



奇美醫療財團法人柳營奇美醫院

高警訊藥品管理

93.08 藥劑部 制定

105.03 四版

1. 宗旨：

針對高警訊藥品之調配和投予建立安全之管理規範，提高醫護人員對取用高警訊藥品之警覺，以促進及維護病人安全。

2. 適用對象：

凡執行高警訊藥物處方之開立、調配、給藥、過程之醫藥護相關人員適用之。

4. 管理原則：

4.1 安全管理原則

4.1.1 高警訊藥品進用管理原則

4.1.1.1 高警訊藥品之確認

4.1.1.1.1 凡經藥委會核准進用之新藥，需於藥劑部藥物資訊組確認藥委會決議屬高警訊藥物者，於建立藥品主檔時藥品加註紅色。

4.1.1.2 處方藥袋加註『高警訊』字樣。

4.1.1.3 電子處方集之管理，全院辨識系統連結電子處方集，加註特殊標記以供辨識。

4.1.1.4 藥品之儲存

4.1.1.4.1 藥品庫存之管理：凡屬高警訊藥物皆與其他常備藥品區隔，存放並有明顯標記，以加強辨識，遇藥名、外觀相似者區隔存放之。

4.1.1.4.2 門急診住院存放管理：

4.1.1.5 藥劑部內與網站公告

4.1.1.5.1 於藥劑部公告欄藥物諮詢欄公告高警訊藥物訊息與注意事項。不定期進行持續教育考試，以加強藥

師熟悉該類藥物。

4.1.1.6 高警訊藥品相關訊息更新

4.1.1.6.1 藥管組管理藥師需定期更新新進高警訊藥品之主檔

4.1.1.6.2 新藥通告藥物諮詢小組藥師於發佈新藥通告時，內容需特別註明該藥為高警訊藥物以及相關注意事項。

4.1.1.6.3 電子處方集與藥品外觀辨識系統維護更新：由專任電腦資訊之臨床藥師負責定期維護更新，所有高警訊藥品之相關資訊，注意事項及外觀圖片。

4.2 高警訊藥品之使用管理：

4.2.1 對高警訊藥品之處方開立，藥品準備與調配，投予皆建立安全之步驟：

4.2.1.1 處方開立：

4.2.1.1.1 禁止高警訊藥品之口頭醫囑

4.2.1.1.2 高警訊藥品處方需以電腦醫囑開立，化療藥品則需另附印制妥之標準處置單。

4.2.1.2 藥品準備與調配：

4.2.1.2.1 高警訊藥品之庫存需與一般藥品分開並標示清楚，病房僅限備放急救公藥，應存放於上鎖的藥櫃並需貼上高訊藥品之明顯標籤。

4.2.1.2.2 靜脈注射之高警訊藥品應清楚標示，以別於其他標籤。

4.2.1.3 投予：

4.2.1.3.1 投予高警訊藥品前需雙重校對，雙重校對定義為：

4.2.1.3.1.1 獨立核對標籤，手中產品之含量與醫師處方或藥局之用藥記錄。

4.2.1.3.1.2 獨立核對需調配的劑量之計算。

4.2.1.3.1.3. 確保連續輸注之高警訊藥品輸注 pump 設計之準確性。

4.2.1.3.2 投藥前再次由經合格訓練人員再次核對藥品

4.2.1.3.3 病房使用之高警訊藥品之劑量計算表需標準化

4.2.1.3.4 無論何時使用高警訊連續輸注，另一醫療人員需確認：

4.2.1.3.4.1 五對(病人對、藥品對、劑量對、時間對、途徑對)。

4.2.1.3.4.2 注射液已進入輸注途徑，跟蹤溶液，輸注幫浦及輸注之管線。

4.2.1.3.4.3 輸注幫浦在適當的設定速度，包括正確輸入病人體重。

4.2.1.3.4.4 病人轉床，需於床邊正確與給藥紀錄一進行三

讀五對

輸注中之高警訊藥品。

4.2.2 根據 ISMP 認定首 5 類高警訊藥品之管理原則：

4.2.2.1 Insulin 與 Heparin：

4.2.2.1.1 病人需以處方箋領藥。

4.2.2.1.2 病人用量未及最低單位(Insulin: 1000 u/10ml/vial)
(Heparin: 25000 u/5ml/vial)門急診護士到藥局向藥師領取，當場抽取使用之單位。

