



台中慈濟藥訊

The Buddhist Tzuchi Taichung General Hospital
Drug Bulletin

Vol. 01. No. 01

發行人：陳子勇 總編輯：陳綺華 執行編輯：臨床藥學組

電話：(04) 36060666-3433 傳真：(04) 36060666-3435

中華民國九十九年二月號【雙月】

◆ 2010 年 2 月創刊 ◆

目錄

藥品異動資訊 p.02

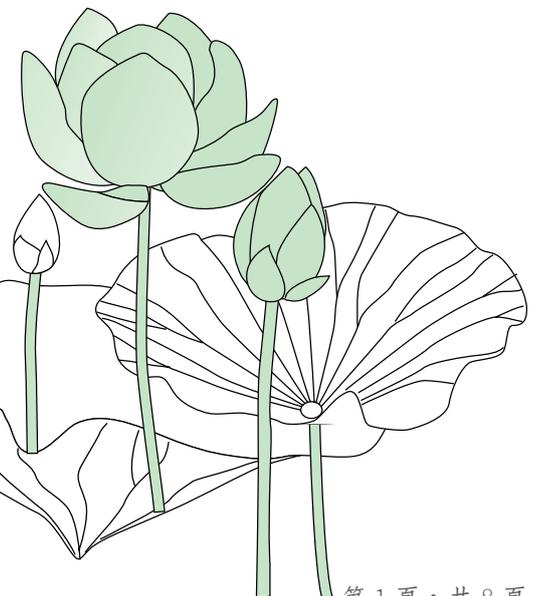
98 年藥品不良反應通報案例分析 p.03

最新藥品安全警訊 p.04

中西藥品交互作用警示系統簡介 p.06

最新全民健保藥品給付相關規定異動 p.07

- 宗旨：人本醫療，尊重生命
 任務：守護生命，守護健康，守護愛
 願景：發展以病人為中心之醫療人文典範醫院
 目標：1. 落實以病人為中心的醫療服務與管理模式
 2. 發展跨院區、跨科部之整合性醫療
 3. 推動全方位預防醫學及健康促進服務
 4. 鼓勵創新與學習，提升教學研究品質
 5. 建立具備醫學倫理與醫療人文精神之組織文化



藥品異動資訊

新增品項

98年09月-98年12月

藥名	適應症	健保價
Kabiven® 1540ml/bag (中心靜脈輸注液)	靜脈營養輸注，適用於無法由口腔進食或經由腸道獲取足夠營養、或禁止由口腔及腸道進食之兩歲以上之幼童病患。	1297 元
Clinimix® N17G35E 1500mL/twin bag(中心靜脈輸液)	用於非經腸道營養，當腸無法吸收或吸收不良，經判斷為不可經腸道營養時使用。	539 元
20% Lipovenos® MCT 250ml/bt	手術前後，胃腸疾患、慢性疾患之營養補給。	218 元
Insulin Glargine 筆型 300IU/3ml/vial(Lantus)	糖尿病。	454 元
Tigecycline(Tyagacil®) 50mg/ vial	對 Tigecycline 具有感受性之細菌所引起之複雜性皮膚及皮膚結構感染、複雜性腹腔內感染症及社區感染性肺炎。	1754 元
成人自費感冒疫苗 Fluvirin® 0.5ml/vial	預防流行性感冒。	自費
Finasteride(Propecia®) 1mg/tab	雄性禿(雄性激素造成的禿頭)。	自費
Minoline(Minocycline®) 100mg/cap	革蘭氏陽性、陰性菌、立克次氏體及巨型濾過性病毒等引起之感染症。	5.6 元
Isotretinoin(Roaccutane®) 20mg/cap	傳統療法無效之嚴重痤瘡。	69.0 元
Itraconazole(Sporanox®) 100mg/cap	全身性或深部黴菌感染、甲癬(Onychomycosis)、髮癬(Tineacapitis)。	37.2 元
Terbinafine(Terfung®) 250mg/tab	甲癬(Onychomycosis)、髮癬(Tineacapitis)，嚴重且廣泛且經局部治療無效的皮膚黴菌感染。	43.5 元
Acitretin(Neotigason®) 25mg/ cap	嚴重性牛皮癬、皮膚角化症。	77.0 元
Vytorin® tab (Ezetimibe 10 mg & Simvastatin 20mg)	原發性高膽固醇血症，同型接合子家族性高膽固醇血症(HOFH)。	51.0 元
Linezolid(Zyvox®) 600mg/tab	適用於治療由下列感受性菌種感染的病患:Vancomycin-抗藥性的 enterococcus faecium 感染，包括併發菌血症的病例。病院感染的肺炎，由 staphylococcus aureus 或 streptococcus pneumoniae 所引起。皮膚和皮膚組織的感染，由 staphylococcus aureus, streptococcus pyoge。	1443 元
Azithromycin Susp. (Zithromax®) 40mg/ml 15ml/bot	革蘭氏陽性、陰性及厭氧菌引起之下呼吸道感染(包括支氣管炎及肺炎)皮膚及軟組織感染、中耳炎、上呼吸道感染和性傳染病。	322 元
Exforge® 複方(Amlodipine 5mg& Valsartan 80mg)	治療高血壓，此複方藥品不適用於起始治療。	28.4 元
Carmustine Implant (Gliadel Wafer®)7.7mg/patch, 8patch/box	作為復發性多形性神經膠母細胞瘤病人的手術輔助。	自費

