輸備血系統(新版)

資訊室

陳銘偉

系統流程



備血醫囑開立(1)

入口:醫囑新增->血庫醫囑->備血,領血

(待正式上線後會將入口至於右鍵醫令開立功能中)

1. 輸入預訂用血日期

2.填寫預備血之血品數量

10.0.2.15】佛教慈宿醫疫財團法人花葬慈宿醫院

門診SOAP 僅DITTO 藥品

處方簽

TPN 處方簽

PCA 處方簽

Albumin

血庫醫囑

管制抗生素處方簽

腦中風評估系統

呼吸照會治療單

心導管檢查申報

管制抗生素處方簽(新)

醫囑新增 ●手術室作業 檢驗/處置 病歴記錄 系統維護

ß

ł.

ь

入院日 101)

單位

tab

會量

備血.領血

3.勾選備領血原因

4.申請確認

日電剰皿甲請	Ŧ	斳作	<u></u> трика													
輸血醫令新增	3	캙	見備山	加作業							紀錄	各術式 大備血量 參考	申請 確認	離開 (Esc)	重	各血品名 稱及適應 症説明
	病歷	號	TEST3	門	護*測	試3	女 12劇	歲 B+		D - I	05 申請!	醫師 TQ	IP小組▪	申請	科別	家醫科
	診醫	ار ا	Biopsy o	ornea			不規則	抗體				▼ 輸	洫反應			-
	參考	値	Hb	Ht	PT		APTT	Pla	atelet		Alb 🛛 🖂	妯型 B	•	新	~	
勸書	備血方式	•	常規 〇	急〇 口 最緊急	顁							病病	歷首頁 <u>患自述血型</u> 無記錄	血原因	3.	
女人里	上次	輸血	日期10	60120	1.						[[[[□]]] [[□]] [□]]	是⊙ 否	上次備四	如時間	:106/	01/20 09:14
	申請	預訂	用血日.	期 106/0	7/09	YYY	/MM/DD	0	E午 🤇	7	「午 • ON CAL	L O	: HF	ł:MM	雟	新篇血
			血品名		已用	剩餘	預領 備血	1	單位		血品名		已用剩	原預領	備血	單位
	Who □ St	ole E ore	B <mark>lood</mark> Blood						U.	Γ	Fresh Blood			_		U.
	Prep	arel	blood am	iount des	ired (1U. =)	250ml w	hole b	lood)							
	💌 Pa	acke	d RBC			4	4	2	U .		Fresh Frozen Pla	sma				U.
	🗆 Le	euko	ocyte-Poo	or RBC					U.	Γ	Frozen Plasma					U.
	ΠW	'ashe	ed RBC						U.		Cryoprecipitate					U.
	🗆 D	egly	cerized F	RBC				_	U.		WBC Concentra	te				U.
	🗆 Pl	atele	et Pheresi	8					U.	Γ	WBC Pheresis					U.
	ΠW	BC	Reduced	PLT					U.	Γ	Per. Blood Stem	Cell				U.
	🗆 Pl	atele	et Concer	ntrate					U.		其他					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	šΤ		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	尙未採檢體	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

<mark>07/09 (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</mark>

Ē

輸血醫囑停用(1)

ſ		
常用處方箋	05/01	緊急生化檢驗單 Clinical Biochem. STAT
苏耳轮场	05/01	血清免疫檢驗單 Clinical Immunoserology
等的分析了有	05/01	生理、微生物檢驗單 EKG、Microbiology
	05/01	生理、微生物檢驗單 EKG、Microbiology
華品修改	06/01	生化檢驗單 Clinical Biochemistry
25 C /H C	■ 06/01	生化檢驗單 Clinical Biochemistry
樂前停用	07/02	[血液]檢驗
醫令停用	07/02	[血液]檢驗
藥品全畫面	07/02	[尿糞]檢驗
醫会全書面	07/06	L07 生理、微生物檢驗單 EKG、Microbiology
	07/06	L07 生理、微生物檢驗單 EKG、Microbiology
加入 粗雲	07/06	L07 生理、微生物檢驗單 EKG、Microbiology
門診 SOAP	⊻ 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

1	00/01	Ever as totelance	
		(一 般 護 理)	
	使用日	護理留言內容	頻率
i	05/01	防護措施	標準防護
i	05/01	轉送等級評估(C級)	
i,	07/09	(常規備血)血品·Packed RRC 備血量·4 H	ST
i	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
÷	12.51 20.51		