4.2.2.1.3 設公藥之各護理站由護理部自行管理，藥局定期查核。

4.2.2.1.4 二者外包裝完全不相同。

4.2.2.2 Opiates and Narcotics

4.2.2.2.1 目前僅有 1-3 類麻管藥在護理站有設公藥，由護理部依管制藥品管理條令管理。

4.2.2.2.2 病人自控止痛藥 PCA 之調配由藥師依優良藥品調劑作業規範調配。

4.2.2.3 Neuromuscular blocking agents：

4.2.2.3.1 本院之神經肌肉阻斷劑之使用必需由醫師開立處方。護理站未設公藥。

4.2.2.3.2 調劑管理辦法需依藥事法之優良藥品調劑作業規範管理之(附件一)

4.2.2.4 醫囑電腦管控使用途徑系統：

表列之高警訊藥品使用途徑未符電腦設定醫囑將無法開立，以保障病人用藥安全。

藥品代號	藥名	使用途徑設限	藥品代號	藥名	使用途徑設限
14D010	Digoxin	靜脈滴注	14N052	Nimodip ne	靜脈滴注
17K013	KCl	靜脈滴注	14N044	NTG	靜脈滴注
14D052	Dobutamine	靜脈滴注	14L016	Levophed	靜脈滴注
14D028	Dopamine	靜脈滴注	14A077	PGE1(Promostan)	靜脈滴注
17P084	K3PO4	靜脈滴注	16S011	NaHCO3	靜脈滴注
16M019	MgSO4	靜脈滴注			
16O013	Losec (Omeprazole)	靜脈緩慢注射 2.5 分鐘以上(否則不得開立)			

5.相關文件或參考資料：

高警訊藥品(High-Alert Medications)

定義

高警訊藥品當一個藥物在使用錯誤時，有很高的機率對病人造成明顯傷害危險，就稱其為高警訊藥物（high-alert medications）。美國 ISMP 2014 (Institute for Safe Medication Practices) 公佈高警訊藥物共有 22 類及 12 項特定品項如附表。

應提高警覺之藥品類別(Classes/Categories of Medications)
1. adrenergic agonists, IV (e.g., EPINEPHrine, phenylephrine, norepinephrine)
2. adrenergic antagonists, IV (e.g., propranolol, metoprolol, labetalol)
3. anesthetic agents, general, inhaled and IV (e.g., propofol, ketamine)
4. antiarrhythmics, IV (e.g., lidocaine, amiodarone)
5. antithrombotic agents, including: <ul style="list-style-type: none">■ anticoagulants (e.g., warfarin, low molecular weight heparin, IV unfractionated heparin)■ Factor Xa inhibitors (e.g., fondaparinux, apixaban, rivaroxaban)■ direct thrombin inhibitors (e.g., argatroban, bivalirudin, dabigatran etexilate)■ thrombolytics (e.g., alteplase, reteplase, tenecteplase)■ glycoprotein IIb/IIIa inhibitors (e.g., eptifibatide)
6. cardioplegic solutions
7. chemotherapeutic agents, parenteral and oral
8. dextrose, hypertonic, 20% or greater
9. dialysis solutions, peritoneal and hemodialysis
10. epidural or intrathecal medications
11. hypoglycemics, oral
12. inotropic medications, IV (e.g., digoxin, milrinone)
13. insulin, subcutaneous and IV
14. liposomal forms of drugs (e.g., liposomal amphotericin B) and conventional counterparts (e.g., amphotericin B desoxycholate)
15. moderate sedation agents, IV (e.g., dexmedetomidine, midazolam)
16. moderate sedation agents, oral, for children (e.g., chloral hydrate)
17. narcotics/opioids <ul style="list-style-type: none">■ IV■ transdermal■ oral (including liquid concentrates, immediate and sustained-release formulations)
18. neuromuscular blocking agents (e.g., succinylcholine, rocuronium, vecuronium)
19. parenteral nutrition preparations
20. radiocontrast agents, IV

