

# 使用化療藥品病人照護安全

A close-up photograph of a medical drip chamber, a device used to filter air bubbles from intravenous fluids. It features a clear plastic body with a white cap and a green stopcock. The device is connected to clear plastic tubing. The background is a plain, light-colored wall.

Experience from Taichung Veterans General Hospital

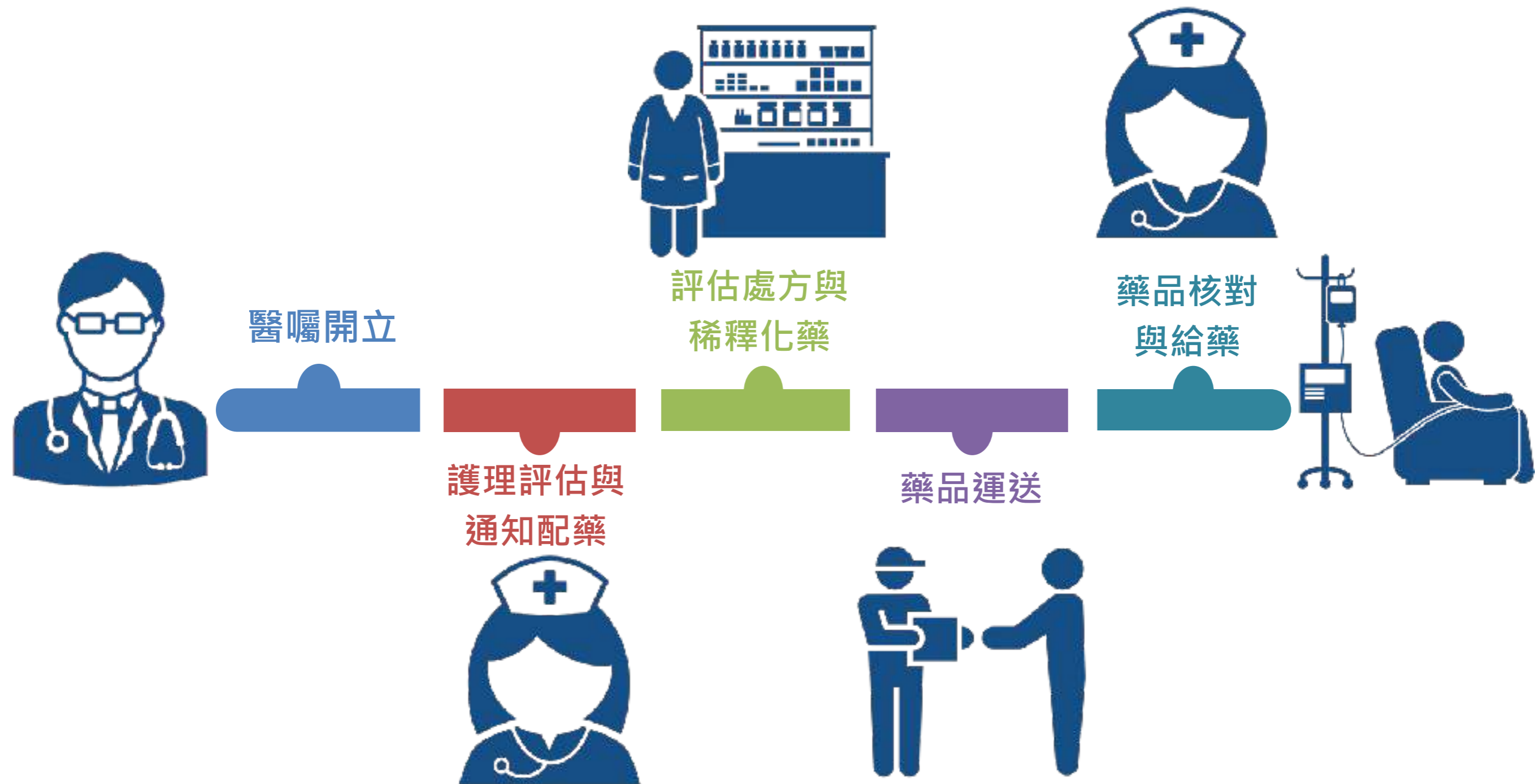
**Tsai Hsiao-Ching**

Pharmacist

Department of Pharmacy

Taichung Veterans General Hospital

# 化學治療藥物處方流程





醫囑開立流程

護理評估與通知配藥

評估處方與稀釋化藥

藥品運送

藥品核對與給藥



醫囑開立流程—治療套餐與藥品選擇

護理評估與通知配藥

評估處方與稀釋化藥

藥品運送

藥品核對與給藥

CPOE - 444 [ 接觸防護 ]		測試人煊 (女)(民眾)		000000000A							
住院資訊	處方	疾病分類處方治療	治療	膳食	檢查檢驗						
住院資訊	處方	疾病分類處方治療	治療	膳食	檢查檢驗						
住院基本	住院用藥	[癌症專區]		目前處方醫囑(Active)							
就	癌症用藥	患者資料	[緊急聯絡								
出	出院帶藥	人]									
急	急用補藥	03/03 16:17									
出	用藥理由查詢										
照	化藥審核結果查詢	0916G 黃x哲									
更新	專科護理師領藥單查詢	0916G 黃x哲									
調查表		轉院	TOCC								
CU入出調查表		14(未)重返(未)轉入(未)									
隔離註記		接觸防護	隔離等級								
末期維生醫療		DNR同意書 / 末期診斷									
論病計酬		[more]									
臨床路徑		Laparoscopic partial oophorectomy 設定									
健保以外醫療保險		不願透露(不詳)									
				膳食							
				糖尿病飲食 自 2016/03/04 午餐							
				護理紀錄							
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>日期</th> <th>時間</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>○：壓瘡傷口評估； 分級；傷口隧道：無</td> </tr> </tbody> </table>		日期	時間				○：壓瘡傷口評估； 分級；傷口隧道：無
日期	時間										
		○：壓瘡傷口評估； 分級；傷口隧道：無									

化學治療處方統一由**癌症用藥**功能開立。

醫囑開立流程

處方/癌症用藥

CPOE - 666 [飛沫防護] 【跌】      測試人? (女)(健保普)      000000000A      神經內科      1/01/22 (105歲11月14天)

住院資訊   處方   疾病分類處方治療   治療   膳食   檢查檢驗   會診   其他醫囑   病歷摘要   其他功能   工具集   就診記錄   人體試驗   戒菸專區

藥物不良反應記錄: nsaid

自備藥   雲端藥歷

個人常用

依科分類

搜尋

藥理分類

關鍵字 CISP

關鍵字 CISP

確定

(請輸入欲搜尋的藥名關鍵字，多組藥名時請以逗號隔開。搜尋非字首，關鍵字前可加%，若不清楚藥名中間字母的拼法時可以\_代替。)

依藥名    依藥理分類   查詢

Anticancer-Platinum Der.

Cisplatin=Kemoplat inj50mg/100mL 危 化 6\*



由住院用藥開立化療，系統自動攔阻。

醫囑開立流程

處方/癌症用藥



無院內指引套餐開立時，可點選回住院用藥開立醫囑，並記錄原因。

醫囑開立流程

處方/癌症用藥

請點選癌別，依步驟選出適合的套餐：

癌症類別	肺癌
組織型態	Non-Small Cell Lung Cancer Adenocarcinoma
TNM	C T:0 N:1 M:0 Stage:IIIA
化學治療型式	Palliative

◆ 套餐名稱(最多可選3項) ◆

- Ceritinib
- Cetuximab(ERBITUX)
- Docetaxel
  - Docetaxel(weekly)(30 mg/m2)
  - Docetaxel Day1(60 mg/m2)
  - Docetaxel(weekly)(35 mg/m2)
  - Docetaxel(weekly)(25 mg/m2)