輸血作業-護理端

野	×	·建国 i	(輸血1	作業	電:	✓ 子簽3	章资	~ 收价	業	板
ţ	篩	壓	肺	14 天	營	跌	抽血	入	出	ŀ
đ	3 6) ÚD Í	F業						×	ł
		床	號	D-0	5			•		ŀ
		姓	名	頀*	測言	1 3				ŀ
				箣	ŧш					ł
				血袋	è簽!	杴				ŀ
				輸血	1開	始				ŀ
				輸血	1結	東				I
				輸血	1回	報				I
				輸血	1記	錄				I
				寄有	囀	譲				l
										l
				髝	開					
		登기	ι,	,員:	阴	鰫	偉	_		

領血

а,	領血	作業 @@	【慈濟醫院	花蓮本院	6] (Ver	104/08/25) [電腦名稱:	; IP :]			- N-		1 I		
										ŧ	操作人員:	陳銘偉			1
			病歷號	TEST3		病患姓名	護*測試3	٦,	苯號	D-05	生日	0940430			
			醫師	TQIP∕J	組	診斷 Bioj	osy cornea			性別	女 年	齡 12歲			ľ
			血型/Rh	B+	口述	血型 B	<u>_</u> 枪	驗血型	<mark>1</mark> B	病	歷首頁 病患	自述血型			
Ē	語 提	群地田							I					- -	
		申請序	號醫囑	郦序號		血品名稱		頻率	輸血	起日	輸血迄日	申請醫師	血品效期	過濾	
	1	106070900	27 10600)8871	Packed H	RBC	1.	ST	106070	91555 1	10607091555	TQIP	10607121534	0	
							<u> </u>								
						此	丙人之	Σ輸Ω	1醫	令					
4														•	
		二	過濾器	■ 放射	寸線照射	4			血品	送達單	位 01N123	測試護理	站 🚽		
			Ш	品名		總輸血	<u></u> 111111111111111111111111111111111111	刺餘 今	日輸血	量 今 E	1已領量 今	目剩餘量 🕅	<u>東</u> 面 單位		I
		Pack	ed RBC			1	0	1		,	,	1	U.		I
		i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	注音重值									2			I
		test	LTET								3.				I
											申請確認	ŗ.	離開		I

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

B	血经管收											
	1114X.111 X							護理站()1N123 日間照	護 姓名	陳銘偉	
	傳送人員ID	TQIP	T	QIP小組	日期 10607	'09 🗾	Ø		, M			
Γ	輸血袋附單B	arCode			病歷號				"┃"	 \$		
							<u>_</u>	14				
	輸血袋附單	血袋貼紙	血袋動態	血品名稱	血袋號碼1	血袋號碼2	病患姓名	核對人員	核對時間	傳送人員	傳送時間	簽收人員 📤
1	A0032199	C0048750	已簽收	PRBC	1234567890		護*測試3	陳銘偉	07/09 16:38			陳銘偉

輸血開始(1)

200 200				
■ 輸血開始				
床號 D-05 ▼ 病風	懸態 TEST3 姓名	護*測試3 性別 :	安 年齢 008	<u> </u>
主治醫師 TOIP小組 診	🕼 Biopsy cornea			
血品名稱	單次輸血量(U) 輸血頻	率 輸血速度 開立日	期 輸	11注意事項
Packed RBC	1 ST	一般 1060709	0155 test	
•				
└└└				
1 輸血者ID II	20920761	東銘偉 106	0709164111	
		канітан (100	0100101111	
1 2. 病人手圈 [[]	IST3 護	*測試3 106	0709164112	
2 667688646				
┛₊│ 皿報賄紙 │	皿硝石柟	J		
*註:				
	清除	認 4 離開		
				011 48
山田石柟 Packad PPC		浙八姓石 斬山石 蕹*训記3 插致倍	1060700164115	20一 段 N
Tacked KDC	0040730 1234307090	「1991」1991日本 1992日本 1992日本	1000709104115	
※底色 代表已完成	確認			