停用品項

藥名	適應症	健保價
Insulin Glargine(Lantus®) 1000IU/10ml/vial	糖尿病。	1239 元
Nifedipine(Nifecardia S.R.F.C®) 30mg/tab	狹心症、高血壓。	10.0 元
Vytorin® tab(Ezetimibe 10mg & Simvastatin 10mg)	原發性高膽固醇血症，同型接合子家族性高膽固醇血症(HOFH)。	42.4 元
Clarithromycin(Klaricid®) 1750mg/70ml/bt	治療下列有感受性的微生物所引起之感染症:1. 上呼吸道感染。2. 下呼吸道感染。3. 急性中耳炎。4. 皮膚及皮膚結構感染(如:膿疱病、毛囊炎、蜂窩組織炎、膿瘍)。	328 元

98 年藥品不良反應通報案例分析

變項名稱	個案數	百分比
通報來源		
醫師	47	34.06%
藥師	7	5.07%
護理人員	84	60.87%
小計	138	100%
個案性別		
男	60	43.48%
女	78	56.52%
個案年齡		
<1	0	0.00%
1-9	5	3.62%
10-19	8	5.80%
20-29	11	7.97%
30-39	16	11.59%
40-49	38	27.54%
50-59	24	17.39%
60-69	20	14.49%
70-79	11	7.97%
80-89	5	3.62%
90-99	0	0.00%

變項名稱	個案數	百分比
不良反應結果		
需作處置以防永久性傷害	88	63.77%
非嚴重不良反應	49	35.51%
導致病人住院	1	0.72%
嚴重度		
輕度	49	35.51%
中度	89	64.49%
重度	0	0.00%
相關性		
極有可能	137	99.28%
可能	1	0.72%
懷疑藥品之藥理分類		
神經系統用藥	57	38.78%
診斷用藥	43	29.25%
抗感染用藥	31	21.09%
免疫調節用藥	4	2.72%
賀爾蒙類藥物	4	2.72%
胃腸道用藥	4	2.72%
呼吸系統用藥	3	2.04%
心血管用藥	1	0.68%

前十名通報之可疑藥品依序為 Lysine acetylsalicylate (12.24%)、Iohexol (8.84%)、Iopromide (7.48%)、Ioxitalamate meglumine (6.12%)、Ioversol (5.44%)、Flucloxacillin (5.44%)、Etoricoxib (4.76%)、Levofloxacin (3.40%)、Diclofenac (2.72%)、Acetaminophen (2.72%)。

院內藥品不良反應通報流程：病人在門診、住院或急診室治療期間，若懷疑有 ADR 事件→醫師、護理師、藥師或其他同仁至院內網站之藥劑科共用表單區填寫「藥品不良反應通報卡」→送至藥局或來電分機 3433 與 ADR 專職藥師聯絡。

病人安全九大目標：

- | | | |
|---------------------|-------------|-------------------|
| 1. 提升用藥安全 | 2. 落實感染控制 | 3. 提升手術安全 |
| 4. 預防病人跌倒及降低傷害程度 | 5. 鼓勵異常事件通報 | 6. 提醫療照護人員間溝通的有效性 |
| 7. 鼓勵病人及其家屬參與病人安全工作 | 8. 提升管路安全 | 9. 加強醫院火災預防與應變 |

