



## 化學藥物治療溢灑處理

馬偕紀念醫院 護理部  
腫瘤內科 連靖婷護理長



2012年 化學治療安全照護研討會

## 前言

- 化療藥物
  - 多為合成的化學物質
  - 很強的細胞毒性
  - 殺死癌細胞的治療效
  - 部分藥物可能也會傷害正常細胞

(熊映美 · 2010)

2012年 化學治療安全照護研討會

## 前言

- 環境污染
  - 污染物就可能經由皮膚吸收、消化道食入，以及呼吸道吸入等途徑進入體內
- 環境污染程度
  - 未必與藥物劑量有關
  - 藥物處理訓練
  - 清潔方法
  - 防護措施

(熊映美 · 2010)

2012年 化學治療安全照護研討會

## 100年癌症評鑑 基準3.6.4

- 提供適當作業規範，以確保人員安全且正確執行抗癌化學治療注射給藥
- 化學注射劑給藥作業規範
  - 藥物儲存
  - 個人安全防護設備
  - 意外處理
  - 廢棄物處理

2012年 化學治療安全照護研討會

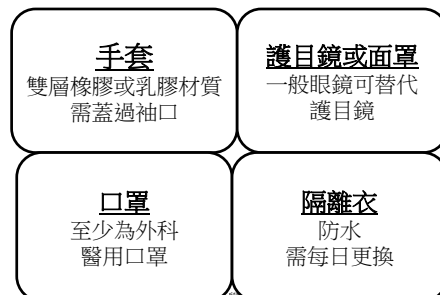
## 藥物儲存

- 強調調劑者藥物儲存、調劑者資格及設備。
- 抗癌藥物注射劑儲存應與非化學藥物分開
- 藥物冰箱
  - 應有持續溫度檢測監控
  - 異常處理機制
- 運送藥物人員
  - 清楚潑灑處理及安全防護措施
  - 完整處理意外之設備

2012年 化學治療安全照護研討會

## 個人安全防護設備

- 護理人員基本給藥設備



## 個人安全防護設備

### 化療藥物潑灑箱 Spill Kits



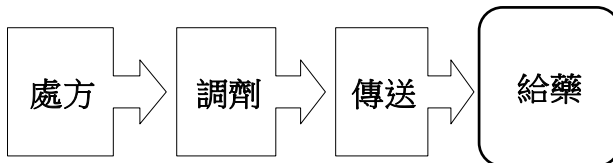
## 環境汙染外灑箱(Spill Kits)



- 1.防護衣或防水衣、一般隔離衣 各1件
- 2.高分子口罩、護目鏡口罩各一個
- 3.腳套一包
- 4.清潔手套、pvc手套各3付
- 5.肥皂凍3包
- 6.清水瓶1罐
- 7.廢布7塊、抗污紙墊3張
- 8.封鎖線1條、禁止通行警示牌1個
- 9.毒性事業廢棄物垃圾袋(中)、一般垃圾袋(大)各2個
- 10.可拋棄式小鏟子或夾子
- 11.可密封收納容器

2012年 化學治療安全照護研討會

## 化療藥物作業流程



可能發生溢灑的時機

## 環境汙染外滲之處理

- 用物準備
- 操作流程
- 廢棄物處理

2012年 化學治療安全照護研討會

## Step1 吸附外滲藥物並放立警告標示

→

2012年 化學治療安全照護研討會

## Step2-鋪抗污紙墊

- 目的:吸附殘餘藥物
- 使用方法:
- 將吸水面朝下, 防水面朝上



2012年 化學治療安全照護研討會

### Step3-穿戴防護裝備



2012年 化學治療安全照護研討會

### Step4-清洗外滲區域三次 (清潔劑→清水)



2012年 化學治療安全照護研討會

### Step5-廢棄物處理

#### • 床墊處理

##### 1.有防水護套

- 如有替換之床墊則予以更新
- 舊的床墊以抗污紙墊包妥
- 靜置於人員出入較少的地方24小時

##### 2.無防水護套:

- 用塑膠繩綁妥
- 裝入一般垃圾袋內當毒物廢棄物丟棄
- 袋外須註明為毒性廢棄物

2012年 化學治療安全照護研討會

### Step5-廢棄物處理

- 用物-毒性事業廢棄物垃圾袋收集後丟棄於毒物垃圾桶
- 被服-以一般垃圾袋綁好丟入專用隔離污衣袋內  
(袋外需註明為毒物污染之衣物)



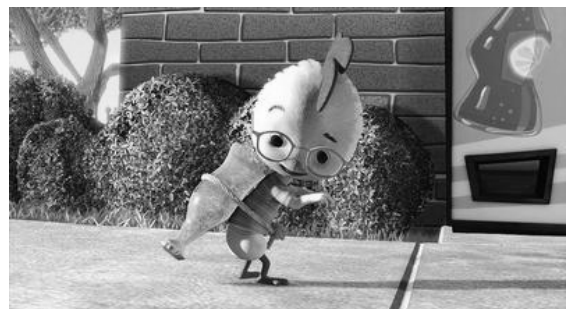
化學治療

### 單位教育-定期實地演練



2012年 化學治療安全照護研討會

### 實際演練



2012年 化學治療安全照護研討會

謝謝聆聽

---



2012年 化學治療安全照護研討會