- 1. 刷入輸血者ID
- 2. 刷入病人手圈
- 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)输血反應回转	g作業 @@【慈濟醫	器院 花蓮本院】(Yer 10	14/08/25)			
病歷號 TEST	73 護*測	試3 D-05	女 年齡 1	2歳 血型 B	+ 主治醫師 TQI	P小組
臨床診斷 Biops	y cornea		輸血反應			•
未回报之配	血記錄清單(出库72小時內)			
日期	時間 單位	血品	回報單	位 回報反應	回報時間	
1 106/07/09	16:37 1	Packed RBC	D-05	未回報		
-Vital Sign	资料暂存—					
	劫⁄守膳			也 仍然厚	Aziti na etta	× [므
選擇 輪前	前 106/07/09	□ ^{16,} 16:48		<u>火</u> 秋和座 次/奈 /		
選擇 輸血5分	·鐘後 // :	℃	次/Min	次/分 /	mmHg	□ 寫入TPR
						1
	AL 10					
操作人員: <mark>陳</mark>	銘偉	☑ 寫入輸血5分	r鐘後的護理紀錄	ŧ	「「」 「 「」 「 「」 「」 「」 「」 「 「」 「」 「 「 「」 「 「 「 「」 「 「 「」 「 「」 「 「 「 「 「 「」 「	

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
--------------	-----------------------

選擇要帶入的	Vital Sig	n									
1060	0709 ji	16:21 -	- 1060)709	16:	51	查詢				
	日期	寺間 骨	豊温	部位)	脈搏	呼吸	血壓	血壓位	備註	記錄者	
100	60709 1	631 36	.3		76	23	130776			陳銘偉	
已記	<mark>選擇:</mark> 10	060709	16:	31							
,	,										
			帶入	輸血前	ţ,			取消			

-Vital Sign 資料暫存—											
執行時 [選擇] 輸血前 106/07/09	時間 體溫 脈博 呼吸 收約 16:31 36.3 ℃ 76 次/Min 23 次/分 13	縮壓 舒張壓 記錄人員 30 / 76 mmHg □ 第入TPR									
選擇 輸血5分鐘後 // :	℃ 次/Min 次/分										
操作人員: 陳銘偉											

Т

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	斗暫存			
選擇 輸血前	執行時間體溫106/07/09 16:3536.3	℃ <mark>脈博</mark> <u>呼吸</u> ℃ 76 次/Min 23 次/分	收縮壓 舒張壓 記錄人員 □ 130 / 76 mmHg	√ 寫入TPR
選擇 輸血5分鐘後	11 :	℃ 🔽 次/Min 🔽 次/分	mmHg	□ 寫入TPR
操作人員: 陳銘偉	☑ 寫入輸」	血5分鐘後的護理紀錄	Image: With State Image: With State 暫存 取消	

						_	 DATES HOLDER
1635	36.3	∇	76	23	130/76	2	陳銘偉

輸血開始(5)

輸血開始						
床聰 D 05 「	羅胞 TECT3 加		極期一分	在龄 008	血ガロエ	
→ 376 D-05 小初 主治醫師 TOIP/N組 診	Bionsy cornea	1911年1911年1911年1911年1911年1911年1911年191	III加区			
血品名稱	里次輸血量(U) 輸血;	趙率 輸血速度	開立日期	重		
Packed RBC	1 ST	一般	1060709155	test		
•						•
條碼訊息						
輸血者ID						
病人手圈						
病歷號	1					
血袋貼紙		甮				
*註:						
	清除	隺認	離開			
血品名稱		病人姓名	輸血者 輸	血開始時間	20一袋	
Packed RBC	C0048750 123456789	0 護*測試3 🕅	東銘偉 106	0709164115	N	
	12 7 M +					
※底色 代表已完成	次唯記					

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		-		
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 ℃ ; P : 76 /Min ; R : 23 /Min ; BP : 130 / 76 mmHg ;	
				2.輸血原因:手術前備血	
			Т	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,可能為輸血反應,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℃;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

国 (新)勤血 /	反應回報作業 @@	【慈濟醫院 花蓮2	年院】 (Y er 104	/08/25)					· ·	·
病歷號	TEST3	護*測試3	D-05	女	年齡 12歲	血型E	3 +	主治醫師 TQI	P小組	
臨床診斷	Biopsy cornea			輸血	t反應				•	
未回報	之配血記錄,	清單(出庫7	2小時內)							
	日期時間	單位	血品		回報單位	回報	反應	回報時間		
1 🗾 10	6/07/09 16:37	1 Packed R	BC		D-05	未回報				
										清除
										離開
級數 一緒 顏色 二緒 表示 三緒	皮反應 政反應 及反應 暫存	【Vital Sign 資料	科暫存】 🕴	專換【轉	(2) 換血袋之回幸	援單位】	回報	【輸血Vital Sign及	反應】	
ा न मा	中龄人后庭	+1 kg (=1 +11	* 5 6 4	5						