最新藥品安全警訊

商品名 (學名)	藥品安全警訊	警訊相關內容摘要
<p>控制體重藥品</p> <p>Reductil® (諾美婷)</p> <p>10mg/Cap</p> <p>(Sibutramine)</p>	<p>將原仿單中關於患有心臟血管疾病病史者使用該藥品之「警語」提高為「禁忌」。</p>	<p>【提醒醫療專業人員】</p> <p>為病人處方含 Sibutramine 成分之藥品時，應謹慎評估其用藥之風險與效益並監測病人之血壓與脈搏。倘若病人使用 Sibutramine 藥品 3 個月還不能減少原來體重之 5%，則應該停止使用該藥品，另外使用該藥品控制體重，治療期間最長不應超過一年。如有發生心血管方面之不良反應時 (如：心臟病發作、中風...等)，請立即通報本院藥物不良反應通報小組。Ext:3433</p> <p>【國內許可證適應症】</p> <p>體重控制計畫之支持療法 -BMI 大於或等於 30kg/m² 的營養型肥胖病人。BMI 大於或等於 27 kg/m² 併有第二型糖尿病、高血脂等危險因子的營養型體重過重病人。</p> <p>【國內仿單副作用內容須加註】</p> <p>「...Sibutramine 的治療曾發現與心跳及 / 或血壓增加相關，在以 sibutramine 治療之初期及治療期間，需定期監測血壓與脈搏，對於血壓或脈搏持續增加的病人，必須降低該藥品之治療劑量或停止其治療...」；另外也刊載併發心血管疾病之可能，因此該藥品禁止使用於有冠狀動脈心臟病、鬱血性心衰竭、心律不整、周邊動脈疾病、高血壓、未良好控制之高血壓及有中風病史者。</p>

商品名 (學名)	藥品安全警訊	警訊相關內容摘要
<p>降血糖藥品 Avandia® (梵帝雅) 4mg/tab (Rosiglitazone)</p>	<p>第二型糖尿病治療之 thiazolidinedione 類藥物 Avandia, 有增加充血性心衰竭之風險。</p>	<p>【提醒醫療專業人員】 以 thiazolidinedione 類藥物治療第二型糖尿病病人時，應監測病人心臟衰竭的徵兆或症狀，例如：過度、快速的體重增加，呼吸困難，及水腫等，一但發現上述徵兆或症狀，應考慮停用或降低劑量。另外針對有限行動力或臥床等狀況之嚴重心臟衰竭病患，應避免使用此類藥物。如有發生不良反應時，請立即通報本院藥物不良反應通報小組。Ext:3433</p> <p>【國內許可證適應症】 單一療法或與 SULFONYLUREA、METFORMIN 類口服降血糖劑、胰島素合併使用以控制第二型糖尿病人的血糖。</p> <p>【國內仿單副作用內容須加註】 加註警語提醒 Avandia 有引發缺血性心臟病發作之風險。</p>
<p>解毒劑 Exjade® (易解鐵) 125mg/tab (Deferasirox)</p>	<p>使用 Deferasirox 成份藥品應監視其肝腎衰竭等不良反應。</p>	<p>【提醒醫療專業人員】 提醒醫師為輸血病人與骨髓發育不良症候群 (myelodysplastic syndrome, MDS) 處方此藥品時，應小心白血球減少之不良反應，並建議每個月監測其肝腎功能及血清儲鐵蛋白 (serum ferritin)。如有發生肝腎功能異常之不良反應時，請立即通報本院藥物不良反應通報小組。Ext:3433</p> <p>【國內許可證適應症】 治療因輸血而導致慢性鐵質沈著症 (輸血性血鐵質沉積) 藥物的成人及 2 歲以上兒童患者。</p> <p>【國內仿單副作用內容須加註】 該藥品可能引起白血球減少症與肝腎毒性之相關警語與注意事項。</p>

資料來源：

1. <http://www.fda.gov> 美國食品藥物管理局
2. <http://adr.doh.gov.tw/mainnews.asp> 台灣衛生署藥品不良反應通報系統一藥品安全資訊通告