由**治療計畫書**帶入癌症診斷及分期，若無計畫書，系統強制填寫。

依據**癌別**與**分期**自動帶出院內治療指引套餐。

# 醫囑開立流程

# 癌症分期資訊



住院資訊							
處方	疾病分類	處方治療	治療	膳食	檢查檢驗	會診	其他醫囑
病歷摘要	其他功能	工具集	就診記錄	人體試驗	戒菸專區		
大腸直腸癌 > Adenocarcinoma							
<input type="checkbox"/> CP							
<b>pre-medication</b>							
藥名	頻率	途徑	劑量	自費	天數	預開	備註
化療藥劑資訊							
5% G/W 250ml bag 1*	QDPRN	IVD	250 ML	N			for medication
				不是化學藥物無需輸入資訊!!!			
ChlorpheniraminINJ 9*	STAT	IV	1 AMP	N			pre-chemotherapy
				不是化學藥物無需輸入資訊!!!			
Methasone inj 5mg 6*	STAT	IVA	12.5 MG	N			pre-chemotherapy
				不是化學藥物無需輸入資訊!!!			
ALOXI inj 0.25mg 5*	STAT	IVD	1 VIAL	N			pre-chemotherapy
				不是化學藥物無需輸入資訊!!!			
<b>癌症用藥</b>							
藥名	頻率	途徑	劑量	自費	天數	預開	備註
化療藥劑資訊							
<input type="checkbox"/> Eloxatin inj 50mg 5*	STAT	IVA		N			施打順序:1 ,
<input type="checkbox"/> Oxalip inj 50mg 7*							
<input type="checkbox"/> Olatin inj 50mg 6*							
<input type="checkbox"/> Orectalip inj 100mg 7*							
<input type="checkbox"/> Folep inj 100mg 7*							
85 mg/m2 , 稀釋於5% G/W 250ml bag , IVA run about 120mins							
<input type="checkbox"/> 5-F.U. inj 1000mg 6*	STAT	IVA		N			施打順序:2 ,
<input type="checkbox"/> 5-F.U. inj 250mg 6*							
2000 mg/m2 , 稀釋於N. S. 1000-pla inj , IVA run about 22hrs							
<b>post-medication</b>							
藥名	頻率	途徑	劑量	自費	天數	預開	備註
化療藥劑資訊							
Covorin inj 50mg 5*	STAT	IVA	100 MG	N			Before 5FU, IV drip for 30 min
				不是化學藥物無需輸入資訊!!!			
5% G/W 500ml 1*	STAT	IVD	500 ML	N			for flush tube after 5-fu
				不是化學藥物無需輸入資訊!!!			
Novamin inj 5mg 2*	Q8HPRN	IM	1 AMP	N			
				不是化學藥物無需輸入資訊!!!			
Novamin tab 5mg 7*	TIDPRN	PO	1 TAB	N			
				不是化學藥物無需輸入資訊!!!			
5% G/W 250ml bag 1*	STAT	IVD	250 ML	N			flush after Oxaliplatin
				不是化學藥物無需輸入資訊!!!			
<b>治療</b>							
名稱	頻率	天數	預開	備註			
<input type="checkbox"/> Intravenous Chemotherapy >8hrs.	STAT	1	0				
<input type="checkbox"/> ON IV Route with Pump	STAT	1	0				

套餐包含Pre- , post-medication , 癌症用藥及治療處置 , 減少人工選點及漏開

醫囑開立流程

選擇套餐

## 癌症用藥

藥名	頻率	途徑	劑量	自費	天數	預開	備註
化療藥劑資訊							
◆ Prednisolone tab-5 10*	TID	PO		N	5	0天	施打順序:1 ,
不是化學藥物無需輸入資訊!!!							
◆ Doxorubicin 10mg 危化 3*	QD	IVA		N	4	0天	施打順序:2 ,
10 mg/m2 , 稀釋於N.S. inj 500ml BAG , IVA run about 24hrs							
◆ Etoposide inj 100mg 危化 6*	QD	IVA		N	4	0天	施打順序:3 ,
☐ ◆ Fytosid(VP-16) 100mg 停							
50 mg/m2 , 稀釋於N.S. inj 500ml(PP) , IVA run about 24hrs							
◆ VinCRISTine 1mg-DBL 危化 2*	QD	IVA		N	4	0天	施打順序:4 ,
☐ ◆ VinCRISTine 1mg 缺自危化							
0.4 mg/m2 , 稀釋於N.S. inj 500ml BAG , IVA run about 24hrs							
◆ Inj Endoxan 200mg 危化	QD	IVA		N	1	4天	施打順序:5 ,
750 mg/m2 , 稀釋於N.S. inj 100ml-CTC , IVA run about 15mins							

預開功能，針對多日不連續處方，可設定處方生效日期，生效日期=開立當日日期+預開天數

癌症用藥與Pre-，post-medication，皆有預開功能，

提升用藥安全

同時預設稀釋液及滴著時間等，開立時可自動帶入，

提高處方開立的正確與方便性

# 醫囑開立流程

# 選擇套餐

癌症用藥	
藥名	
<input type="checkbox"/>	 Eloxatin inj 50mg (危) (化) 5*
<input type="checkbox"/>	 Oxalip inj 50mg (危) (化) 7*
<input type="checkbox"/>	 Olatin inj 50mg (缺) (危) (化)
<input type="checkbox"/>	 Orectalip inj 100mg (危) (化) 7*
<input type="checkbox"/>	 Folep inj 100mg (危) (化) 7*
<input type="checkbox"/>	 5-F.U. inj 1000mg (缺) (危) (化)
<input type="checkbox"/>	 5-F.U. inj 250mg (停)
<input type="checkbox"/>	 5-FU inj 1000mg (危) (化)

癌症用藥使用**成分碼管理**—自動帶出無需維護套餐

藥品欄位設定**單選且必選**，避免重複選取或漏選

醫囑開立流程

選擇套餐

x [群組]Taxotere 53.02 100.0% MG IVA ... STAT ... 立即生效 --- 1 天

備註： [35 mg/m2 , total 53.02 MG , in N.S. inj 500ml(PP) , IVA 1 hrs] 施打順序:2 ,

稀釋溶液請用**N.S. (PP)**材質 **1.乳癌：(1)局部晚期或轉移性乳癌。(2)與anthracycline合併使用於腋下淋巴結轉移之早期乳癌之術後輔助性化學治療，應且無淋巴轉移的病人，得作為與cyclophosphamide併用doxorubicin的化學輔助療法。(101/9/1) 2.非小細胞肺癌：局部晚期或轉移性非小細胞肺**  
**列腺癌。 4.頭頸癌：限局部晚期且無遠端轉移之頭頸部鱗狀細胞癌且無法手術切除者，與cisplatin及5-fluorouracil併用，作為放射治療前的引導治療**

\*依據輸入的劑量，自動拆算結果預覽如下，下一步驟將自動取代本群組：  
 大劑量藥名 TaxoTEre inj 80mg 劑量 0 MG  
 小劑量藥名 TaxoTERE inj 20mg 劑量 53.02 MG

體表面積  mg/m2 ， 稀釋液  ， IVA 滴注時間  HRS 總給藥次數：共1劑 確認

\*途徑：IVA、IV、IVD，「體表面積、稀釋液、滴注時間」必填  
 \*建議總劑量(體表面積 x BSA)：53.02 MG

目前未有進行中的化學治療醫囑

x N.S. inj 500ml(PP) 500 ML IVD ... STAT ... 立即生效 --- 1 天

備註： For [群組]Taxotere USE.

系統自動帶入劑量計算，稀釋液與滴注時間

醫囑開立流程

處方完整性

劑	藥名	劑量	單位	途徑	頻次	生效時間	期限
✕	VinCRISStine 1mg-DBL	1	MG	IVA	STAT	立即生效	1天 2016/09/06 1440
<input checked="" type="checkbox"/> 呼叫複核醫師 <input type="text"/> <input type="button" value="查看報告"/> <input type="button" value="化療用藥說明"/>							
請輸入化療藥使用溶劑資訊，完成後請按下「確認」按鈕，將自動計算劑量並帶入備註。							
身高: 152.0 Cm, 測量日: 105/08/26 13:35 體重: 63.4 kg, 測量日: 105/09/03 02:00 BSA=1.5999(m <sup>2</sup> )							
<div style="border: 2px solid red; padding: 2px;">             體表面積   <input type="text"/> mg/m<sup>2</sup> , 稀釋液 N.S. inj 100ml-CTC , IVA 滴注時間 <input type="text"/> mins           </div> 總給藥次數：共1劑							
<small>*途徑：IVA、IV、IVD，「體表面積、稀釋液、滴注時間」必填!</small>							
劑	藥名	劑量	單位	途徑	頻次	生效時間	期限
✕	VinCRISStine 1mg-DBL	1	MG	IVP	STAT	立即生效	1天 2016/09/06 1440
<input checked="" type="checkbox"/> 呼叫複核醫師 <input type="text"/> <input type="button" value="查看報告"/> <input type="button" value="化療用藥說明"/>							
請輸入化療藥使用溶劑資訊，完成後請按下「確認」按鈕，將自動計算劑量並帶入備註。							
身高: 152.0 Cm, 測量日: 105/08/26 13:35 體重: 63.4 kg, 測量日: 105/09/03 02:00 BSA=1.5999(m <sup>2</sup> )							
<div style="border: 2px solid red; padding: 2px;">             體表面積   <input type="text"/> mg/m<sup>2</sup> </div> 總給藥次數：共1劑 <input type="button" value="確認"/>							
<small>*途徑：IM、SC、IVP，「體表面積」必填!</small>							

系統自動帶入劑量計算，稀釋液與滴注時間  
依藥品與途徑不同帶出不同欄位

醫囑開立流程

處方完整性

Eloxatin inj 50mg 128.76 MG IVA ... STAT ... 2018/07/01 0500 1

備註：施打順序:1

1. 和5-FU和folinic acid併用 (1) 治療轉移性結腸直腸癌，惟若再加用irinotecan (如Campto) 則不予給付。(91/10/1) (2) 作為第三期結腸 (98/2/1) 2. 和Capecitabine併用可用於局部晚期及復發/轉移性胃癌之治療。惟限使用Eloxatin、Oxalip

呼叫複核醫師

請輸入化療藥使用溶劑資訊，完成後請按下「確認」按鈕，將自動計算劑量並帶入備註。

身高: 123.0 Cm, 測量日: 105/09/19 10:32 體重: 80.0 kg, 測量日: 105/08/30 11:29 Scr: 0.75 mg/dL, 測量日:

BSA=1.5148(m<sup>2</sup>) , CCF=34.634(ml/min)

體表面積 85 mg/m<sup>2</sup> 稀釋液  5% G/W 250ml bag IVA 滴注時間 2 hrs 總給藥次數：共1劑

\* 途徑：IVA、IV、IVD、體表面積、稀釋 5% G/W 500ml

目前未有進行中的化學治療醫囑

5% G/W 250ml bag 250 ML IVD ... STAT ... 2018/07/01 0500 1

備註：For Eloxatin inj 50mg USE.

