

桃園醫院用血單位輸血不良反應處理作業流程

製訂日期 100.08.31

修訂日期 105.06.16

107.12.25

權責單位	作業流程	簡要說明	表單文件	備註
1. 護理站	<pre> graph TD A{{病人產生過敏反應時}} --> B[立即停止輸血通知負責醫師] B --> C[填寫「血品出庫暨輸血記錄單」 (下方輸血反應回報欄)] C --> D[抽血及剩餘血品] D --> E[送血庫] E --> F[開立後續相關檢驗醫令, 收集檢體至檢驗科] F --> G([完成]) </pre>	1.1 護理師發現病人產生過敏反應	3.1 血品出庫暨輸血記錄單	<p style="color: red;">若輸完血品發生過敏反應時： (1)大於2小時並經醫師評估與輸血相關； (2)2小時內如有反應者， 以上皆需通報血庫，並啟動疑似輸血不良反應處理流程</p>
2. 護理站		2.1 由負責醫師評估		
3. 護理站		3.1 若輸血反應為蕁麻疹時，由負責醫師決定是否繼續輸血，護理師僅需填寫「血品出庫暨輸血記錄單」(下方輸血反應回報欄)不須抽血		
4. 護理站		4.1.若輸血反應為體溫上升1°C、噁心嘔吐、輸血處疼痛或變紅、黃疸、胸痛、全身痛、尿量減少或無尿、呼吸困難、出血傾向、昏迷、紫斑、血色尿，護理師需抽血(抽紫頭(CBC)管、黃頭(生化)管各3CC)及血袋		
5. 血庫		5.1 送血庫，醫檢師負責依規範項目逐步完成相關檢驗 5.2 血庫醫師進行會診		
6. 病房單位		6.1 醫師開立後續相關檢驗醫令(處置碼 TRZ) 6.2 護理師完成檢體收集送至檢驗科		
7. 血庫		7.1 完成輸血反應探討		

桃園醫院疑似輸血反應之處理流程

輸血反應項目	檢體種類及血量		檢驗項目	送檢單位
<input type="checkbox"/> 體溫上升 1°C 且 超過 39°C <input type="checkbox"/> 噁心嘔吐 <input type="checkbox"/> 輸血處疼痛變紅 <input type="checkbox"/> 黃疸 <input type="checkbox"/> 胸痛 <input type="checkbox"/> 全身痛	血庫立即檢體	CBC 管 3 CC 生化管 3 CC 剩餘血袋	輸血反應探討	血庫
	尿液立即檢體	一般尿管	Urine Routine	檢驗科
	生化隔日檢體	生化管 3 CC	GOT、GPT、BUN、Creatinine、 Total bilirubin、Direct bilirubin、	檢驗科
<input type="checkbox"/> 尿量減少或無尿 <input type="checkbox"/> 呼吸困難 <input type="checkbox"/> 出血傾向 <input type="checkbox"/> 昏迷 <input type="checkbox"/> 休克 <input type="checkbox"/> 紫斑	血庫立即檢體	CBC 管 3 CC 生化管 3 CC 剩餘血袋	輸血反應探討	血庫
	尿液立即檢體 尿液 8 小時檢體 尿液 24 小時檢體	一般尿管	Urine Routine	檢驗科
	生化立即檢體	生化管 3 CC	GOT、GPT、BUN、Creatinine、 Total bilirubin、Direct bilirubin、	檢驗科
	生化隔日檢體	生化管 3 CC	GOT、GPT、BUN、Creatinine、 Total bilirubin、Direct bilirubin、	檢驗科
<input type="checkbox"/> 血色尿 (血紅素尿)	血庫立即檢體	CBC 管 3 CC 生化管 3 CC 剩餘血袋	輸血反應探討	血庫
	尿液立即檢體 尿液 8 小時檢體 尿液 24 小時檢體	一般尿管	Urine Routine	檢驗科
	生化立即檢體	生化管 3 CC	GOT、GPT、BUN、Creatinine、 Total bilirubin、Direct bilirubin、	檢驗科
	生化隔日檢體	生化管 3 CC	GOT、GPT、BUN、Creatinine、 Total bilirubin、Direct bilirubin、	檢驗科
	輸血前 Serum Haptoglobin	不需抽血	Serum Haptoglobin	檢驗科
	輸血後 Serum Haptoglobin	生化管 3 CC	Serum Haptoglobin	檢驗科