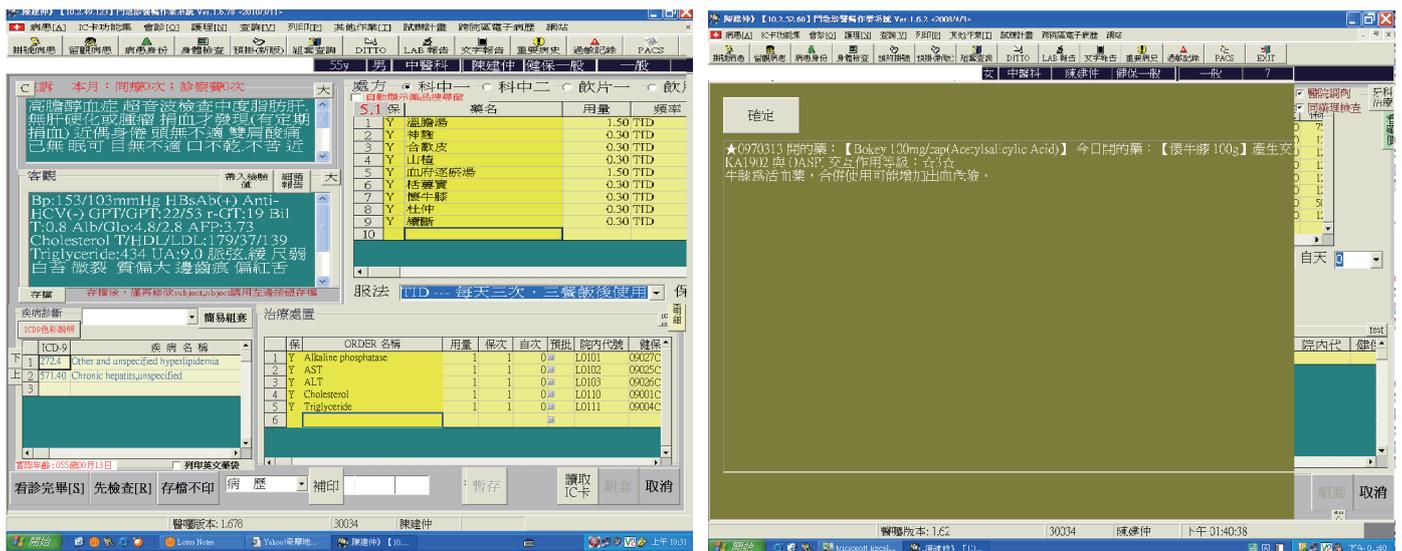
病人安全九大目標：

- | | | |
|---------------------|-------------|-------------------|
| 1. 提升用藥安全 | 2. 落實感染控制 | 3. 提升手術安全 |
| 4. 預防病人跌倒及降低傷害程度 | 5. 鼓勵異常事件通報 | 6. 提醫療照護人員間溝通的有效性 |
| 7. 鼓勵病人及其家屬參與病人安全工作 | 8. 提升管路安全 | 9. 加強醫院火災預防與應變 |

中西藥品交互作用警示系統簡介

在台灣，民眾同時使用中藥及西藥治療疾病的情況相當普遍，臨床上發現，中西藥兩者合理配伍應用，可增強療效，減少西藥的用量，進而預防或減少西藥所導致的副作用。中醫對於中藥與中藥配伍的相反相惡關係已相當的熟悉，而西藥與西藥間交互作用也有很多的資訊可供查詢，但卻少有關於中藥與西藥間的交互作用資料。由於台灣中西醫醫療體系雙軌並行，民眾易在非醫囑之情形下併用中西藥物，如此可能導致交互作用的發生，造成療效降低或產生中毒現象，此為用藥安全上極需注意之焦點。

本資料庫之目的在於建構一個中西藥交互作用資訊，讓醫師與藥師能夠即時收到警示提醒，共同維護病患用藥安全。資料庫內容主要為搜尋 PubMed 以及國家圖書館網站有關中西藥併用的期刊與博碩士論文。本院資料庫摘錄中西藥交互作用共 417 筆資料，中草藥與西藥的組合共 203 種，醫師在開立處方時病患如目前有在服用本院開立西藥資料庫會進行自動比對，如有比對到醫囑系統會產生警示方塊（如圖一），提醒醫師審慎思量。其中銀杏葉、人參、麻黃、金絲桃草 (St. John's wort)、甘草、丹參為被報導最多的中草藥。臨床證實最多的是金絲桃草與 Cyclosporin 間之交互作用，而影響程度最嚴重的是丹參及 warfarin 間之交互作用。



