記錄	人員
選擇	輸血前	106/07/09 1		次/Min			mmHg	□ 寫入TPR
選擇輔	血5分鐘後	//:		次/Min	次分	/	mmHg	□ 寫入TPR
操作人員	員:陳銘偉		☑ 寫入輸血5	分鐘後的護理網	記錄	暫存	取消	

方法一:點選前方〔選擇〕,選擇之前已量測的Vital Sign帶入

方法二:於頁面填寫,如欲帶入TPR,於後方勾選〔寫入TPR〕

#### 輸血開始(3) - 輸血前Vital Sign

方法一:點選前方〔選擇〕,選擇之前已量測的Vital Sign帶入

請選擇要帶	* 入的Vital Sign       1060709     16:21     ~ 1060709     16:51     查詢											
	日期 1060709	時間 1631	體溫	部位	脈搏 76	呼吸 23	血壓 130/76	血壓位	備註	記錄者 陳銘偉		
	已選擇:	1060709	16	5:31							_	
			帶刀	「輸血	前 ———			取消				



#### 輸血開始(4) - 輸血前Vital Sign

方法二:於頁面填寫,如欲帶入TPR,於後方勾選〔寫入TPR〕

-Vital Sign 資料暫存-		
執行的 選擇 <b>輸血前</b> 106/07/09	112112	<ul><li>収縮壓 舒張壓</li><li>130 / 76 mmHg</li><li>記錄人員</li><li>✓寫入TPR</li></ul>
選擇 輸血5分鐘後 // :	で 次/Min 次/分	mmHg
操作人員: <b>陳銘偉</b>	☑ 寫入輸血5分鐘後的護理紀錄	暫存 取消
<u> </u>	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	· · PASSET

#### 輸血開始(5)

輸血開始								
床號 D-05		歷號  TEST3	姓名	護*測試3	性別女	年齡 008	血型 B+	
主治醫師 TQIP/	小組 診	斷 Biopsy						
血品名	稱	單次輸血量					血注意事項	
Packed RBC		1	ST	一般	1060709155	test		
,								
[ L + + + + + + + + + + + + + + + + + +								•
條碼訊息——	* · / · · <del>/</del> / · ·							
軒	前血者ID							
事	病人手圏 一 病歴號							
Щ	1袋貼紙		血品名稱					
*註:								
		清除	確記	# 5	離開			
血品名	稱	血袋貼紙	血袋號碼	病人姓名	輸血者   輸	血開始時間	20一袋	
acked RBC		C0048750 1	.234567890	護*測試3	陳銘偉 106	0709164115	5 N	
※底色	代表已完成	確認						

\*\*\*填寫完輸血前Vital Sign後,回到此頁面需按〔確認〕來完成存檔\*\*\*

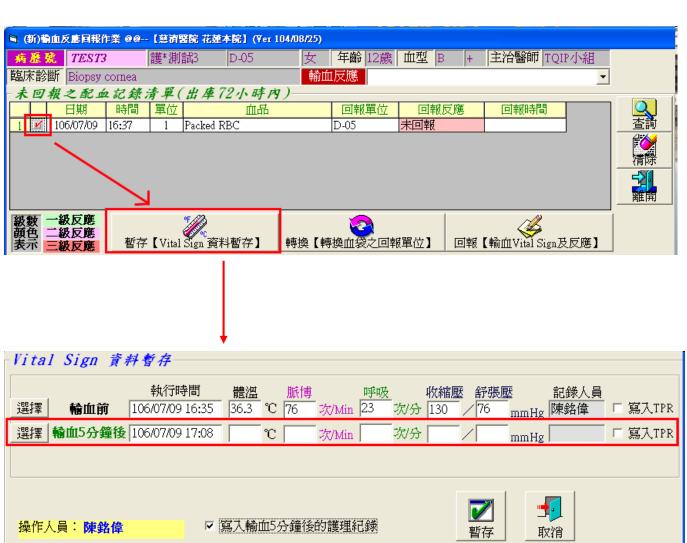
### 輸血開始完成

	護理焦點/問題	開始日期	護理人員	結案日期	結案原因	護理人員	
1	輸血開始	1060709	陳銘偉		▼		Н
2	輸血5分鐘後	1060709	陳銘偉		▼		
3	輸血中	1060709	陳銘偉		▼		
4	輸血結束	1060709	陳銘偉		▼		

日期	時間	護理焦點/問題		護理記錄	記錄者
1060709	1656	輸血開始	D	1.T: 36.3 °C; P: 76 /Min; R: 23 /Min; BP: 130 / 76 mmHg;	
				2.輸血原因:手術前備血	
			T	1.指導安全注意事項,預防跌倒。	
				2.輸血過程若發現留置針周圍有紅腫熱痛,請立即告知護理人員。	
				3.輸血過程若有發燒、寒顫、呼吸喘、胸背痛、皮膚癢、皮膚紅疹、尿液變紅,可能爲輸血反應,請立即告知護理人員。	
			A	1.刷barcode核對病人,血品:Packed RBC,血型:B,血袋號碼:123 4567890,Rh因子:+ ,有效期限106年07月09日無誤後,掛上血袋輸注中	陳銘偉

#### 輸血5分鐘後





### 輸血5分鐘後完成

1708 輸血5分鐘後	D	1.T: 37.2°C; P: 78/Min; R: 27/Min; BP: 132/81 mmHg;	
		2.血品:Packed RBC,血型:B,血袋號碼:1234567890,Rh因子:+	陳銘偉