系統自動帶入劑量計算，稀釋液與滴注時間  
稀釋液僅帶出相容品項，並自動計價

醫囑開立流程

處方完整性

[群組]Rituximab  健 600 100.0% MG IVA ... STAT ... 立即生效 ----- 1 天 2016/09/06

備註： [375 mg/m2， total 600 MG， in N.S. inj 500ml BAG， IVA 3 hrs] 施打順序:1

**此藥不可研磨,不可撥半,不可咀嚼**

呼叫複核醫師  查看報告  化療用藥說明

請輸入化療藥使用溶劑資訊，完成後請按下「確認」按鈕，將自動計算劑量並帶入備註。

身高: 152.0 Cm, 測量日: 105/08/26 13:35 體重: 63.4 kg, 測量日: 105/09/03 02:00 BSA=1.5999(m2)

體表面積 375 mg/m2， 稀釋液 N.S. inj 500ml BAG， IVA 滴注時間 3 HRS 總給藥次數：共1劑

\*途徑：IVA、IV、IVD，「體表面積、稀釋液、滴注時間」必填!  
 \*建議總劑量(體表面積 x BSA)：599.96 MG  
 \*依序輸入的劑量，自動拆算結果將顯示在「下一步驟」將自動取代本群組：

大劑量藥名 500mg Rituximab 劑量 500 MG  
 小劑量藥名 Rituximab-100 inj 劑量 100 MG

500mg Rituximab [待審] 500 MG IVA STAT 立即生效1天(1535) 健保 [375 mg/m2， total 600 MG， in N.S. inj 5

將呼叫醫師  /1556L 複核

**[群組]Rituximab大劑量(本處方為最佳化劑量計算後自動產生)**

Rituximab-100 inj [待審] 100 MG IVA STAT 立即生效1天(1535) 健保 [375 mg/m2， total 600 MG， in N.S. inj 5

**[群組]Rituximab小劑量(本處方為最佳化劑量計算後自動產生)**

同成份不同劑量之化療，採群組開立**自動拆算**，總計量開立後，系統自動拆為兩筆入帳，減少手動拆帳造成劑量錯誤

**醫囑開立流程** **藥品群組功能**

**[群組]Taxotere** 60 113.2% MG

備註： [35 mg/m<sup>2</sup> , total 60 MG , in N.S. inj 500ml(PP) , IVA 1  
 稀釋溶液請用**N.S. (PP)**材質 1.乳癌： (1)局部晚期或轉移性乳癌。(2)應且無淋巴轉移的病人，得作為與cyclophosphamide併用doxorub  
 列腺癌。 4.頭頸癌：限局部晚期且無遠端轉移之頭頸部鱗狀細胞癌且

\*依據輸入的劑量，自動拆算結果預覽如下，下一步驟將自動取代本群組：  
 大劑量藥名 TaxoTEre inj 80mg 劑量 0 MG  
 小劑量藥名 TaxoTERE inj 20mg 劑量 60 MG

體表面積  mg/m<sup>2</sup> ， 稀釋液  ，  
 \*途徑：IVA、IV、IVD，「體表面積、稀釋液、滴注時間」必填  
 \*建議總劑量(體表面積 x BSA)：53.02 MG

**[群組]Taxotere** 40 75.4% MG

備註： [35 mg/m<sup>2</sup> , total 40 MG , in N.S. inj 500ml(PP) , IVA 1  
 稀釋溶液請用**N.S. (PP)**材質 1.乳癌： (1)局部晚期或轉移性乳癌。(2)應且無淋巴轉移的病人，得作為與cyclophosphamide併用doxorub  
 列腺癌。 4.頭頸癌：限局部晚期且無遠端轉移之頭頸部鱗狀細胞癌且

\*依據輸入的劑量，自動拆算結果預覽如下，下一步驟將自動取代本群組：  
 大劑量藥名 TaxoTEre inj 80mg 劑量 0 MG  
 小劑量藥名 TaxoTERE inj 20mg 劑量 40 MG

體表面積  mg/m<sup>2</sup> ， 稀釋液  ，  
 \*途徑：IVA、IV、IVD，「體表面積、稀釋液、滴注時間」必填  
 \*建議總劑量(體表面積 x BSA)：53.02 MG

系統自動計算劑量更動： $\text{更改後劑量} / (\text{BSA} \times \text{理想劑量})$ ，將百分比顯示於後方  
 超過±15%會以紅字提醒

醫囑開立流程

劑量計算輔助功能



Internet Explorer -- 網頁對話

http://ehis.vghtc.gov.tw/cpoe/m2/chemotherapy/listSuggestDosageOverRea

[群組]Rituximab劑量與建議劑量相差超過正負15%(66.7%)  
需填寫原因：

Old age
Poor performance status, ECOG__ (0-4)
Impaired liver function: GPT:32; 報告日期:2016/09/05 BILIT:0.7; 報告日期:2016/09/05
Impaired renal function: BUN:27; 報告日期:2016/09/05 CREAT:1.33; 報告日期:2016/09/05
Previous adverse effects, ____ Gr__(1-4)
Prolonged leukopenia or thrombocytopenia
Others: <input type="text"/>

如處方劑量超過**±15%**，需勾選原因

留有紀錄並報表，由癌症用藥安全執行組每月追蹤

醫囑開立流程

劑量計算輔助功能

5-FU inj 1000mg	[待審核]	危	化	3500	MG	IVA	STAT	107/07/09 16:38	107/07/1
Eloxatin inj 50mg	[待審核]	危	化	130	MG	IVA	STAT	107/07/09 16:38	107/07/1

化療治療用藥功能 > 審核化學治療用藥

登入者身分  科照護醫師  代理醫師(輸入被代理醫師章號)

<input checked="" type="radio"/> 修改醫囑 <input type="radio"/> 通過 <input type="radio"/> 不通過	W96-022	000307501C	HEMA	48/07/15 (58歲)
	<input checked="" type="checkbox"/> 藥名：Etoposide inj 100mg <input type="checkbox"/> 劑量用法：120.0 MG-QD-MA <input type="checkbox"/> 首劑：Y 醫囑：[75 mg/m2，total 120 MG，in N.S. inj 500ml(PP)，MA 120 mins]ICE C3, day 1-3 <input type="checkbox"/> 01 用藥劑型錯誤 <input type="checkbox"/> 02 劑量錯誤 <input type="checkbox"/> 03 給藥途徑錯誤 <input type="checkbox"/> 04 重複用藥，請取消其中一筆 <input type="checkbox"/> 05 請填具專案申請單 <input type="checkbox"/> 06 其它	<input type="checkbox"/> 生效日期：107/07/09 10:14 <input type="checkbox"/> 處方醫師： <input type="text"/> <input type="checkbox"/> 總給藥劑數：共 3 劑 <input type="checkbox"/> 處方醫囑 <input type="checkbox"/> 治療醫囑	<input type="checkbox"/> 結束日期：107/07/12 00:00 <input type="checkbox"/> 處方時間：107/07/09 10:14	
備註 <input type="text"/>				

若非專科醫師開立處方，自動呼叫專科醫師進行覆核，審核後處方才生效

醫囑開立流程

專科醫師覆核功能

### HBsAg 檢驗資料

您所開立之免疫抑制劑或化藥，有引起B型肝炎病毒再活化的潛在風險

1. 此病人2年內檢驗過HBsAg，報告如下
2. 若HBsAg(+)或將使用高風險之免疫抑制劑，但HBsAg(-)、anti-HBc(+)/ anti-HBs(+)，建議進一步檢查(如HBV DNA)及給予抗病毒藥物，必要時會診胃腸科醫師

已知：本次住院再開立化藥、標靶、類固醇、免疫抑制劑，不再提醒

下次請再提醒

確 認

檢查項目	開立日期	醫囑狀態	執行時間	報告日期
HBsAg	2018/07/05 18:03:16	正式報告	2018/07/06 11:03:07	2018/07/06 17:12

### 列印報告

臺中榮民總醫院 臺中市臺灣大道四段1650號 生物化學科 臨床醫學實驗及病理診斷中心 檢驗(查)報告

索引號： 性別： 女 病床： W105 - 262 科別： 胃腸肝膽

姓名： 出生日期： 身分： NHI4

申請醫師：

申請時間： 2018/07/05 18:03

簽收時間： 2018/07/06 11:03

報告時間： 2018/07/06 17:12

※ 若報告有問題請致電核醫科實驗室 ※

申請序號： 97209138 檢查項目： HBsAg

檢體： Serum 工作號： 1798 抽血日期時間： 2018/07/06 07:21

CUTOFF VALUE： 1

Result: \* 0.336 coi \* \* Non-reactive \*



















註：

參考值： 1.< 1:Non-Reactive 2.≥1:Reactive

開立免疫抑制劑，標靶與化藥，自動提醒 B 肝檢驗  
若已完成，直接帶出檢驗報告供開立醫師確認

# 醫囑開立流程

# B 肝檢驗提醒

目前用藥醫囑	T	醫囑備註
 N.S. inj 500ml BAG 		
 Inj Kytron 1mg 		30 min before C/T
 Methasone inj 5mg 		30 min before C/T
 5% G/W 250ml bag 		For Paraplatin inj 150mg USE.
 Etoposide inj 100mg  		[80 mg/m <sup>2</sup> , total 120 MG , in N.S. inj 500ml(PP) , IVA 4 hrs]施打順序:1 ,
 N.S. inj 500ml(PP) 		For Etoposide inj 100mg USE.
 Paraplatin inj 150mg  		[4.5 AUC , total 275 MG , in 5% G/W 250ml bag , IVA 1 hrs]施打順序:2 ,
 ChlorpheniraminINJ 		30 min before C/T

套餐設有化藥施打順序，處方開立後呈現在醫囑備註欄

醫囑開立流程

施打順序

A blurred background of a hospital room. A patient is lying in a bed on the left, partially covered by a blue blanket. To the right, there is a medical stand with an IV drip and other equipment. The room has light-colored walls and a green panel on the wall behind the bed.