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
應提高警覺之特定藥品(Specific Medications)
1. EPINEPHrine, subcutaneous
2. epoprostenol (Flolan), IV
3. insulin U-500 (special emphasis)*
4. magnesium sulfate injection
5. methotrexate, oral, non-oncologic use
6. opium tincture
7. oxytocin, IV
8. nitroprusside sodium for injection
9. potassium chloride for injection concentrate
10 .potassium phosphates injection
11. promethazine, IV
12. vasopressin, IV or intraosseous

院內高警訊藥品

一、應提高警覺之藥品類別(Classes/Categories of Medications)

1. Adrenergic agonists, IV

藥品代號	商品名	學名
14D028	DOPAMIN 200MG/5ML	DOPAMINE 200MG/5ML
14D052	DOBUTREX 12.5MG/ML (Gendobu)	DOBUTAMINE 12.5MG/ML, 20ML
14L016	LEVOPHED 4MG/4ML	NOREPINEPHRINE 4MG/4ML
15A017	BOSMIN 1MG/1ML (ADRENALIN)	EPINEPHRINE 1MG/1ML
15E015	EPHEDRINE 40MG/1ML	EPHEDRINE 40MG/1ML
15I021	PROTERNOL-L 0.2MG/1ML	ISOPROTERINOL 0.2MG/1ML

2. Adrenergic antagonists, IV

藥品代號	商品名	學名
14A019	ADENOCOR 6MG/2ML	ADENOSINE 6MG/2ML
14D086	HERBESSER 50MG	DILTIAZEM 50MG
14E017	ESMOLOL 10MG/ML, 10ML	ESMOLOL 10MG/ML, 10ML
14I031	ISOPTIN 5MG/2ML (VERPAMIL)	VERAPAMIL 5MG/2ML/A
14N052	NIMOTOP 0.02%, 50ML	NIMODIPINE 0.02%, 50ML

14T020	TRANDATE 5MG/ML, 5ML	LABETALOL 5MG/ML, 5ML
--------	----------------------	-----------------------

3. Anesthetic agents, general, inhaled and IV

藥品代號	商品名	學名
13T030	CITOSOL (500mg/V) INJ.	THIAMYLAL (500mg/V) INJ.
12P018	PROPOFOL 1%, 20ML/A (FRESOFOL)	PROPOFOL 1%, 20ML/A
12P026	PROPOFOL 2%, 50ml/BT (FRESOFOL))	PROPOFOL 2%, 50ml/BT
12L010	LIDOCAINE 2%, 5ML IV (LIGNOCAINE)	LIDOCAINE 2%, 5ML IV
12K005	KETOMINE INJ 50MG/ML, 10ML (KETALAR)	KETAMINE INJ 50MG/ML, 10ML

4. Antiarrhythmics, IV

藥品代號	商品名	學名
14C047	CORDARONE INJ. 150MG/3ML	AMIODARONE 150MG/3ML
12L010	LIDOCAINE 2%, 5ML IV (LIGNOCAINE)	LIDOCAINE 2%, 5ML IV
14A019	ADENOCOR 6MG/2ML	ADENOSINE 6MG/2ML

