

高雄市立凱旋醫院 院內高警訊藥品及注意事項

初訂：105 年 7 月 29 日
二版：107 年 5 月 21 日
三版：108 年 5 月 22 日
四版：109 年 4 月 01 日
五版：110 年 4 月 22 日
六版：112 年 4 月 17 日

一、高警訊藥品類：

1. 腎上腺素作用劑：

商品名	學名	給藥途徑	注意事項
Epinephrine 針劑 (1mg/1ml/ amp)	Epinephrine	IV、IM、SC	1. 肌肉注射不可使用臀部肌肉 2. 置於藥盒中室溫避光貯存，使用時再取出。 3. 不可與鹼性溶液（如 NaHCO ₃ ）混合注射。 4. IVD 稀釋液 D5W,NS 給藥速率 1-10mcg/分。

2.Potassium Chloride 注射劑：

商品名	學名	給藥途徑	注意事項
KCl 15%針劑 (20ml/amp)	Potassium Chloride	IV	1. 稀釋液 D5W,NS 2. 不可直接注射，需稀釋後使用 3. 血鉀>2.5mEq/L 不超過 10mEq/hr，血鉀 <2.5mEq/L：不超過 20mEq/hr 4. 針劑鉀和量 2mEq/ml。

3.降血糖藥/胰島素製劑(口服/針劑)：

商品名	學名	給藥途徑	注意事項
Gliben 5mg	Glibenclamide	PO	禁用於嚴重肝腎衰竭患者（Clcr<50ml/min 不建議服用）、酮酸症糖尿病患者。
Uformin 500mg	Metformin	PO	1. 腎絲球過濾率 eGFR<30ml/min/1.73m ² 禁用。 2. 代謝性酸中毒患者不宜使用。
Diamin MR (30mg)	Gliclazide	PO	依醫師處方劑量使用，規律飲食及運動，注意低血糖症狀。
Trajenta 5mg	Linagliptin	PO	於治療第一型糖尿病患者或糖尿病酮酸中毒者，不宜使用。
Dibose 100mg	Acarbose	PO	治療初期 6-12 個月建議進行肝功能檢測追蹤。
Forxiga 10mg	Dapagliflozin (as propanediol H ₂ O)	PO	腎功能不全 (eGFR<45ml/min/1.73m ²)時不建議使用。
Xigduo XR 10mg/1000mg	Dapagliflozin/Metformin HCl	PO	1. 為持續性藥效膜衣錠，不可剝半或磨粉。 2. eGFR<45ml/min/1.73m ² 時不建議使用。
Jardiance 25mg	Empagliflozin	PO	1. 不建議用於第一型糖尿病病人或用於治療糖尿病酮酸中毒。 2. eGFR<30ml/min/1.73m ² 不建議使用。
Jardiance Duo (12.5/850mg)	Empagliflozin/Metformin HCl	PO	1. eGFR<45ml/min/1.73m ² 、末期腎病(ESRD)或透析病人，不建議使用。
Lodiglit (15mg/850mg)	Pioglitazone/Metformin	PO	1. eGFR<30ml/min/1.73m ² 禁用。 2. 已知對 pioglitazone、metformin 或 Pioglitazone/ Metformin HCl 複方之任何其