醫囑開立流程

護理評估與通知配藥

評估處方與稀釋化藥

藥品運送

藥品核對與給藥

生理監測	執行記錄	查詢	會診	藥劑	檢體	血庫	列印
化療藥配藥通知		全選	全不選	可配藥時間查詢	化療藥劑說明查詢	化療稀	
醫囑		劑量 單位		途徑		頻	
Lipo-dox inj 20mg		44 MG		IVA		ST	
[30 mg/m2 , total 44 MG , in 5% G/W 250ml Glass , IVA 4 hrs]30 mg/m2 , TOTAL:44 MG							
<input type="checkbox"/> 稀釋狀況代碼： <input checked="" type="radio"/> 1.稀釋成一般給藥用 <input type="radio"/> 2.不稀釋只領用 <input type="radio"/> 3.稀釋成TAE使用 <input type="checkbox"/> 不需附加點滴管路							

依使用情形選擇稀釋狀態

多日或一日多個化藥治療，可選不需附加點滴管路

通知配藥流程

稀釋狀態與管路

@@ 請再確認以下要通知的化療藥清單 @@

醫 囑	劑量 單位	途 徑	頻 率	稀釋狀況
Cytarabine inj-500	6000 MG	IVA	Q12H	稀釋成一般給藥用

列印注意事項  
 列印衛教單(一次二份)

執行地點 : W96    化藥預計使用時間 0900 ▾

0900  
1000  
1100  
1200  
1300  
1400  
1500  
1600  
1700  
1800

依治療排程，選擇藥品領回時間，多個化藥可分開稀釋

減少短效期藥品過期

避免病情改變停止化療而造成藥品耗損

稀釋藥品同時，可選擇列印注意事項與衛教單張

通知配藥流程

化藥排程

@@ 請再確認以下要通知的化療藥清單 @@

醫 囑	劑量 單位	途 徑	頻 率	稀釋狀況
Cytarabine inj-500	6000 MG	IVA	Q12H	稀釋成一般給藥用

列印注意事項  
 列印衛教單(一次二份)

執行地點: W96    化藥預計使用時間: 0900

0900  
 1000  
 1100  
 1200  
 1300  
 1400  
 1500  
 1600  
 1700  
 1800

**化療藥配藥通知**

可配藥時間查詢

醫 囑	劑量 單位
<div style="display: flex; align-items: center;"> <span>10,000KU Leunase inj</span> <div style="margin-left: 5px;"> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">危</span> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">貴</span> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">化</span> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">冷</span> </div> </div>	8500 KU
[6000 KU/m2 , total 8500 KU]	

前次通知記錄: 1050713-0708 W66 (已達執行次數)

依治療排程，選擇藥品領回時間，多個化藥可分開稀釋

已達當日稀釋上限之處方無法再執行通知配藥，避免重複

通知配藥流程

化藥排程



醫屬	使用劑量	途徑	頻次	生效時間	結束時間	狀態	調劑狀態	前次
150mg FormoxoL inj (危)(貴)(累)(化)	85 MG	IVA	STAT	1051111-1229	1051112 - 1228 <sup>(24)</sup>	使用中	CTC通知配藥	
醫師備註：[60 mg/m <sup>2</sup> , total 85 MG , in N.S. inj 500ml(PP) , IVA 3 hrs]施打順序:1								
TaxoL inj 30mg (危)(貴)(化)	89 MG	IVA	STAT	1051130-1235	1051201 - 1234 <sup>(24)</sup>	使用中	CTC配藥完成待領用	
藥品說明：稀釋溶液請改開立N.S. inj 500ml(PP)材質，取代玻璃瓶								
醫師備註：[60 mg/m <sup>2</sup> , total 89 MG , in N.S. inj 500ml(PP) , IVA 3 hrs]施打順序:1								
60mg FormoxoL inj (危)(貴)(累)(化)	252 MG	IVA	STAT	1051111-1105	1051112 - 1103 <sup>(24)</sup>	使用中	CTC派工人員領用	
醫師備註：[175 mg/m <sup>2</sup> , total 252 MG , in N.S. inj 500ml(PP) , IVA 3 hrs]施打順序:1								
<a href="#">查看通知配藥紀錄</a>								
醫屬	使用劑量	途徑	頻次	生效時間	結束時間	狀態	調劑狀態	前次執行
80mg Tynen inj (危)(貴)(化)(冷)	80 MG	IVA	STAT	1051130-0910	1051201 - 0907 <sup>(24)</sup>	使用中	CTC護理站已簽收	
醫師備註：[60 mg/m <sup>2</sup> , total 100 MG , in N.S. inj 500ml(PP) , IVA 90 mins]施打順序:2								

CTC通知配藥：化藥室調配中

CTC配藥完成待領用：待勤務人員領用

CTC派工人員領用：已進入運送過程

CTC護理站已簽收：護理站完成簽收

通知配藥流程

化藥稀釋動態

化療配藥記錄作業

製劑日期	2018/07/06	確認變更
總病人次	總處方數	稀釋針次
50	72	162

已完成 未完成 ☆資料列按一下，編輯內容☆

序號	姓名	床號	病歷號	最後修改時間	預計領回時間
001	卓	W96-151	00	2018/07/06 08:38:51	0900
003	王	W96-191	00	2018/07/06 08:32:31	0900
004	邱	W96-202	00	2018/07/06 08:26:03	0900
005	陳	W96-90	00	2018/07/06 08:22:13	0900
017	李	W96-171	00	2018/07/06 08:58:42	0900

化療配藥記錄作業

製劑日期	2018/07/09	確認變更
總病人次	總處方數	稀釋針次
59	85	211

已完成 未完成 ☆資料列按一下，編輯內容☆

序號	姓名	床號	病歷號	最後修改時間	預計領回時間
123		W96-081	0022	未完成	1600
012		W96-171	0017	未完成	1700

病房稀釋查詢總表，可快速查詢該病房當日化藥狀態  
使用不同頁籤及顏色，管理已完成與未完成處方

通知配藥流程

化藥稀釋動態

床號	姓名
跌 C	
跌 012	
跌 密	
跌	
031	
跌 032	
跌 051	
跌	
跌	
化 081	
跌	
跌 091	
跌 092	
跌 093	
跌 檢	

病人當日執行化藥，若有未執行通知配藥之處方，病人清單前會出現“化”，提醒護理師執行

通知配藥流程

化藥未稀釋提醒

A blurred background of a hospital room. A patient is lying in a bed on the left, partially covered by a blue blanket. To the right, there is a medical stand with an IV drip and other equipment. The room has light-colored walls and a green panel on the wall behind the bed.

醫囑開立流程

護理評估與通知配藥

評估處方與稀釋化藥

藥品運送

藥品核對與給藥

藥局作業 > 化療配藥記錄作業

製劑日期	2018/07/06	確認變更
病患索引號		搜尋
總病人次	總處方數	稀釋針次
門診		
33	49	218
住院		
36	51	122

輸入條碼

住院	門診
已完成	未完成
未送稀	已完成
	[未完成]

序號	姓名	床號	病歷號
055		OPD-OPD	
069		OPD-OPD	

W85 - 095	(女)(NHIO)	73/08/11 (33歲)	主治醫師	2168H;	乳房腫瘤外科 (BS)
診斷	Malignant neoplasm of unspecified site of right female breast			住院日期	107/07/05 (1天)
轉入日期					

單號	通知護士	通知時間	目前稀釋藥師	最後修改人	最後修改時間
064		2018/07/06 11:45:35	D001		2018/07/06 08:11:26

存檔 癌症專區 檢查報告 補印處方箋

醫囑內容	劑量	單位	途徑	頻次	生效時間	停用時間	首劑	給付方式
Inj Endoxan 200mg	500	MG	IVA	STAT	107/07/06 00:34	107/07/07 00:33		健保

調劑內容: [600 mg/m2 , total 500 MG , in N.S. inj 100ml-CTC , IVA 30 mins]施打順序:1 ,

未核  已核  
 調配前取消  調配後取消

存檔 癌症專區 檢查報告 補印處方箋

顯示各項統計功能與調配清單

可開啟逐筆處方內容，藥師評估處方資料整合於同一畫面，連結檢查報告與癌症專區

評估處方與稀釋化藥

化藥配藥紀錄

## 癌症專區

<a href="#">癌症各項治療紀錄</a>	<a href="#">癌症治療指引</a>
<a href="#">治療摘要/癌症治療計劃書</a>	<a href="#">癌症放射線治療指引</a>