5. Antithrombotic agents

藥品代號	商品名	學名
14T054	AGGRASTAT 0.25MG/ML, 50ML	TIROFIBAN 0.25MG/ML, 50ML
14A051	ACTILYSE 50MG	ALTEPLASE 50MG (GAMMA-TPA)
14U035	UROKINASE 250KIU	UROKINASE 250KIU
14U043	UROKINASE 60KIU	UROKINASE 60KIU
14D078	FRAGMIN 5KIU/0.2ML	DALTEPARIN 5KIU/0.2ML
14H018	HEPARIN 5KU/ML (AGGLUTEX)	HEPARIN 5KU/ML, 25KU/V
14E025	CLEXANE (60MG/0.6ML)	ENOXAPARIN (60MG/0.6ML)
24W004	COUMADIN TAB 2.5MG (MAFARIN)	WARFARIN TAB 2.5MG

6. Cardioplegic solutions

藥品代號	商品名	學名
14P030	PLEGISOL 1000ML	PLEGISOL 1000ML

7. Chemotherapeutic agents, parenteral and oral

藥品代號	商品名	學名
20A016	ALKERAN 2MG	MELPHALAN 2MG
20C044	XELODA 500MG	CAPECITABINE 500MG
20C052	LEUKERAN 2MG	CHLORAMBUCIL 2MG
20E014	ENDOXAN 50MG	CYCLOPHOSHAMIDE 50MG
20E022	VEPESID 50MG	ETOPOSIDE 50MG
20H015	HYDREA 500mg	HYDROXYUREA 500mg
20I020	IMURAN 50MG (ASAZIPAM)	AZATHIOPRINE 50MG
20M010	METHOTREXATE 2.5MG (TREXAN)	METHOTREXATE 2.5MG
20M060	6-MP 50MG (MERCAPTOPURINE)	MERCAPTOPURINE 50MG
20M078	LYSODREN 500MG	MITOTANE 500MG
20T051	UFUR	TEGAFUR 100MG+URACIL 224MG
20T069	TEMODAL 100MG	TEMOZOLOMIDE 100MG
20T085	TEMODAL 20MG	TEMOZOLOMIDE 20MG
20T093	TS-1	TEGAFUR+GIMERACIL+OTERACIL
20V021	Navelbine (20MG)	Vinorelbine 20mg
10A067	Leunase 5000K.U.	Asparaginase L 5000K.U.
10A075	ASADIN 10MG/10ML	ARSENIC TRIOXIDE 10MG/10ML
10B133	ONCOTICE 12.5MG	BACILLUS CALMETTE-GU 12.5MG
10B064	BLEOCIN 15MG	BLEOMYCIN 15MG
10B098	BUSULFEX 60MG/10ML	BUSULFAN 60MG/10ML
10B109	VELCADE 3.5MG/V	BORTEZOMIB 3.5MG/V
10C053	PARAPLATIN 450MG(KEMOCARB)	CARBOPLATIN 450MG
10C087	CYTARABINE 500MG/5ML (CYTOSAR)	CYTARABINE 500MG/5ML
10C095	CYTOSAR-U 100MG (CYTOSAR)	CYTARABINE 100MG
10C164	ENDOXAN 200mg	CYCLOPHOSPHAMIDE 200mg
10P020	CISPLATIN 10MG/20ML (KEMOPLAT)	CISPLATIN 10MG/20ML
10D018	DACARBAZINE 200MG	DACARBAZINE 200MG
10D076	TAXOTERE 20MG	DOCETAXEL 20MG
10D084	ADRIBLASTINA 10MG(DOXOR LYO)	DOXORUBICIN 10MG
10D092	LIPODOX LIPOSOME 20MG/10ML	LIPOSOME DOXORUBICIN 20MG/10ML
10E049	VEPESID 100MG/5ML(FYTOSID)	ETOPOSIDE 100MG/5ML
10E065	PHARMORUBICIN 10MG	EPIRUBICIN 10MG
10F149	5-FU 1000MG/20ML	FLUROURACIL 1000MG/20ML

