



員榮醫院高警訊藥品管理辦法

修訂日期 1010901

1. 目的：

預防不當使用高警訊藥品造成病人重大傷害，訂定本管理辦法，以確立高警訊藥品清單、儲存及給藥原則。

2. 分類：

依據 ISMP (Institute for Safe Medication Practices) 訂立高警訊藥品清單。

3. 名詞定義：

3.1 高警訊藥品：藥物在使用錯誤時，有很高的機率，對病人造成明顯傷害危險，稱其為高警訊（高危險）藥物。

4. 管理：

4.1 藥品儲存須標示標籤，並於藥袋上有特殊標記**警**以供辨識。

4.2 藥局調劑台、藥局庫存區、藥庫庫存區、護理站急救車之高警訊藥品，

應與一般藥品分區存放，以顯著紅底黑字體標籤、圖案標記做區隔**警藥**

名，並可視實際需求上鎖。

4.3 須冷藏之高警訊藥品應放置於專用冰箱，或與一般冷藏藥品分層存放，

且不得同時擺放非醫療物品。



4.4 高警訊藥品入、出庫前應詳細核對品名、規格、劑型、數量、效期，若有異常應立即反應處理。

4.5 每季由藥師查核護理站高警訊藥品儲存。

5. 給藥原則：

5.1 調劑作業

5.1.1 調劑高警訊藥品應詳細檢視處方箋及藥袋，並審核處方內容之完整性，包括劑量、劑型、用法、給藥途徑、適應症及藥物交互作用等。

5.1.2 對高警訊藥品用量及用法不清楚或有疑問時，應立即詢問處方醫師。

5.1.3 高警訊藥品調劑完成，應交由另一位藥師做確認覆核(double check)。若複核時發現錯誤，須立即改正，並做紀錄分析，避免錯誤連續發生。

5.2 給藥作業

5.2.1 交付藥品前，應再次確認高警訊藥品處方之正確性。包括劑量、劑型、用法、給藥途徑、適應症等。

5.2.2 給藥時應辨識病人基本資料與處方內容，覆核無誤後再交付病人藥品，並給予用藥指導。

5.2.3 給藥後，須於給藥治療記錄單或護理記錄單簽名。

5.2.4 已開瓶或稀釋未用完之高警訊藥品需註明床號、病人姓名、開瓶時間及有效期限、稀釋日期(必要時需註明稀釋量)，並妥善存放。



衛生署評鑑
優等醫院

員榮醫院

尊重生命 全人醫療

YUAN RUNG HOSPITAL



5.2.5 投予高警訊藥品時，若出現不良反應，應立即通知醫師即時處置，

後續依藥物不良反應流程通報。

5.3 追蹤檢討

5.3.1 處方、調劑、給藥等作業程序錯誤應於 24 小時內通報，並定期追蹤

檢討、提出解決方案。

5.3.2 提供高警訊藥品相關資料以供醫護人員、藥事人員查詢。

5.3.3 列入新進醫護人員訓練課程。



員榮醫院高警訊藥品品項表

Classes/Categories of Medications	
藥品代碼	藥品品項
01. adrenergic agonists, IV	
IBOSMI	Adrenalin(Epinephrine) 1mg/1ml/amp
IDOBUT	Utamine(Dobutamine) 250mg/20ml/vial
IDOPAM	Dopavate(Dopamine) 200mg/5ml/amp
IGIPAM	Gipamine(Dopamine) 600mg/200ml/bag
IEPHEDR	Ephedrine 40mg/1ml/amp
ILEVOP	Levophed(Norepinephrine) 4mg/4ml/amp
02. adrenergic antagonists, IV	
IATROPI	Atropin 1mg/1ml/amp
ITRANDA	Trandate(Labetalol) 25mg/5ml/amp
03. anesthetic agents, general, inhaled and IV	
ICITOSO	Citosol(Thiamylal Sodium) 300mg/amp
IDROPE	Dropel(Droperidol) 2.5mg/1ml/amp
IKETALA	Ketalar(Ketamine) 500mg/10ml/vial
ILIDO20	Lidocaine 2% 20ml/vial
IPROPO	Provive(Propofol) 200mg/20ml/vial
ISOFLUR	Isoflurane 100ml/bot
04. antiarrhythmics, IV	
IADENOC	Adenozer(Adenosine) 6mg/2ml/vial
ICORDAR	Cordarone(Amiodarone)150mg/3ml/amp
IXYLOC5	Xylocaine(Lidocaine) 2% 5ml/amp
05. antithrombotic agents	
IACTIL	Actilyse(Plasminogen Activator) 50mg/vial
IAGGRA	Aggrastat(Tirofiban) 12.5mg/50ml/vial
IFRAXIP	Fraxiprine(Nadroparin) 5700IU/0.6ml/amp
IHEPA02	Agglutex(Heparin) 5000U/5ml/vial
IHEPA1	Hepac(Heparin) 25000U/5ml/vial
IUROKI	Urokinase 60000IU/vial
ODABIG1	Pradaxa(Dabigatran) 110mg/cap
ODABIGA	Pradaxa(Dabigatran) 150mg/cap