Initial 癌症分期

癌症別	Initial Stage	主治醫師
肺癌	c T3 N3 M0 , Stage IIIB	

歷次分期

癌症別	分期類別	T	N	M	STAGE	填寫日期
肺癌	C	3	3	0	3B	20180424

癌症類型	病歷號	姓名	性別	年齡	最初診斷日期	個管師	分機	PHS	
肺癌			M	71	20180412		3275	#61631	呼叫

提供病人癌症診斷與治療相關資訊

連結治療計畫書與院內指引

評估處方與稀釋化藥

癌症專區

病歷號：

列印

化學    標靶    荷爾蒙    免疫    固醇類    止痛藥    其它    放射線治療

效力

處方名稱	劑量	單位	頻次	途徑	生效時間	執行時間
GenetaxyL inj 30mg	100	MG	STAT	IVA	20180424	20180424 15:50
GenetaxyL inj 30mg	100	MG	STAT	IVA	20180501	
GenetaxyL inj 30mg	100	MG	STAT	IVA	20180511	20180511 18:36
Cisplatin inj 50mg	60	MG	STAT	IVA	20180511	20180511 21:16
GenetaxyL inj 30mg	100	MG	STAT	IVA	20180522	
GenetaxyL inj 30mg	100	MG	STAT	IVA	20180529	
GenetaxyL inj 30mg	100	MG	STAT	IVA	20180606	20180606 18:54
Kemoplat inj 50mg	60	MG	STAT	IVA	20180606	20180606 21:48
GenetaxyL inj 30mg	100	MG	STAT	IVA	20180619	
GenetaxyL inj 30mg	100	MG	STAT	IVA	20180626	

提供病人癌症診斷與治療相關資訊

治療計入可查詢藥品使用歷程，方便評估累計劑量

評估處方與稀釋化藥

癌症專區

藥局作業 > 化療配藥記錄作業

製劑日期	<input type="text" value="2018/05/03"/>	確認變更
病患索引號	<input type="text"/>	搜尋
總病人次	總處方數	稀釋針次
門診		
67	115	296
住院		
46	72	169

輸入條碼

住院		門診	
已完成	未完成	未送稀	已完成
			未完成

序號	姓名	床號	病歷號
110		W86-102	00
111		W55-071	00
113		W86-281	00
003		W96-242	00
104		W82-052	00
114		W55-072	00
012		W76-173	00

排程導入紅綠燈顏色管理：

**紅色**：逾時處方

**黃色**：未來2小時內處方

**綠色**：待處理處方

評估處方與稀釋化藥

排程功能



排程導入紅綠燈顏色管理

已完成處方分至不同頁籤，  
並以**黑色**呈現

住院		門診	
[已完成]	未完成	已完成	未完成
序號	姓名	床號	病歷號
001	:	W102-082	0
002	:	W102-152	0
003		W102-102	0
004	:	W102-112	0
005	:	W102-122	0
006	:	W96-021	0
007	:	W96-022	0
008	:	W96-113	0

評估處方與稀釋化藥

排程功能

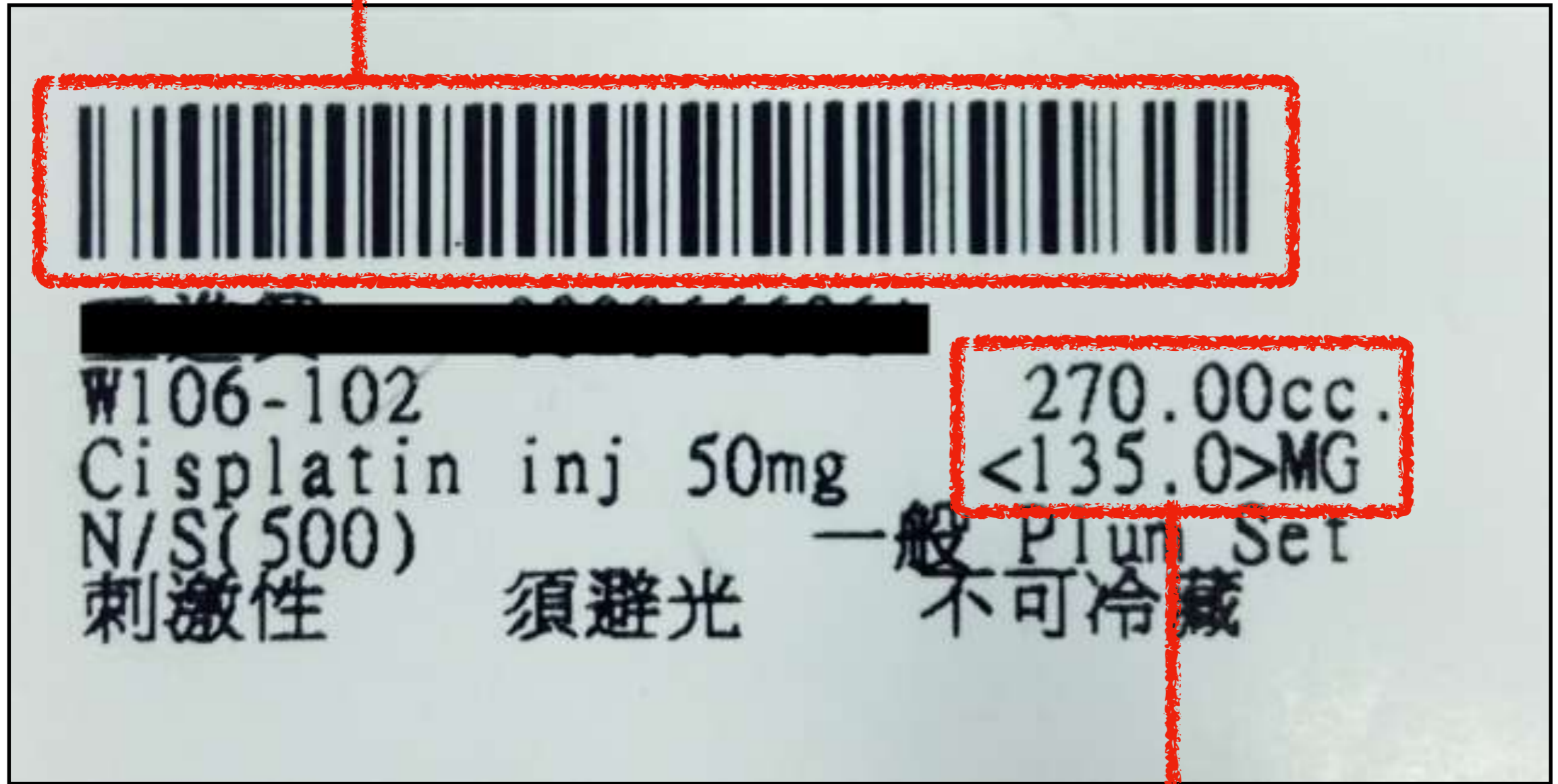
W96 - 90	(女)(NH10)		(60歲)	主治醫師	1117E	血液腫瘤 (HEMA)				
診斷	Aplastic anemia, constitutional			住院日期		轉入日期 107/07/03				
單號	通知護士	通知時間	目前稀釋藥師	最後修改人	最後修改時間					
007		2018/07/06 07:18:56	D001		2018/07/06 08:11:26					
存檔	癌症專區	檢查報告					補印處方箋			
醫囑內容		劑量	單位	途徑	頻次	生效時間	停用時間	首劑	給付方式	
Busulfan inj 60mg		40	MG	IVA	Q6H	107/07/04 08:00	107/07/08 08:00		健保	
調劑內容：[0.8 mg/Kg，total 40 MG，in N.S 250mL(PP)-CTC，IVA 2 hrs]total 16 doses										
<input type="radio"/> 未核 <input type="radio"/> 已核 <input checked="" type="radio"/> 調配前取消 <input type="radio"/> 調配後取消		<input type="radio"/> 病人/家屬拒絕 <input type="radio"/> 病情改變 <input type="radio"/> 更改劑量 <input type="radio"/> 藥品錯誤 <input type="radio"/> 更改輸注溶液品項 <input type="radio"/> 更改輸注溶液體積 <input type="radio"/> 健保/自費變更 <input type="radio"/> 其他								
存檔	癌症專區	檢查報告					補印處方箋			

針對開立錯誤或病情改變而取消調配之處方，記錄原因  
 癌症用藥安全組分析處方取消或錯誤原因，回饋臨床科  
 並檢討改善計畫

評估處方與稀釋化藥

處方取消紀錄

自動產生條碼，處方領用簽收及給藥紀錄時使用



電腦換算劑量與藥品體積，減少人工換算疏失

評估處方與稀釋化藥 化學治療藥品標籤

# 注意



W66-072

姓名: 陳 [redacted] 病歷號: 0 D  
日期: 2018/06/07 生日: 2 4

Irino inj 100mg

<45.0>MG

N/S(100)

總體積: 102.25cc 給藥途徑: IVA

輸注時間: 1.00hr 流速: 102ml/hr

刺激性 須冷藏

輸注管路: 一般 Plum Set

配製時間: 2018/06/07 11:09:00

保存期限: 2018/06/08 11:09:00

病人基本資料與條碼

藥物給藥資訊

藥物特性及管路使用選擇

藥物保存效期

評估處方與稀釋化藥 化學治療藥品標籤

	效期	外袋標籤提醒	護理簽收系統提醒
超短效化藥	效期<4小時	○	○
短效化藥	效期4~8小時		○
一般化藥	效期>8小時		



針對不同效期藥品，設有不同提醒方式

評估處方與稀釋化藥 化學治療藥品標籤

A blurred background of a hospital room. A patient is lying in a bed on the left, partially covered by a blue blanket. To the right, there is a medical stand with an IV drip and other equipment. The room has light-colored walls and a green panel on the wall behind the bed.