10F054	FLUDARA 50MG	FLUDARABINE 50MG
10G019	GEMZAR 200MG	GEMCITABINE 200MG
10I124	PROLEUKIN 18MIU/V	ALDESLEUKIN 18MIU/V
10I013	HOLOXAN 2000MG	IFOSFAMIDE 2000MG
10I063	ZAVEDOS 5MG	IDARUBICIN 5MG
10I097	CAMPTO 100MG	IRINOTECAN 100MG
10M095	METHOTREXATE 500MG/5ML (EBETREXAT)	METHOTREXATE 500MG/5ML
10M087	MITOMYCIN-C 10MG	MITOMYCIN-C 10MG
10M079	ALKERAN (50MG/10ML)	MELPHALAN 50MG/10ML
10O023	ONCOVIN 1MG/ML (vINCRISTINE)	VINCRISTINE 1MG/ML
10O031	OXALIP 50MG (ELOXATIN)	OXALIPLATIN 50MG
10P020	CISPLATIN 10MG/20ML (KEMOPLAT)	CISPLATIN 10MG/20ML
10P070	ALIMTA 500MG	PEMETREXED 500MG
10P088	PHYXOL 100MG	PACLITAXEL 100MG
10P123	ALIMTA 100MG	PEMETREXED 100MG/v
10T028	HYCAMTIN 4MG	TOPOTECAN 4MG
10V022	NAVELBINE 10MG/ML (VINELBINE)	VINOREBLINE 10MG/ML
10V056	VELBE10MG/10ML (VINBLASTINE)	VINBLASTIN 10MG/10ML

8. Dextrose, hypertonic, 20% or greater

藥品代號	商品名	學名
17G065	GITOSE 20%,20ML (VITAGEN)	DEXTROSE 20%,20ML
17G073	GITOSE 50%,20ML (VITAGEN)	DEXTROSE 50%,20ML
17G081	GLUCOSE 50%,500ML	DEXTROSE 50%,500ML

9. Dialysis solutions, peritoneal and hemodialysis

藥品代號	商品名	學名
50C009	CAPD 2 STAY-SAFE 1.5% 1.5L	CAPD 2 STAY-SAFE 1.5% 1.5L
50C017	CAPD 2 STAY-SAFE 1.5% 2L	CAPD 2 STAY-SAFE 1.5% 2L
50C025	CAPD 2 STAY-SAFE 1.5% 2.5L	CAPD 2 STAY-SAFE 1.5% 2.5L
50C041	CAPD 3 STAY-SAFE 4.25% 1.5L	CAPD 3 STAY-SAFE 4.25% 1.5L
50C059	CAPD 3 STAY-SAFE 4.25% 2L	CAPD 3 STAY-SAFE 4.25% 2L
50C067	CAPD 3 STAY-SAFE 4.25% 2.5L	CAPD 3 STAY-SAFE 4.25% 2.5L
50C075	CAPD 3 STAY-SAFE 4.25% 5L	CAPD 3 STAY-SAFE 4.25% 5L