#### 輸血結束(1)



- 1. 刷入輸血者ID
- 2. 刷入病人手圈
- 3. 刷入血袋貼紙
- 4. 確認

(如刷入的為最後一袋血,系統會詢問是否要順便進行輸血回報)

## 輸血結束(2) - 輸血回報

🥞 (新)輸血反應回報作	業 @@【慈濟	器院 花蓮本院』(Yer	104/08/25)						
病歷號 TEST3	護*測	試3 D-05	女	年齢 12歳	血型B	+	主治醫師 TQII	P小組	
臨床診斷 Biopsy co				i反應				-	
未回報之配血	記錄清單(	(出庫72小時P	女)——						
日期	時間 單位	血品		回報單位	回報	反應	回報時間		
1 2 106/07/09 1	6:37 1	Packed RBC		D-05	未回報				查詢
									清除
									離開
級數 一級反應 顏色 二級反應 表示 三級反應	暫存【Vital	of Oc Sign 資料暫存】	轉換【轉	<b>全</b> 換血袋之回幸	5單位】	回報	【輸血Vital Sign及	· 反應】	
口回机为松人	丘庙扫烛	(回知七日店	女)						

■ (新)輸血反應回報作業 @@【慈濟器院 花蓮本院】(Yer 104/08/25)										
病歷號	TEST3	護*測試	β D-	05	3	女	12歳   血型	型 B + 三	E治醫師 TQIP	小組
臨床診斷 Biopsy cornea 輸血反應 ■									▼	
血袋資料————————————————————————————————————										
		記錄時間	體	盟	脈博		<u>呼吸</u>	欠縮壓 舒張區	記錄人	.員
	輸血前	106/07/09 16:	35 36.3	3 ℃	76	次/Min	23 次/分 [	130 / 76	mmHg 陳銘偉	
輪	血5分鋒後	106/07/09 17:	08 37.2	<u> </u>	78	でMin	27 次/夺	132 / 81	mmHg 陳銘偉	
選擇	輸血後			C		次/Min	次分		mmHg	□ 寫入TPR
□ 病患當日開刀 □ 病患發燒中 1.勾選上述任一選項,系統則不對輸血前後體溫上升1℃以上做監控 <b>級數顏色表示</b>										_
	血品	血绿	影號碼 D 型	I Rh	回報	<b>灵應</b>	回報反應	回報反應	回報反應	回報反應
反應項目	Packed RBC	1234	567890 E	+						
						ı				

### 輸血結束(3)

■ 輸血結束	
床號 D-05 主治醫師 TQIP/J	病胚腺   TEST3   姓名   護*測試3   性別   女   年齡   008   血型   B+
,	ID U120920761 陳銘偉 1060709171310
病人手	☑ 最後一袋血袋,系統會自動帶入 TPR/BP 及輸血反應 的護理紀錄
血袋貼絲	氏 血品名稱   一
	清除 輸血完畢 離開 I 財政
存檔 否 血品名稱 Packed RBC	血袋貼紙   血袋號碼   病人姓名   護理人員   輸血開始時間   輸血結束時間   是否寫最後   2U一袋
racked RBC	C0048750   123456789   護*測試3   陳銘偉   1060709164115   1060709171315 Y N N
※底色 代表已完成確認	1

\*\*\*填寫完輸血回報後,回到此頁面需按〔確認〕來完成存檔\*\*\*

## 輸血結束完成

1730	輸血結束	D	1.T: 37.5°C; P: 79/Min; R: 22/Min; BP: 130/85 mmHg;	
			2.血品:Packed RBC,血型:B,Rh因子:+	
		R	1.輸血反應:體溫上升1-2℃以下	陳銘偉

#### 輸血結束當下未輸血回報

輸血回報 -> 勾選欲回報的血品 -> 回報 -> 填寫回報內容 -> 確認

_											
■ (新)輸血反應回報作業 @@【慈濟醫院 花蓮本院】(Ver 104/08/25)											
病歷號	<b>TEST3</b>   護*測試3   D-05			女 年	齢 12歳 🔟	II型 B	+ 主治	主治醫師 TQIP小組			
臨床診斷	Biopsy corn	nea		輸血反應	態		-				
血袋資料————————————————————————————————————											
記錄時間 體溫 脈博 呼吸 收縮壓 舒張壓 記錄人員											
	輸血前	106/07/09 16:3	5 36.3	°C  76	次/Min	23 次/分	130 /	76 mr	nHg 陳銘偉		
輸		106/07/09 17:0	8 37.2	°C  78	次/Min	27次分	132 /	81 mr	nHg 陳銘偉		
選擇	輸血後		37.5	°C 79	次/Min	22 次/分	130 /	85 m1	nHg	□ 寫入TPR	
□ 病患當日開刀 □ 病患發燒中 □ 滯入護理紀錄											
1.勾選上述任一選項,系統則不對輸血前後體溫上升1℃以上做監控 <b>級數顏色表示 第一時間</b>											
<b>収入なべた。</b>   「はなります   1   1   1   1   1   1   1   1   1											
□ <b>特殊個案</b> : 3.勾選『特殊個案』選項,不必輸入Vital Sign、輸血反應。  □ <b>被反應</b> □ <b>被</b> □ <b>以</b> □ <b></b>											
<ul> <li>● 無反應項目之症狀</li> </ul>											
	品血	血袋	號碼 型	Rh 回報	報反應	回報反應	回報	<b>艾應</b>	回報反應	回報反應	
反應項目	Packed RBC	123456	57890 B	+ 無反腳	<b>憲項目之派</b>						

# End