醫囑開立流程

護理評估與通知配藥

評估處方與稀釋化藥

藥品運送

藥品核對與給藥

台中榮總化藥簽收系統



台中榮總化藥簽收系統

帳號：

密碼：

請使用員工入口網的帳密就可以登入，  
外包人員請輸入卡號及身分證後4碼

請刷藥品簽收(登入: )

請刷入藥品條碼：

選擇	藥品碼	藥品名稱	病歷號	姓名	病房	病床
		病房	藥品數量			

確認畫面及游標位置，刷卡號可直接登入

藥品運送

勤務化藥簽收系統

請刷藥品簽收(登入: ) 登出

請刷入藥品條碼:  確認

選擇	藥品碼	藥品名稱	病歷號	姓名	病房	病床
<input checked="" type="checkbox"/>	2838657001601	5-F.U. inj 1000mg	00		W52	162
<input checked="" type="checkbox"/>	2838657000601	Campto inj 100mg	00		W52	162
<input checked="" type="checkbox"/>	2838014000501	Ifosfamide inj 2gm	00		W95	25
<input checked="" type="checkbox"/>	2838014000601	Mitoxantrone 20mg	00		W95	25
<input checked="" type="checkbox"/>	2838014000701	Etoposide inj 100mg	00		W95	25
<input checked="" type="checkbox"/>	2838812001001	Cisplatin inj 50mg	00		W82	222
<input checked="" type="checkbox"/>	2838812001201	Etoposide inj 100mg	00		W82	222

病房	藥品數量
W52	2
W95	3
W82	2

筆數資料

登入後開始刷藥品條碼，下方欄位確認領用藥品資料

# 藥品運送

# 勤務化藥簽收系統



台中榮總化藥簽收系統

核心价值：  
愛心、誠信、負責、品質、團隊、創新

台中榮總化藥簽收系統

帳號：

密碼：

查簽到簿

領藥記錄

請使用員工入口網的帳密就可以登入，  
外包人員請輸入卡號及身分證後4碼

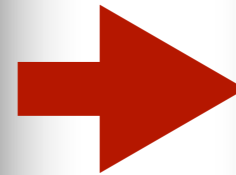
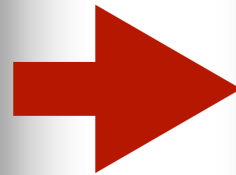
確認

取消

完成所有藥品簽收，刷卡回到此畫面即完成  
過程只使用條碼掃描槍，降低簽收系統使用難度

藥品運送

勤務化藥簽收系統



台中榮總化驗簽收系統

帳號： 查簽到簿

密碼： 領藥記錄

請使用員工入口網的帳號就可以登入，  
外包人員請輸入卡號及身分證後4碼

確認 取消

請刷藥品簽收(登入)

請刷入藥品條碼： 確認

品號	藥品名稱	藥廠號	姓名	藥房	劑量

藥房	藥品數量

台中榮總化驗簽收系統

帳號： 查簽到簿

密碼： 領藥記錄

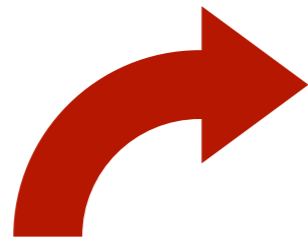
請使用員工入口網的帳號就可以登入，  
外包人員請輸入卡號及身分證後4碼

確認 取消

# 藥品運送

# 化驗簽收流程

化藥室稀釋完成



台中榮總化藥簽收系統

核心價值：  
愛心、誠信、盡責、品質、團隊、創新

台中榮總化藥簽收系統

帳號： 查簽到簿

密碼： 領藥記錄

請使用員工入口網的帳密就可以登入，  
外包人員請輸入卡號及身分證後4碼

確認 取消

勤務人員領用



護理站簽收

InPatient Order System

疫情訊息 班表與呼叫 報告查詢 進入急診 進入住院電子病歷 回到首頁 錯誤報告 登出

藥局作業 > 化療配藥記錄作業

製劑日期: 2015/03/05 確認變更

病患索引號:  搜尋

總病人次	總處方數	稀釋針次
34	53	167
44	66	151

住院 門診

[已完成] [未完成] [已完成] [未完成]

序號	姓名	床號	病歷號
001		W102-082	0
002		W102-152	0
003		W102-102	0
004		W102-112	0
005		W102-122	0

診號: ESOPHAGUS, MALIGNANT TUMOR, FOR C/T

單號: 001 通知護士: 游如屏 通知時間: 2015/03/05 07:00:35 目前稀釋藥師: B987 最後修改人: 最後修改時間: 2015/03/05 07:53:11

醫囑內容

藥名	劑量	單位	途徑	頻次	生效時間	停用時間	首劑	給付
5-F.U. inj 1000mg	1400	MG	IVA	QD	104/03/04 15:50	104/03/07 15:39	Y	

調劑內容: [800 mg/m2, in N.S. inj 500ml BAG, IVA run about 24 hrs.]

○未核 ○已核 ○取消 ○錯誤 稀釋藥師: 審核藥師: 修改時間: 2015/03/05 08:40:21 改為當班藥師

藥名	劑量	單位	途徑	頻次	生效時間	停用時間	首劑	給付
Cisplatin inj 50mg	28	MG	IVA	QD	104/03/04 15:50	104/03/07 15:39	Y	

調劑內容: [16 mg/m2, in N.S. inj 500ml BAG, IVA run about 60 mins.]

○未核 ○已核 ○取消 ○錯誤 稀釋藥師: 審核藥師: 修改時間: 2015/03/05 08:40:21 改為當班藥師

W96護理站 化學治療藥物簽收作業

護理站領收人員:  確認領收 重新整理

W96護理站 2018/07/06 化學治療藥袋狀態

註記	病房	床號	病人姓名	藥名	傳遞派工人員	簽收護理人員	狀態
勿冷藏	W96	151		M.T.X. inj 50mg	C1075	[2018/07/06 09:17]	護理站已簽收
勿冷藏	W96	191		Etoposide inj 100mg	C1075	收	派工人員遞送中
勿冷藏短效	W96	191		Paraplatin inj 150mg	C1075	[2018/07/06 09:17]	護理站已簽收
勿冷藏	W96	191		Ifosfamide inj 2gm	C1075	[2018/07/06 09:17]	護理站已簽收
冷藏	W96	202		Inj Endoxan 200mg	C1075	[2018/07/06 09:17]	護理站已簽收
冷藏短效	W96	90		Busulfan inj 60mg	C1075	[2018/07/06 09:17]	護理站已簽收
冷藏短效	W96	90		Busulfan inj 60mg	C0674	[2018/07/06 13:23]	護理站已簽收
冷藏短效	W96	90		Busulfan inj 60mg	尚未領用	收	化藥室處理中
冷藏短效	W96	90		Busulfan inj 60mg	尚未領用	收	化藥室處理中
冷藏	W96	171		Inj Endoxan 200mg	C1075	[2018/07/06 09:17]	護理站已簽收
冷藏	W96	182		Idarubicin inj 5mg	C1075	[2018/07/06 09:17]	護理站已簽收
勿冷藏	W96	182		Cytarabine inj-500	C1075	[2018/07/06 09:17]	護理站已簽收

每一簽收動作，需上個單位完成才能簽收，  
避免簽收紀錄不完整

藥品運送

化藥運送流程

領藥記錄查詢								
查詢日期:		20180607		(YYYYMMDD)如:20160101		查詢		轉出
病房	病床	病歷號	病患姓名	藥品	勤務姓名	勤務領藥時間	護理姓名	護理簽收時間
W10	00		D	Dacarbazine 200mg		2018/6/7 09:04:20		2018/6/7 09:16:10
W8	00		F	Gemzar inj 200mg		2018/6/7 09:04:20		2018/6/7 09:21:39
W10	00		H	5-FU inj 1000mg		2018/6/7 09:04:20		2018/6/7 09:16:13
W9	00		C	Ifosfamide inj 2gm		2018/6/7 09:29:29		2018/6/7 09:45:57
W6	00		G	Cisplatin inj 50mg		2018/6/7 09:29:29		
W6	00		G	Etoposide inj 100mg		2018/6/7 09:29:29		
W9	00		E	Fludarabine-50 inj		2018/6/7 09:29:29		2018/6/7 09:46:15
W9	00		C	Etoposide inj 100mg		2018/6/7 09:29:29		2018/6/7 09:45:23
W9	00		D	5-FU inj 1000mg		2018/6/7 09:29:29		2018/6/7 09:46:04
W9	00		E	Inj Endoxan 200mg		2018/6/7 09:29:29		2018/6/7 09:46:10
W9	00		D	Dacarbazine 200mg		2018/6/7 09:29:29		2018/6/7 09:46:22
W8	00		A	Etoposide inj 100mg		2018/6/7 09:29:29		2018/6/7 09:46:29
W6	00		C	Ifosfamide inj 2gm		2018/6/7 09:29:29		
W10	00		C	20mg TaxoTERE inj		2018/6/7 09:29:29		2018/6/7 09:55:04
W9	00		H	Cytarabine inj-500		2018/6/7 09:29:29		2018/6/7 09:45:51
W8	00		J	Cisplatin inj 50mg		2018/6/7 09:29:29		2018/6/7 09:45:59
W6	00		C	Etoposide inj 100mg		2018/6/7 09:29:29		
W9	00		C	Paraplatin inj 150mg		2018/6/7 09:29:29		2018/6/7 09:45:18
W8	00		J	10mg-VinBlastine		2018/6/7 09:29:29		2018/6/7 09:46:32
W8	00		J	Dacarbazine 200mg		2018/6/7 09:29:29		2018/6/7 09:46:36
OPI	00		J	M.T.X. inj 50mg		2018/6/7 09:50:08		
W8	00		B	Kemoplat inj 50mg		2018/6/7 10:02:23		2018/6/7 10:18:00
W8	00		B	5-FU inj 1000mg		2018/6/7 10:02:23		2018/6/7 10:18:02

藥品運送

領藥紀錄報表

A blurred background of a hospital room. A patient is lying in a bed on the left, partially visible. To the right, there is a medical stand with an IV drip and other equipment. The room has light-colored walls and a green panel on the wall behind the bed.

