



110年8月
第十三卷第一期

臺安醫院藥訊

Tai-An Hospital Drug Bulletin

發行人：蘇主恩 主編：蕭秀煜 編輯：藥劑科編委會
中華民國98年5月創刊

台大系列輸液與本院藥品相容性

本期內容

1. 台大系列輸液與本院藥品相容性

台大1, 2, 3, 4, 5號輸注液，係根據台大醫學院附設醫院小兒科之處方所製成之產品，為綜合電解質及基礎營養補充液及熱能補充維持液，可使下痢症之治療或熱能補充更安全、方便和有效。含醋酸鹽(acetate)可在各末梢組織轉化成重碳酸根離子(bicarbonate),可有效預防及改善酸中毒。含有豐富磷質(phosphate),可預防及治療低磷血症。

台大輸注液含電解質、磷等，若要添加其他注射藥時，須注意相容性問題。今根據大塚製藥提供資料整理出台大2號、台大5號與本院注射藥的相容性資料如表二及表三。

台大輸注液與含鈣製劑會產生沉澱,所以與含鈣製劑不相容。但據大塚製藥實驗結果:台大1~5號每瓶中加入10% Calcium gluconate 40 mL,經24小時觀察仍未發現沉澱現象。若因病情需要而必須混注時仍請小心使用。

大塚製藥應本院要求進行台大輸注液與Ampicillin, Ceftriaxone相容性實驗。結果再分享。

表一. 台大系列輸液之組成

	包裝 (mL)	電解質(mEq/L)						Glucose (g/L)	Cal (L)	PH	Osmolality (mOsm/L)
		Na	K	Mg	Cl	Phosphate m mole/L	Acetate				
Taita No1	500	25	18	3	20	6	20	38	152	4-7.5	300
Taita No2	500	40	12		26	6	20	33	132	4-7.5	287
Taita No3	500	75	12		61	6	20	20	80	4-7.5	285
Taita No4	500	110	20		102	12	16	8	32	4-7.5	300
Taita No5	400	36	18	3	17	12	28	100	400	4-7.5	669

	適應症
Taita No1	水份、電解質、養分補充、新生兒維持液
Taita No2	高張性下痢及小兒下痢之水份、電解質、養份補充
Taita No3	水份、電解質、養份補充、維持液等張性下痢及真性糖尿病引起之酮病的治療
Taita No4	低張性下痢時之水份、電解質、養份之補充
Taita No5	手術前後及未能進食病人之水份、電解質、熱能補充、維持液

表二.Taita No2. Solution 與臺安醫院院內注射藥相容性

藥品名	配合比(Taita No2:他藥)	結果	備註
Aminophylline 注射液 (2.5%) 250mg/10mL/Amp	500mL : 4 Vials	RT 24hr 後 變微淡黃澄明液	具相容性
Lihosin 20mg/Amp (Hyosine-N-butylbromide)	500mL : 1 Vial	RT 24hrs 無變化	具相容性
Diazepam 警 10mg/2mL/Amp (Valium)	500mL : 1 Vial	RT 24hrs 無變化	具相容性
Acetylsalicylate 注射劑 500mg/ Vial	500mL : 1 Vial (先用 WFI 100mL 溶解)	RT 24hrs 無變化	具相容性
(Lysine Acetylsalicylate 0.9g + Glycine 0.1g)	500mL(or 400mL) : 1 or 2 or 3 Vials (先用 WFI 5mL 溶解)。	RT 24hrs 無變化	具相容性
Metoclopramide 注射液 5mg/mL, 2mL/ Amp	500mL : 1 Vial	RT 24hrs 無變化	具相容性
Oxytocin 10 IU/mL/Amp (Piton-s)	500mL : 1 Vial or 2 Vials	RT 24hrs 無變化	具相容性
Dextrose 5 0%警 20mL/Amp	500mL(or 400mL) : 20mL	RT 48hrs 無變化	具相容性
Claforan 1.0gm/ Vial (Cefotaxime Sodium)	500mL(or 400mL) : 0.5gm (先用 WFI 2mL 溶解)	RT 24hrs 變黃色澄明液	具相容性
Cefazolin Sodium 1gm/ Vial	500mL(or 400mL): 0.5gm (先用 Lidocaine 2mL 溶解)	RT 24hrs 後 仍為無色澄明液	具相容性
Gentamicin 注射液 80mg/2mL/ Vial (Gentacin)	500mL : 1 Vial	RT 24hr 無變化 無色澄明	具相容性
Calcium chloride 2%+Glucose 10%製劑 (20mL/Amp)	100mL:10mL	RT 24hrs 無變化	具相容性 (Ca ²⁺ 與 H ₂ P ₄ O ₄ 在鹼 性下屬配合禁忌)
Citosol 警 300mg/ Vial (Thiamylal Sodium) (300mg/ Vial 以 WFI 12mL 溶解->25mg/mL)	500mL(or 400mL) : 1mL(25mg/mL) (廠商以 0.5g/Vial 先用 WFI 20mL 溶解 ->25mg/mL)。	立即 產生白色懸濁狀	屬配合禁忌。