50C083	CAPD 4 STAY-SAFE 2.3% 1.5L	CAPD 4 STAY-SAFE 2.3% 1.5L
50C091	CAPD 4 STAY-SAFE 2.3% 2L	CAPD 4 STAY-SAFE 2.3% 2L
50C110	CAPD4 STAY-SAFE2.3% 2.5L	CAPD4 STAY-SAFE 2.3% 2.5L
50C128	CVVH SOLUTION A 3L/BAG	NaCl+CaCl 2H2O+MgCl2 6H2O2
50D030	DIANEAL 1.5% 1.5L	DIANEAL 1.5% 1.5L
50D048	DIANEAL 1.5% 2L	DIANEAL 1.5% 2L
50D056	DIANEAL 1.5% 2.5L	DIANEAL 1.5% 2.5L
50D064	DIANEAL 1.5% 5L	DIANELA 1.5% 5L
50D098	DIANEAL 2.5% 1.5L	DIANEAL 2.5% 1.5L
50D109	DIANEAL 2.5% 2L	DIANEAL 2.5% 2L
50D117	DIANEAL 2.5% 2.5L	DIANEAL 2.5% 2.5L
50D125	DIANEAL 2.5% 5L	DIANEAL 2.5% 5L
50D141	DIANEAL 4.25% 1.5L	DIANEAL 4.25% 1.5L
50D159	DIANEAL 4.25% 2L	DIANEAL 4.25% 2L
50D167	DIANEAL 4.25% 5L	DIANEAL 4.25% 5L
50D183	DIANEAL LOW Ca 1.5% 2L	DIANEAL LOW Ca 1.5% 2L
50D202	DIANEAL LOW Ca 1.5% 5L	DIANEAL LOW Ca 1.5% 5L
50D228	DIANEAL LOW Ca 2.5MEQ/L2L 2.5%	DIANEAL LOW Ca 2.5% 2L
50D244	DIANEAL LOW Ca 2.5% 5L	DIANEAL LOW Ca 2.5% 5L
50D252	BAXTER EXTRANEAL 2L/BAG	DIALYSIS SOL'N &7.5%ICODextrin
50N006	BAXTER NUTRINEAL 2L/BAG	NUTRINEAL PD4 &1.1% AMINO ACID
51P032	PAREN-AID NO:1 300CC	PAREN-AID NO:1 300CC

10. Epidural or intrathecal medications (本院無此類別藥品)

11. Hypoglycemics, oral

藥品代號	商品名	學名
27A234	GLUCOBAY 100MG	ACARBOSE 100MG
27E052	EUGLUCON 5MG(GLIBEN)	GLIBENCLAMIDE 5MG
27G022	GLUCOPHAGE 500MG (LODITON)	METFORMIN 500MG
27G056	AMARYL 2MG (GRUMED)	GLIMEPIRIDE 2MG
27P091	ACTOS 30MG	PIOGLITAZONE 30MG
27R045	NOVONORM 1MG (RELINIDE)	REPAGLINIDE 1MG
27S068	JANUVIA 100MG	SITAGLIPTIN 100MG
27S076	ONGLYZA 5MG	SAXAGLIPTIN 5MG

27J007	JanuMET 複方 50/500mg	SITAGLIPTIN/METFORMIN 50/500MG
27A096	Amaryl M 複方 2/500MG	GLIMEPIRIDE/METFORMIN 2/500MG
27A107	ActosMet 複方 15/850MG	PIOGLITAZONE/METFORMIN 15/850MG

12. Inotropic medications, IV

藥品代號	商品名	學名
14D010	DIGOXIN 0.5MG/2ML (LANOXIN)	DIGOXIN 0.5MG/2ML
14M013	PRIMACOR 10MG/10ML	MILRINONE 10MG/10ML

13. Insulin, subcutaneous and IV

藥品代號	商品名	學名
17I170	INSULIN ACTRAPID 1000U/10ML	INSULIN ACTRAPID 1000U/10ML
17I300	NOVORAPID 300IU/3ML/F.PEN	INSULIN ASPART 300IU/3ML/F.PEN
17I299	NOVOMIX 30 300IU/3ML/F.PEN	Aspart/PROTAMINE INSULIN 300IU/3ML/F.PEN
17I265	LANTUS 300IU/3ML/PENFILL	INSULIN GLARGINE 300IU/3ML/PENFILL
17I249	INSULATARD HM 1000IU/10ML	INSULIN MONOCOMPONEN 1000IU/10ML
17I257	LEVEMIR 300IU/3ML/F.PEN	INSULIN DETEMIR 300IU/3ML

14. Liposomal forms of drugs (e.g., liposomal amphotericin B)

藥品代號	商品名	學名
11A023	AMBISOME 50MG (AMBIL)	AMPHOTERICIN B LIPOSOME 50MG

15. Moderate sedation agents, IV

藥品代號	商品名	學名
13L026	ATIVAN 2MG/ML(ANXICAM)	LORAZEPAM 2MG/ML
13M015	DORMICUM 5MG/ML(MIDATIN)	MIDAZOLAM 5MG/ML
13M023	DORMICUM 15MG/3ML	MIDAZOLAM 15MG/3ML
13V018	VALIUM 5MG/ML,2ML(DIANLIN)	DIAZEPAM 5MG/ML,2ML