**醫囑開立流程**

**護理評估與通知配藥**

**評估處方與稀釋化藥**

**藥品運送**

**藥品核對與給藥**

W96護理站

化學治療藥物簽收作業

護理站領收人員:



確認領收

重新整理

## W96護理站 2018/07/06化學治療藥袋狀態

註記	病房	床號	病人姓名	藥名	傳遞派工人員	簽收護理人員	狀態
勿冷藏	W96	151		M.T.X. inj 50mg	C1075	(2018/07/06 09:17)	護理站已簽收
勿冷藏	W96	191		Etoposide inj 100mg	C1075	收	派工人員遞送中
勿冷藏短效	W96	191		Paraplatin inj 150mg	C1075	(2018/07/06 09:17)	護理站已簽收
冷藏	W96	191		Ifosfamide inj 2gm	C1075	(2018/07/06 09:17)	護理站已簽收
冷藏	W96	202		Inj Endoxan 200mg	C1075	(2018/07/06 09:17)	護理站已簽收
冷藏短效	W96	90		Busulfan inj 60mg	C1075	(2018/07/06 09:17)	護理站已簽收
冷藏短效	W96	90		Busulfan inj 60mg	C0674	(2018/07/06 13:23)	護理站已簽收
冷藏短效	W96	90		Busulfan inj 60mg	尚未領用	收	化藥室處理中
冷藏短效	W96	90		Busulfan inj 60mg	尚未領用	收	化藥室處理中
冷藏	W96	171		Inj Endoxan 200mg	C1075	(2018/07/06 09:17)	護理站已簽收
冷藏	W96	182		Idarubicin inj 5mg	C1075	(2018/07/06 09:17)	護理站已簽收
勿冷藏	W96	182		Cytarabine inj-500	C1075	(2018/07/06 09:17)	護理站已簽收

護理簽收畫面可同時看到該病房當日所有已通知配藥  
化藥之狀態

註記欄位設有藥品保存資訊

藥品核對與給藥

護理站藥品簽收

首頁 病歷管理 病患資料 住院資料 個人設定 護理作業 備血領血查詢作業 條碼簽收作業 輸血反應 床位管理 社工 安寧共照 全人 登出

W72-012 (女)(U型)(健保(普)) (65歲) 主治醫師 胸腔內科 (CM)

護理站 W72

診斷 Lung cancer 病人註記 查詢

藥物不良反應 Delibs tab 50mg 住院日期 1497天 轉床資訊 KM PST

生理監測 執行記錄 查詢 會診 藥劑 檢體 血庫 列印 評估 計劃 記錄 出院計畫 入出院 行政 管理 營

常規醫囑 區間 2018/06/28 0000 ~ 2018/06/28 2359 應執行護理站 W72 查詢 查詢所有待執行醫囑

全選 全不選 未執行原因 化藥未執行原因 復原 確認藥品全選 完成  使用電子簽章

醫囑	使用劑量	途徑	頻次	生效時間	結束時間	狀態	調劑狀態
500mg Alimta inj (危)(貴)(化)	500 MG	IVA	QD	1070627-1521	1070707 - 1521	使用中	CTC通知配藥
醫師備註: [50 mg/m <sup>2</sup> , total 600 MG, in N.S. inj 100ml-CTC, IVA 10 mins]							
<a href="#">查看通知配藥紀錄</a>							
1070628 <input type="checkbox"/> 0700 W72 [複核者]							
Alimta 100mg inj (危)(貴)(化)	100 MG	IVA	QD	1070627-1521	1070707 - 1521	使用中	CTC配藥完成待領用
醫師備註: [50 mg/m <sup>2</sup> , total 600 MG, in N.S. inj 100ml-CTC, IVA 10 mins]							
<a href="#">查看通知配藥紀錄</a>							
1070628 <input type="checkbox"/> 0700 W72 [複核者]							

全選 全不選 未執行原因 化藥未執行原因 復原 確認藥品全選 完成

使用資訊系統及條碼協助和對病人與藥品，  
並記錄雙人覆核者


藥品核對與給藥

護理端

# 掃描病人手圈



病人姓名欄顯示  
手圈條碼正確

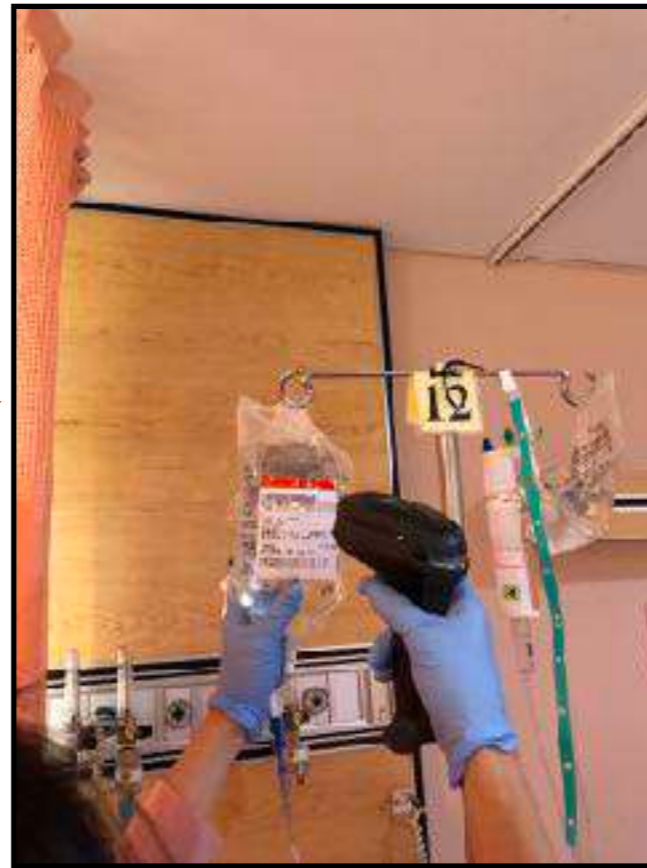
W72 - 012	(女) (U型) (健保(普)) <b>【手圈條碼正確】</b>			
診斷	 Lung cancer			
藥物不良反應	Delibs tab 50mg			
生理監測	執行記錄	查詢	會診	藥劑

## 藥品核對與給藥

## 確認病人身份



# 掃描藥品條碼



**注意**

W66-072  
姓名:陳 病歷號:0 D  
日期:2018/06/07 生日:2 4

-----  
Irino inj 100mg  
<45.0>MG  
N/S(100)  
總體積:102.25cc 給藥途徑:IVA  
輸注時間:1.00hr 流速:102ml/hr

-----  
刺激性 須冷藏  
輸注管路:一般 Plum Set

-----  
配製時間:2018/06/07 11:09:00  
保存期限:2018/06/08 11:09:00

Alimta 100mg inj (危)(貴)(化)	100 MG	IVA	QD	1070627-1521
醫師備註: [50 mg/m <sup>2</sup> , total 600 MG, in N.S. inj 100ml-CTC, IVA 10 mins]				
<a href="#">查看通知配藥紀錄</a>				
1070628	<input type="checkbox"/> 0700 W72	[複核者]		

該藥品下方核對欄底色轉為粉紅色

## 藥品核對與給藥

## 確認藥品

首頁 病歷管理 病患資料 住院資料 個人設定 護理作業 備血領血查詢作業 條碼簽收作業

W72 - 012 (女) (U型) (健保(普)) **【手圈條碼正確】**

診斷 Lung cancer

藥物不良反應 Delibs tab 50mg

生理監測 執行記錄 查詢 會診 藥劑 檢

常規醫囑 區間 2018/06/28 0000 ~ 2018/06/28 2359

全選 全不選 未執行原因

500mg Ali  
醫師備註：[50  
查看通知配藥

1070628

Alimta 100  
醫師備註：[50  
查看通知配藥

1070628  0700 W72 **[複核者]**

全選 全不選 未執行原因

輸入化藥複核者 -- 網頁對話

化藥複核

帳號：

密碼：

確定 取消



Alimta 100mg inj (危) (貴) (化) 100 MG IVA QD

醫師備註：[50 mg/m<sup>2</sup>， total 600 MG， in N.S. inj 100ml-CTC， IVA 10 mins]