RT:Room Temperature

WFI:Water for injection

表三. Taita No5. Solution 與臺安醫院院內注射藥相容性

配合藥品名	配合比(Taita No5:他藥)	結果	備註
KCL 警 15%(1,500mg/10mL/Amp) (鉀 20meq/10mL)	400mL : 2 Vials	RT 2hrs 後 變黃色澄明液， 直至 24hrs 無變化	具相容性
Acetylsalicylate 注射劑 500mg/ Vial (Lysine Acetylsalicylate 0.9g + Glycine 0.1g)	500mL(or 400mL) :1 or 2 or 3 Vials (先用 WFI 5mL 溶解)	RT 24hrs 無變化	具相容性
Magnesium Sulphate 警 20gm/200mL/Bot (Magnesium Sulfate)	400mL : 100mL	RT 24hrs 無異狀	具相容性
Oxytocin 10 IU/mL/Amp (Piton-s)	400mL : 2mL	RT 24hrs 無異狀	具相容性
Dextrose 5 0%警 20mL/Amp	500mL(or400mL):20mL	RT 48hrs 無變化	具相容性
Claforan 1.0gm/ Vial (Cefotaxime Sodium)	500mL(or400mL):0.5gm (先用 WFI 2mL 溶解)	RT 24hrs 變黃色澄明液	具相容性
Cefazolin Sodium 1gm/ Vial	500mL(or 400mL):0.5gm (先用 Lidocaine 2mL 溶解)	RT 24hrs 後仍為無色澄明液	具相容性
Gentamicin 注射液 80mg/2mL/ Vial(Gentacin)	400mL : 1 Vial	RT 24hr 無變化 無色澄明	具相容性
Calcium chloride 2%+Glucose 10%製劑 (20mL/Amp)	100mL:10mL	RT 24hrs 無變化	具相容性 (Ca ²⁺ 與 H ₂ PO ₄ ⁻ 在鹼性 下屬配合禁忌)
Aminophylline 注射液(2.5%) 250mg/10mL/Amp	400mL : 2 or 3 Vials	RT 24hr 無變化	Theophylline 含量隨 時間逐漸下降，除非 必要，建議不配合
Citosol 警 300mg/Vial (Thiamylal Sodium) (院內 300mg/ Vial 以 WFI 12mL 溶解 ->25mg/mL)	500mL(or 400mL) :1mL(25mg/mL) 0.5g/Vial 先用 WFI 20mL 溶解 ->25mg/mL)。	立即 產生白色懸濁狀	屬配合禁忌。

【參考資料】

1. Taita Solution 與他藥之配合表:台灣大塚中壢廠技術部 2015.1.19
2. 藥品仿單
3. 台灣大塚網頁 <http://www.otsuka.com.tw>