

血液透析室高警訊藥物管理作業指引

1. 目的

- 1.1 有效管理高警訊藥物及確保病患用藥安全。

2. 高警訊藥物種類及品項

- 2.1 美國 ISMP (Institute for Safe Medication Practices) (2008) 高警訊藥物

應提高警覺之 19 類藥物	應提高警覺之 12 項特定藥物
1. Adrenergic agonists, IV	1. Colchicine injection
2. Adrenergic antagonists, IV	2. Epoprostenol
3. Anesthetic agents, general, inhaled & IV	3. Insulin, subcutaneous & IV
4. Antiarrhythmics, IV	4. Magnesium sulfate injection
5. Antithrombotic agents, including warfarin, low-molecular-weight heparin, IV unfractionated heparin, factor Xa inhibitors, direct thrombin inhibitors, thrombolytics, and glycoprotein II b/III a inhibitors	5. Methotrexate, oral, non-oncologic use
6. Cardioplegic solutions	6. Opium tincture
7. Chemotherapeutic agents, parenteral & oral	7. Oxytocin, IV
8. Dextrose, hypertonic, 20% or greater	8. Nitroprusside sodium, for injection
9. Dialysis solutions, peritoneal & hemodialysis	9. Potassium chloride for injection concentrate
10. Epidural or intrathecal medications	10. Potassium phosphates injection
11. Hypoglycemics, oral	11. Promethazine
12. Inotropic medications, IV	12. Sodium chloride injection, hypertonic, more than 0.9% concentration
13. Liposomal forms of drugs	13. Sterile water for injection, inhalation, and irrigation in containers of 100ml or more
14. Moderate sedation agents, IV	
15. Moderate sedation agents, oral, for children	
16. Narcotics/opiates, IV, transdermal & oral (including liquid concentrates, immediate- & sustained-release)	
17. Neuromuscular blocking agents	
18. Radiocontrast agents, IV	
19. Total parenteral nutrition solutions	

- 2.2 血液透析室常見之高警訊藥物(括號為商品名)：

- 2.2.1 交感神經刺激劑：Isoproterenol Hcl (Proteranol)、
Norepinephrine Bitrtrate (Levophed)、
Epinephrine (Bosmin)。
- 2.2.2 高張溶液注射液及高濃度電解質製劑：50% dextrose (Dextrose)、
15% Potassium chloride (KCL)。
- 2.2.3 降血糖藥物：Insulin。
- 2.2.4 心肌收縮劑：Digoxin (Digosin)、
Dobutamin、
Dopamin。

- 2.2.5 抗凝血劑：Heparin、
Fragmin、
Tinzaparin sodium (Innohep)。
- 2.2.6 血栓溶解劑：Urokinase。
- 2.2.7 其它特殊藥品：Aminodarone、
Lidocaine Hcl、
Magnesium sulfate、
Nitroprusside sodium (Nitropress)。
- 2.2.8 管制藥：Morphine (Morphine)。
- 2.2.9 高濃度腹膜透析液。

3. 管理作業指引

- 3.1 護理人員應熟知單位內高警訊藥物品項。
- 3.2 凡高警訊藥物，置放位置須有「高警訊藥物」之警告標示，以提醒臨床人員注意。
- 3.3 非必要不得設常備庫存量，當設有庫存量時，每班排有負責人清點數量及效期，並定期及不定時稽核。
- 3.4 設置常備庫存量時，高警訊藥物應與非高警訊藥物分格或分袋放置，並標示清楚藥物名稱；外觀或藥名類似的藥品避免置放在同一容器內。需上鎖列管的高警訊藥品品項包括：肌肉鬆弛劑(注射)、高濃度電解質製劑，如：3% Saline inj.、15% KCl 等。
- 3.5 必須設有點班本及使用登記本，取用時需登記病患床號、姓名、病歷號、用量、給藥途徑、執行給藥者及藥物餘量，並依 3.3 項點班及查核記錄。

4. 護理人員執行高警訊藥物之給藥規範

- 4.1 臨床給藥時，確實遵照三讀五對的作業標準及以兩種以上辨識病患方式，確認患者身份後，才可執行給藥。
- 4.2 給藥後即須簽名，以避免重覆給藥的錯誤。
- 4.3 避免同時登記及拿取兩種以上的高警訊藥物，或同時進行兩種以上高警訊藥物的抽藥行為。誤用高警訊藥物時，應通報意外事件。
- 4.4 凡屬於呼吸抑制劑、急救用藥或有立即致命性副作用之高警訊藥物，須有兩位醫護人員共同核對備藥及給藥之正確性。
- 4.5 舉辦高警訊藥物用藥安全之教育訓練，強化護理人員確實遵行高警訊藥物管理及維護病患用藥安全的認知與行為。