查看通知配藥紀錄

1070628  0700 W72 **[陳O敏]**

第二位覆核護理師點選覆核者，輸入帳號密碼完成覆核

藥品核對與給藥

雙人核對

醫囑執行區間

2018/07/09

~

2018/07/09

查詢

應執行時間	醫囑內容	劑量	單位	途徑	頻次	給藥者	給藥時間	複核者	複核時間
2018/07/09 07:00:00	Cytarabine inj-500	180	MG	IVA	QD		2018/07/09 14:53:07		2018/07/09 14:53:07
2018/07/09 07:00:00	M.T.X. inj 50mg	15	MG	IVA	QD		2018/07/09 10:10:57		2018/07/09 10:10:57
2018/07/09 07:00:00	Cytarabine inj-500	160	MG	IVA	QD		2018/07/09 14:09:40		2018/07/09 14:09:40
2018/07/09 07:00:00	Cytarabine inj-500	190	MG	IVA	QD		2018/07/09 10:05:47		2018/07/09 10:05:47
2018/07/09 07:00:00	Inj Endoxan 200mg	3000	MG	IVA	BIW		2018/07/09 10:19:07		2018/07/09 10:19:07
2018/07/09 09:00:00	Cytarabine inj-500	125	MG	SC	QD		2018/07/09 10:15:49		2018/07/09 10:15:49
2018/07/09 09:00:00	Velcade inj 3.5mg	2	MG	SC	QW		2018/07/09 10:32:21		2018/07/09 10:32:21
2018/07/09 10:23:26	Paraplatin inj 150mg	160	MG	IVA	QD		2018/07/09 13:19:22		2018/07/09 13:19:22
2018/07/09 10:23:26	Ifosfamide inj 2gm	3.2	GM	IVA	QD		2018/07/09 14:39:37		2018/07/09 14:39:37

化藥覆核查詢功能可查詢單位內區間給藥與覆核紀錄

藥品核對與給藥

化藥覆核查詢

●WEB系統● TO W96 (W271) 107/07/05 11:41:08 頁次: 1/3  
 NRCTCG ++++++  
 + 化療副作用自我照顧重點 +  
 W96 - 022 [redacted] 健保傷 56歲

-----

藥名: Inj Endoxan 200mg  
 自化學藥物注射第一天起, 白血球開始降低時間: 8-14天, 恢復時間: 18-40天。  
 腎臟損傷、性功能降低

藥名: Doxorubicin 10mg  
 自化學藥物注射第一天起, 白血球開始降低時間: 10-14天, 恢復時間: 21天。  
 心臟損傷

藥名: Kemoplat inj 50mg  
 自化學藥物注射第一天起, 白血球開始降低時間: 18-23天, 恢復時間: 39天。  
 腎臟損傷

-----

(下列是化療藥物可能引起的副作用, 並不是每位病人都會發生, 會遇到哪些問題, 要看您接受的化學治療類型和劑量, 以及是否有其他疾病等因素, 不用過度害怕副作用的出現, 如果有任何疑問, 建議您與醫護人員詢問。)

-----

心臟損傷:  
 當出現呼吸喘或胸悶時, 宜儘早就醫。

性功能降低:  
 a. 無特殊情況時, 夫妻仍可維持良好的性生活。  
 b. 已懷孕婦女在治療前, 應先告知, 以保護胎兒健康; 必要時, 中斷懷孕再治療。  
 c. 未生育男性病患第一次接受治療前, 可先儲存精子, 以便日後受孕時用。  
 d. 有疑問時請示醫師。

掉髮:  
 a. 掉髮是暫時性的。  
 b. 化學治療後, 頭髮會再長出來, 避免染髮。  
 c. 定期洗頭, 維持頭髮及頭皮的清潔。  
 d. 在掉髮前, 先準備假髮、圍巾或帽子, 保護頭部。

口腔炎:  
 一餐飯後及睡前, 記得刷牙或漱口。

首次或更換治療套餐，通知配藥時可選擇列印**衛教單張**  
 單張上有化藥副作用及各項副作用自我**照護重點**

**藥品核對與給藥**      **個人化衛教單張**

化學治療藥劑說明								
藥碼	藥名	商品名	劑型	途徑	靜脈輸注液	劑量/稀釋體積/瓶	給藥濃度	給藥速率
AA600	Asparaginase	Leunase®	5000 iu / vial	IV IM SC(skin test)	NS D5W	1~2ml SWFI (做skin test時，請再以NS繼續稀釋至20 iu/ml) <b>5000 iu/ 1ml</b>	All doses in 50ml	>15mins
1.因易產生過敏反應，建議於注射前應做皮膚試驗；取20 i.u/ml 之leunase皮內注射0.1ml，至少觀察1hr，看是否出現紅斑、紅疹等。 2.若用 SWFI或D5W稀釋，須於8hrs內使用且稀釋液是澄清狀態。								
BA350	Arsenic trioxide	Asadin®	10 mg/10ml/vial	IV	NS D5W	<b>直接抽取 1mg/ml</b>	All doses in 100-250 ml	2~4 hrs
1.室溫避光貯存 2.急性中毒可IM給予dimercaprol 3mg/kg q4h.								
AB840	Bendamustine	Ribomustin®	100mg/vial	IV	NS	40ml SWFI <b>1mg/ml</b>	<b>0.2~0.6 mg/ml</b>	≥30~60mins
1.稀釋液須避光且應於3小時內用完。								

-----注射給藥指引-----

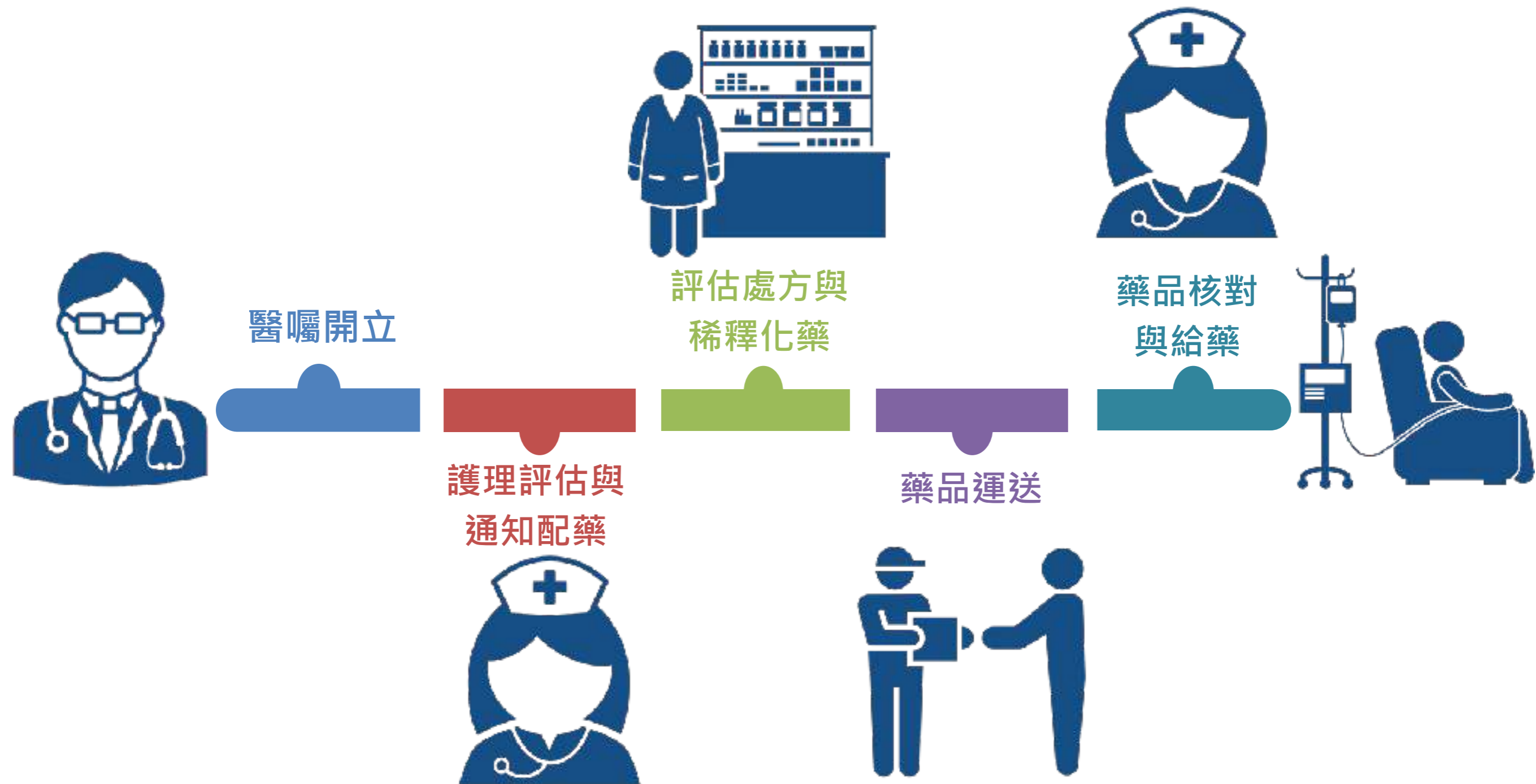
給藥途徑	IV infusion			
靜脈輸注液	NS			
每瓶稀釋液體積				
給藥濃度	in 500mL			
給藥速率	>1hr 或 1mg/min			
安定性	配製後 (室溫)	配製後 (冷藏)	進一步稀釋後 (室溫)	進一步稀釋後 (冷藏)
			24小時內完成輸注	不可冷藏(可能產生沉澱)
注意事項	1.勿使用含鋁之輸注裝置及針頭(因cisplatin會與鋁產生沉澱)。 2.加入靜脈輸注液後，如於6小時內用完者，不須避光；若超過時須避光貯存。			

系統內提供化藥資訊與給藥注意事項，藥品手冊也有給藥指引

藥品核對與給藥

藥品資訊提供

# 化學治療藥物處方流程



# 使用化療藥品病人照護安全

化療藥品安全須團隊合作

完整評估與簡化流程

智慧系統輔助

錯誤檢討與精進

**Tsai Hsiao-Ching**

---

Department of Pharmacy Taichung Veterans General Hospital