OWARFA	Mafarin(Warfarin) 5mg/tab
06. cardioplegic solutions	
07. chemotherapeutic agents, parenteral and oral	
IADRIB	Doxor Lyo(Doxorubicin) 10mg/vial
IBCGI00	Immucyst(BCG) 81mg/3ml/vial
ILEUP00	Leuplin Depot(Leuproelin Acetate) 3.75mg/vial
IMITO01	Mitomycin-C 10mg/vial
OANDRO	Androcur(Cyproterone) 50mg/tab
OCASO00	Casodex(Bicalutamide) 50mg/tab
OIRES00	Iressa(Gefitinib) 250mg/tab
ONOLVAD	Nolvadex(Tamoxifen) 10mg/tab
OUFUR	Ufur(Tegafur/Urical) 100mg/224mg/cap
08. dextrose, hypertonic, 20% or greater	
IGLU50%	Vitagen(Glucose 50%) 20ml/amp
09. dialysis solutions, peritoneal and hemodialysis	
10. epidural or intrathecal medications	
IMARCAI	Marcaine
IMARCAS	Marcaine
IMARCAV	Marcaine
11. hypoglycemics, oral	
OACTO03	Actosmet(Pioglitazone/Metformin) 15mg/850mg/tab
OACTOS1	Politone(Pioglitazone) 30mg/tab
OAMAR01	Amaryl M(Glimepiride/Metformin) 2mg/500mg/tab
OAMAR1	Nonin(Glimepiride) 2mg/tab
OAMARYL	Amaryl(Glimepiride) 2mg/tab
ODIAM	Gluzide(Gliclazide) 80mg/tab
OGALV00	Galvus(Vildagliptin) 50mg/tab
OGLIB5	Gabemid(Glyburide) 5mg/tab
OGLUCO5	Loditon(Metformin) 500mg/tab
OGLUCOB	Acarose(Acarbose) 50mg/tab
OJANU00	Januvia(Sitagliptin) 100mg/tab
OJANU02	Janumet(Sitagliptin/Metformin) 50mg/500mg/tab
OMINIDI	Minidiab(Glipizide) 5mg/tab
ONOVO01	Relinide(Repaglinide) 1mg/tab
OSTARL	Starlix(Nateglinide) 120mg/tab
12. inotropic medications, IV	
IDIGOX	Lanoxin(Digoxin) 0.5mg/2ml/amp
13. insulin, subcutaneous and IV	



IHUMU05	(門診)Humulin 70/30(Human Insulin) 1000IU/10ml/vial
IHUMU06	(住院)Humulin 70/30(Human Insulin) 1000IU/10ml/vial
IHUMU24	(門診)Humulin N(Human Insulin) 1000IU/10ml/vial
IHUMU25	(住院)Humulin N(Human Insulin) 1000IU/10ml/vial
IHUMU33	(門診)Humulin R(Human Insulin) 1000IU/10ml/vial
IHUMU34	(住院)Humulin R(Human Insulin) 1000IU/10ml/vial
ILEVEM	Levemir FlexPen(Insulin Detemir) 300IU/3ml/cartridge
IMIX30	Novomix 30 Penfill(Insulin Aspart) 300IU/3ml/cartridge
14. liposomal forms of drugs and conventional counterparts	
15. moderate sedation agents, IV	
IANXIC	Anxicam(Lorazepam) 2mg/1 ml/amp
IDORMIC	Dormicum(Midazolam) 5mg/5ml/amp
IHALDO	Binin-U(Haldol) 5mg/1 ml/amp
IANXIC	Lorazepam 2mg/ml/amp
IVALIU	Diazepam 10mg/2ml/amp
16. moderate sedation agents, oral, for children	
17. narcotics/opioids	
EFENTA2	Fentanyl 25mcg/h/patch
IFENTA	Fentanyl 0.1mg/2ml/amp
IMORPHI	Morphin 10mg/1 ml/amp
IPETHI	Pethidine 50mg/1 ml/amp
OCODE	Codeine 15mg/tab
OTRAM10	Muaction(Tramadol) 100mg/tab
OTRAMA5	Tramtor(Tramadol) 50mg/cap
OULTR	Ultracet(Tramadol/Acetaminophen) 37.5mg/325mg/tab
18. neuromuscular blocking agents	
ITRACR	Genso(Atracurium) 25mg/2.5ml/amp
19. parenteral nutrition preparations	
20. radiocontrast agents, IV	
IULTRAV	Iopamiro-300(Iopamidol) 100ml/bot
IULTR37	Iopamiro-370(Iopamidol) 100ml/bot
IULTRA5	Iopamiro-300(Iopamidol) 50ml/bot
21. sterile water for injection, inhalation, and irrigation (excluding pour bottles) in containers of 100 mL or more	
22. sodium chloride for injection, hypertonic, greater than 0.9% concentration	
INS3	Sodium Chloride 3% 500ml/bot



Specific Medications

藥品代碼	藥品品項
01. epoprostenol (Flolan), IV	
02. magnesium sulfate injection	
IMGSO4	Magnesium Sulfate 10% 20ml/amp
03. methotrexate, oral, non-oncologic use	
04. opium tincture	
OBMS	Liquid Brown Mixture 120ml/bot
05. oxytocin, IV	
06. nitroprusside sodium for injection	
INTG1	Millisrol(Nitroglycerin) 5mg/10ml/amp
07. potassium chloride for injection concentrate	
IKCL15	KCl 15% 10ml/amp
08. potassium phosphates injection	
IPOTPH	Potassium Phosphate 224/236mg/ml 20ml/amp
09. promethazine, IV	
10. vasopressin, IV or intraosseous	
IPITRE	Pitressin(Arginine Vasopressin) 20unit/amp

Other Medications

藥品代碼	藥品品項
ODIGOXI	Lanoxin(Digoxin) 0.25mg/tab

ISMP 2012 <https://www.ismp.org/tools/highalertmedications.pdf>