🖣 (新)輸血	■ (新)輸血反應回報作業 @@【慈濟醫院 花蓮本院】(Yer 104/08/25)												
病歷號	TEST3	護*	護*測試3 D-05			3	女 9	□ 年齡 12歲 血型 B + 主治醫師 TQIP					組
臨床診斷	Biopsy con	nea					輸血反	應					•
血袋資料													
		記錄	時間	體溫		脈博		呼吸	收維	齷 舒張!	琵	記錄人員	
	輸血前	106/07/0	9 16:35	36.3	°C	76	次/Min	23 次/5) / 76	mmHg	陳銘偉	
輸	血5分鐘後	106/07/0	9 17 08	37.2	\mathbf{r}	78	77/Min	27 27/4	<u>}</u> 132	2 / 81	mmHa	陣鉉偉	
選擇	輸血後	,	İ		°C		灾/Min	次的	3		mmHg		 □ 寫入TPR
□病患 1.勾選上述任 2.麻醉中,請 <u>□特殊</u> 3.勾選『特殊 ○無反應	 「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 級数顏色表示 2麻醉中,諸勾選『當日開刀』 一級反應 一級反應 二級反應 3勾選『特殊個案』選項,不必輸入Vital Sign、輸血反應。 二級反應 3勾選『特殊個案』選項,不必輸入Vital Sign、輸血反應。 二級反應 3勾選『特殊個案』選項,不必輸入Vital Sign、輸血反應。 												
	山品	5	血袋號碼	血型	Rh	回報	灵應	回報反應	Į	回報反應	回報	反應	回報反應
反應項目	Packed RBC		1234567890	В	+								
							•						

輸血結束(3)

床號 D-05 病歷號 TEST3 姓名 護*測試3 性別 女 年齢 008 血型 B+ 主治醫師 TQIP小組 診 断 Biopsy comea
條碼訊息 「護理人員ID U120920761 陳銘偉 1060709171310
病人手圈 病歷號 TEST3 護*測試3 1060709171310
 ✓ 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 血袋貼紙 血品名稱
<t< td=""></t<>
存檔 否 血品名稱 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 是否為最後 一袋 2U一袋 Packed RBC C0048750 123456789 護*測試3 陳銘偉 10607091641151060709171315 V N

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)動血。	反應回報作業	ee [#	消醫院 花蓮	本院]	(Ve	r 104/08/25)						
病歷號	TEST3	頀*	測試3	D-05	5	女 年	F齡 12歲 血	I型 B	É +	E治醫師 TQIP	小組	
臨床診斷	Biopsy con	nea				輸血反	應				-	
血袋育料												
		記錄	時間	體溫		脈博	呼吸	收縮壓	舒張壓	こうちょう 記録人	,員	
	輸血前	106/07/0	9 16:35	36.3	°C	76 次/Min	23 次/分	130 /	76	mmHg 陳銘偉		
輸	血5分鐘後	106/07/0	9 17:08	37.2	°C	78 次/Min	27 次分	132 /	´ <mark>81</mark>	- mmHg 陳銘偉		
選擇	輸血後			37.5	°C	79 次/Min	22 次分	130 /	65	mmHg	□ 寫入TPR	
□ 病患常	計開刀	□ 病患	孫燒中							☞ 帶入護理網	记録	
1.勾選上述任	一選項,系統	則不對輸血前	前後體溫上升1	CRF	做監	控 級數顏色表	長示 🧾	血時間				
こ、麻酔中・請	「沟選『番日開』 ■ ■ ■	/JU				一級反應	起始 1	06/07/09	16:56			
2 行外間	日 朵・ 細安に踏頂する	不立動してい	J Ciana a 載 m 后	THE .		一級区閣	結束 1	06/07/09	17:30	確認	ī∀シ≌	
3.勾選『特殊個条』選項,小必輸入Vital Sign、輸血反應。 二級以應												
	血品	ŧ	血袋號碼	血型	Rħ	回報反應	回報反應	回報	反應	回報反應	回報反應	
反應項目	Packed RBC		1234567890	В	+	無反應項目之犯						

End