圖一：醫囑警示系統

- 宗旨：人本醫療，尊重生命
 任務：守護生命，守護健康，守護愛
 願景：發展以病人為中心之醫療人文典範醫院
 目標：1. 落實以病人為中心的醫療服務與管理模式
 2. 發展跨院區、跨科部之整合性醫療
 3. 推動全方位預防醫學及健康促進服務
 4. 鼓勵創新與學習，提升教學研究品質
 5. 建立具備醫學倫理與醫療人文精神之組織文化

全民健保藥品給付相關規定異動

自 99 年 2 月 1 日起，Goserelin(Zoladex Depot[®])、Leuprorelin(Leuplin[®])、Etanercept(Enbrel[®])、Adalimumab(Humira[®])、Rituximab(Mabthera[®])、Colimycin (Colistin[®]) 健保給付修正規定：

一、作用於腦下腺前葉與下視丘的藥物

Drugs related to anterior pituitary & hypothalamic function：

Gn-RH analogue：Goserelin 3.6mg/syringe(Zoladex Depot)

Leuprorelin Depot 3.75mg/vial(Leuplin)

1. 本類藥品限用於前列腺癌、中樞性早熟、子宮內膜異位症及停經前（或更年期前）之嚴重乳癌病例。

2. 本類製劑用於中樞性早熟、乳癌及子宮內膜異位症病例，應以衛生署已許可適應症之藥品為限，且需經事前審查核准後依下列規範使用：

(2) 停經前（或更年期前）之嚴重乳癌，須完全符合以下二點：

I. 荷爾蒙接受體陽性。

~~II. 不適合接受卵巢切除。~~（刪除）

II. 無法忍受其他荷爾蒙製劑（Tamoxifen、Megestrol 等），且為停經前婦女有轉移性乳癌者。

二、免疫製劑 Immunologic agents

Etanercept 25mg/ml/vial(Enbrel)、Adalimumab 40mg/vial(Humira)

3. 申報時須檢附使用 DMARD 藥物六個月以上後之 DAS28 積分，各種 DMARD 藥物使用之種類、劑量、治療時間、副作用、及關節腫脹之相關照片或關節 X 光檢查報告等資料。

Rituximab 100mg/10ml/vial(Mabthera)

Rituximab 500mg/50ml/vial(Mabthera)

3. 須經事前審查核准後使用：

(1) 申請初次治療：應檢附曾經使用抗腫瘤壞死因子之用藥結果，包括種類、劑量、治療前後 DAS28 積分及副作用報告等資料。並宜記錄患者 HBsAg 及 Anti-HCV 資料（若 HBsAg 檢驗為陽性，宜加作 HBV DNA）。

(2) 申請給予重複療程：符合下列條件者，得再提出申請。

I. 接受 Rituximab 初次治療後第 21 週評估 DAS28 總積分，必需下降程度 ≥ 1.2 ，或 DAS28 總積分 < 3.2 者，方可給予重複療程。

II. 重複療程之申請可於治療後第 21 週提出。申請第 1 次重複療程者，應先填寫初次療效；申請第 2 次以上重複療程者，必需填寫前兩次療效。並宜記錄患者發生之重大感染等副作用。

(3) 每次申請時應檢附治療前後之相關照片。

4. 須排除或停止使用 Rituximab 治療之情形如下：

- 對 Rituximab 過敏
- 重度活動性感染症
- 心衰竭病患 (New York Heart Association class IV)
- 懷孕或授乳婦女
- 未達療效
- 藥物引起嚴重毒性

三、抗微生物劑 Antimicrobial agents

Colimycin 2MU/vial (Colistin) 可用於靜脈注射劑

限經感染症專科醫師會診，確定使用於一般抗生素無效，且具多重抗藥性之革蘭氏陰性菌之嚴重感染。



緊急通報電話：1234

消防通報專線：3119

緊急廣播用語：

綠色九號：院內病人急救

紅先生：火警通報

紅色九號：大量傷患事件

藥物不良反應通報專線：3433

藥物諮詢專線：04-36060666 轉 1133