16. Moderate sedation agents, oral, for children

藥品代號	商品名	學名
23C191	CHLORAL HYDRATE 口服糖 10%	CHLORAL HYDRATE 口服糖漿 10%

17. Narcotics/opioids, IV, transdermal and oral (including liquid concentrates, immediate and sustained-release formulations)

藥品代號	商品名	學名
12A013	ALFENTANIL 1MG/2ML(RAPIFEN)	ALFENTANIL 1MG/2ML
12B010	MARCAINE 0.5% 5MG/ML,4ML	BUPIVACAINE 0.5% 5MG/ML,4ML
12C017	CODEINE 15MG/ML,1ML	CODEINE 15MG/ML,1ML
12D014	DEMEROL 50MG/ML,1ML (PETHIDINE)	MEPERIDINE 50MG/ML,1ML
12E045	EPIMAT NO:100 100MG/10ML	MORPHINE 100MG/10ML
12F034	FENTANYL 0.05MG/ML,10ML	FENTANYL 0.05MG/ML,10ML
12F042	FENTANYL 0.1MG/2ML	FENTANYL 0.1MG/2ML
12M017	MORPHINE 10MG/ML,1ML	MORPHINE 10MG/ML,1ML
12M025	MORPHINE 20MG/ML,1ML	MORPHINE 20MG/ML,1ML
12M033	MARCAINE 5MG/ML,20ML	BUPIVACAINE 5MG/ML,20ML
12R004	NAROPIN 0.75% 7.5MG/ML, 20ML	ROPIVACAINE 0.75% 7.5MG/ML, 20ML
12T024	TRAMAL 100MG/2ML (LIMADOL)	TRAMADOL 100MG/2ML
22B019	TEMGESIC 0.2MG 舌下錠	BUPRENORPHINE 0.2MG 舌下錠
22C016	CODEINE 30MG	CODEINE 30MG
22M008	MST 30MG	MORPHINE 30MG
22T015	TRAMAL 50MG (CAMADOL)	TRAMADOL 50MG
22T023	TRAMAL 100mg (MUACTION)	TRAMADOL 100MG
25C052	COFSOLINE-CODEINE 糖漿	COFSOLINE-CODEINE 糖漿
22D022	SUBOXONE 2/8MG (DESUD PLUS)	NALOXONE/BUPRENORPHINE(2/8MG)
22M040	MXL 60MG	MORPHINE(60MG)
22M058	MORPHINE 15MG	MORPHINE 15MG

18. Neuromuscular blocking agents

藥品代號	商品名	學名
12R012	ESMERON 50MG/5ML	ROCURONIUM 50MG/5ML
13S041	RELAXIN 500MG	SUCCINYL CHOLINE 500MG
13C065	NIMBEX 10MG/5ML	CIS-ATRACURIUM 10MG/5ML
13P016	PAVULON (PANCURONIUM) 4MG /2ML (PANCURONIUM)	PANCURONIUM 4MG /2ML

19. Parenteral nutrition preparations

藥品代號	商品名	學名
17T119	TPN-A	TPN-A
17T127	TPN-B	TPN-B

17T135	TPN-C	TPN-C
17T143	TPN-D.	TPN-D.
17T151	TPN-E.	TPN-E.
17T169	TPN-F.	TPN-F.
17T177	TPN-G.	TPN-G.
17T185	TPN-R.	TPN-R.
17T193	TPN-H.	TPN-H.
17T204	TPN-I	TPN-I
17T212	TPN-J	TPN-J
17T220	TPN-K	TPN-K
17T238	TPN-L	TPN-L