			他成分過敏者。
Actos 30mg	Pioglitazone	PO	1. 需定期監測肝臟酵素 (SGOT、SGPT)。 2. 如發現異常體重驟增、水腫、呼吸短促等症狀時，應立即告知醫師。
Relinide (2mg)高警訊	Repaglinide	PO	1. 若發生低血糖可能影響注意力、反應變慢、增加駕駛或操作機械風險。 2. 藥品由 CYP2C8 及 CYP3A4 代謝，此兩項酵素抑制劑並用可能增加低血糖的風險，如 gemfibrozil 等。
Glyxambi (25mg/5mg)	Empagliflozin 25mg/Linagliptin 5mg	PO	1. 不建議用於第一型糖尿病人或用於治療糖尿病酮酸中毒。 2. eGFR 低於 30 mL/min/1.73 m ² 或透析病人不應使用。
Toujeo 300IU/ml 1.5ml/Syn	Insulin glargine	SC	1. 以輪流之方式轉換不同注射部位。 2. 針劑拆封後放置室溫，遠離熱原，42 天後未使用完與予丟棄。
Novomix 30 FlexPen (30%/70% 100IU/ml 3ml)	Insulin Aspart/Insulin Aspart Protamine	SC	1. 以輪流之方式轉換不同注射部位。 2. 針劑從冰箱拿出後，必須先退冰回室溫，再進行第一次藥物均勻混和施打之程序。
Humulin R (100IU/mL 高警訊)	Insulin Human (Regular)	SC	1. 對於有心衰竭風險因子者，避免胰島素與 pioglitazone 併用。 2. 藥品應置於攝氏 2 ~ 8 度冰箱內(勿冷凍)；如發生變質或過期，不可再使用。已開封使用之藥品，於室溫 25℃ 以下，陰涼乾燥處存放
a.低血糖：血糖濃度 < 50mg/dl，病人不一定會有症狀。 血糖濃度 < 40mg/dl，病人通常會有症狀（意識模糊、顫抖、流汗、飢餓）。			
b.若發生低血糖症狀可給予牛奶、蘋果、橘子汁、方糖；若意識不清應馬上靜脈注射給予 10% 的高張葡萄糖溶液。			

4.心臟血管用藥：

商品名	學名	給藥途徑	注意事項
Nitrostat 錠劑	Nitroglycerin	PO (SL)	NTG 應置於原容器內，並將瓶蓋蓋緊儲存於乾燥環境中。
Cordarone 針劑 150mg/3mL/Amp	Amiodarone	IV	用於對於電擊具抗性的心室纖維顫動(VF)相關之心跳停止時的心肺復甦術：初劑量 300mg (2 Amp+D5W 20ml 稀釋) IVP。 若心室纖維顫動持續，可考慮追加 150mg (1Amp+D5W 10ml) IVP。稀釋使僅可使用 D5W

5. 鴉片類/麻醉類藥品（口服/針劑）：

商品名	學名	給藥途徑	注意事項
Tramacet (37.5mg/325mg)	Tramadol HCl/Acetaminophen	PO	1. 對 Tramadol 或 Acetaminophen 或鴉片過敏者。若發生酒精、助眠藥、麻醉藥、中樞作用止痛劑、鴉片或精神藥物急性中毒亦不得使用本品。 2. 服用 SSRI、TCAs、鴉片，併服 tramadol 會增加癲癇發作的危險性。

Fresofol 1% 針劑 (10mg/ mL, 20mL /amp)	Propofol	IV	本藥品可透過靜脈注射或持續性點滴輸注方式給予，不經稀釋直接給藥或利用 5% glucose、0.9% sodium chloride 輸注液稀釋後使用。對多數病人而言，介於 0.3-4 mg/kg body weight/h 之劑量速率，即可維持足夠的鎮靜效果。
---	----------	----	---

6. 肌肉鬆弛劑：

商品名	學名	給藥途徑	注意事項
Relaxin 針劑 (500mg/ amp)	Succinylcholine	IV	1. 每 kg 體重用藥為 0.1~1mg 之間 2. 間歇的投與法常用劑量：10~60mgIV，此量若未得到肌弛緩，應再適當的增量。稀釋方法：500 mg/vial + 10 mL 生理食鹽水 = 50 mg/mL

二、特殊藥品類：

1.局部麻醉劑：

商品名	學名	給藥途徑	注意事項
Xylocaine 針劑 2% (20ml)	Lidocaine	IV infusion	1. 禁與鹼性物質如 Sodium Bicarbonate 混合。 2. 若欲注射部位有發炎情形或敗血症者，不可進行局部麻醉術。 3. IVD 稀釋液 D5W 給藥速率 1-4mg/min

2.高濃度電解質注射劑：

商品名	學名	給藥途徑	注意事項
Rolikan 針劑 1.4g/20ml/amp	Sodium Bicarbonate	IV	1. 本品為全身吸收性制酸劑，作用期短，不適用於長期使用。 2. 本品呈鹼性，禁與 Dobutamine 混合。 3. 對於高血壓、心臟病者、腎臟病者須慎重投藥。