20. Radiocontrast agents, IV

藥品代號	商品名	學名
50R012	TC-99M MAA,MDP,PYP 1-20CI/DOSE	TC-99M MAA,MDP,PYP 1-20CI/DOSE
50R020	TC-99 HMPAO 1-30MCI/DOSE	TC-99 HMPAO 1-30MCI/DOSE
50R038	TC-99M MIBI 1-25MCI/DOSE	TC-99M MIBI 1-25MCI/DOSE
50R046	TC-99M MAG-3 1-5CMI/DOSE	TC-99M MAG-3 1-5CMI/DOSE
50R054	GA-67 INJECTION	GA-67 INJECTION
50R062	Tl-201 INJECTION	Tl-201 INJECTION
50R070	I-131 HIPPURANT	I-131 HIPPURANT
50R406	I-131 NP-59 ADOSTEROL 1MCI INJ	I-131 NP-59 ADOSTEROL 1MCI INJ
50R414	MIBG-131-D 1.25MCI/ML,5ML	MIBG-131-D 1.25MCI/ML,5ML
50R422	TC-99M MIBI 1-25MCI/DOSE 1-6DS	TC-99M MIBI 1-25MCI/DOSE 1-6DS
50R448	METASTRON SR-89 4MCI	METASTRON SR-89 4MCI
50R509	I-131-50MCI(TX)	I-131-50MCI(TX)
50R517	I-131 THERAPEUTIC 40MCI	I-131 THERAPEUTIC 40MCI
50U013	ULTRARIST 300	ULTRARIST 300

21. Sterile water for injection, inhalation, and irrigation (excluding pour bottles) in containers of 100 mL or more

藥品代號	商品名	學名
49D009	DISTILLED WATER 500ML 沖 洗用	DISTILLED WATER 500ML 沖洗用
49D017	DISTILLED WATER 1000ML	DISTILLED WATER 1000ML 沖洗用

	沖洗用	
49D025	DISTILLED WATER 2000ML 沖洗用	DISTILLED WATER 2000ML 沖洗用
40D015	DISTILLED WATER 1000ML	DISTILLED WATER 1000ML

22. Sodium chloride for injection, hypertonic, greater than 0.9% concentration

藥品代號	商品名	學名
17N030	NaCl 3% 500ML	NaCl 3% 500ML

二、應提高警覺之特定藥品(Specific Medications)

1. EPINEPHrine, subcutaneous
2. Epoprostenol (Flolan), IV
3. Insulin U-500 (special emphasis)
4. Magnesium sulfate injection

藥品代號	商品名	學名
16M019	MAGNESIUM SULFATE 0.8mEq/ML	MAGNESIUM SULFATE 0.8mEq/ML

5. Methotrexate, oral, non-oncologic use

藥品代號	商品名	學名
20M010	METHOTREXATE 2.5MG (TREXAN)	METHOTREXATE 2.5MG

6. Opium tincture

藥品代號	商品名	學名
25B097	BROWN MIXTURE	GLYCYRRHIZA EXTRACT 120ML/BT

7. Oxytocin, IV

藥品代號	商品名	學名
18O019	PITOCIN, 10IU/1ML(OXOCIN)	OXYTOCIN, 10IU/1ML

8. Nitroprusside sodium for injection

9. Potassium chloride for injection concentrate

藥品代號	商品名	學名
17K013	KCL 15% 2mEq/ML,20ML	KCL 15% 2mEq/ML,20ML

10. Potassium phosphates injection

藥品代號	商品名	學名

17P084	POTASSIUM PHOSPHATE 20ML	POTASSIUM PHOSPHATE 20ML
--------	--------------------------	--------------------------

11. Promethazine, IV

12. Vasopressin, IV or intraosseous

藥品代號	商品名	學名
18P024	PITRESSIN (20 UNIT/1ML)	VASOPRESSIN (20 UNIT/1ML)

13. Others

藥品代號	商品名	學名
17E029	BYETTA(10ug)	EXENATIDE(10ug)
14N060	PERDIPINE 10MG/10ML	NICARDIPINE 10MG/10ML