

寶建醫院注射抗生素配置方法與使用注意事項

藥品名	成分名	單位劑量	配製方法		稀釋溶液	給藥速度	室溫	給藥途徑	注意事項
			IM	IV					
penicillin									
Penicillin G	Penicillin G	3MU	加入3ml	加入3ml	NS、D5W	1-2hrs	24hrs	IV,IM	須做PST
Oxacillin	Oxacillin	1gm	加入5.7ml	加入10ml	NS、D5W	30min	3days	IV,IM	1.須做PST。 2.IV 給藥速度太快可能會造成癢。
Ampolin	Ampicillin	500mg	加入1.8ml	加入5ml	D5W、NS、0.45%G/S、LR	30min	4hrs(D5W) 8hrs(inNS)	IV,IM	1.須做PST 2.於使用時新鮮配製，配製後最好於1hr 內用完。
Pitamycin	Piperacillin	2gm	加入4ml	加入10ml	NS、D5W	20-40min	24hrs	IV,IM	須做PST
Combid									
Soonmelt	Amoxicillin-Clavulanate	1.2gm	NA	加入20ml	NS、LR	30-40min	4hrs	IV	1.須做PST 2.在含有Dextrose、Dextran 之靜脈輸注液中較不安定。 3.不可以與aminoglycosides 混合，以免產生沉澱。
Unasyn	Ampicillin Sodium	1.5gm	加入3.2ml	加入5ml	NS、D5W	15-30min	4hrs	IV,IM	1.須做PST。 2.為避免IM 時疼痛，可用0.5% lidocaine HCL inj.稀釋。
TAPImycin	Piperacillin Sodium	4.5gm	NA	加入10ml	NS、D5W	> 30min	24hrs	IV	1.須做PST。 2.不可以與LR 注射液混合。
Cephalosporine									
Cefazolin	Cefazolin	1gm	加入3.5ml(注射)	加入7ml	NS、D5W	30min	24hrs	IV,IM	高濃度(1g/2.5ml)在冷藏溫度時會有結晶析出, 不宜冷藏。
			加入4.5ml(0.9%)	加入9ml					
			加入4.5ml(5%)	加入9ml					
Cefmetazole	Cefmetazole	1gm	NA	加入10ml	NS、D5W	30min	24hrs	IV	不可以與其他藥物混合後注射。
Fortum	Ceftazidime	1gm	NA	加入10ml	NS、D5W、D5W/NS、LR	30min	24hrs	IV	1.不可與aminoglycosidse 相混合，須分開給藥。 2.不可與NaHCO3 inj.混合。 3.為避免肌肉注射時疼痛，可以0.5%or 1%Lidocaine HCl inj 稀釋。
Rocephin	Ceftriaxone	500mg	NA	加入10ml	NS、D5W	> 30min	24hrs	IV	不可以與其他藥物混合後注射。
Flumarin	Flomoxef	1gm	NA	加入4ml	NS、D5W	30min	6hrs	IV	
Maxipime	Cefepime	1gm	加入2.4ml	加入10ml	NS、D5W、D5W/NS、LR	30min	24hrs	IV,IM	不可與aminoglycosidse 相混合，須分開給藥。
Carbapenems									
Melopen	Meropenem	0.5gm	NA	加入10ml	NS、D5W	> 30min	6hrs(In NS)	IV	不可以與其他藥物混合後注射。
Invanz	Ertapenem	1gm	NA	加入10ml	NS	30min	6hrs	IV	不可以使用含有Glucose 之輸注液稀釋
Finibax	Doripenem	0.25gm	NA	加入10ml	NS、D5W	60min	4hrs	IV	不可以與其他藥物混合後注射。
Tienam	Imipenem and Cilastatin	500mg	NA	加入100ml	NS、D5W、0.45%G/S、0.9%G/S	30min	4hrs	IV	1.不可與其他抗生素混合或併用 2.必須根據腎功能調整劑量 3.小心監測CNS 方面之副作用

寶建醫院注射抗生素配置方法與使用注意事項

藥品名	成分名	單位劑量	配製方法		稀釋溶液	給藥速度	室溫	給藥途徑	注意事項
			IM	IV					
Quinolones									
Ciproxin	Ciprofloxacin	200mg			NS、D5W、0.45%G/S、LR	60min	開瓶後儘快用完	IV	1.避光，使用前才由外盒取出。 2.HD病患於透析完再給藥。 3.不建議用於小孩及青少年，會造成軟骨關節傷害。
Cravit	Levofloxacin	250mg			直接IV，與NS、D5W 0.45% G/S、0.9% G/S 相容	> 60min	儲存在25°C	IV	1.不可與Heparin、鹼性溶液混合(e.gNaHCO3) 2.須避光於原包裝儲存，若外盒除去則有效期限為3天。 3.原裝瓶橡皮塞被穿刺後，應於3小時內使用，以避免污染。
Avelox	Moxifloxacin	400mg			直接IV	> 60min	須避光室溫貯存	IV	1.禁用於小孩、青少年，或孕婦。 2.勿與其他藥物混合一起給藥
Aminoglycosides									
Gentamycin	Gentamicin	80mg			NS、D5W	30-60min	24hrs	IV	必須監測腎功能、藥物血中濃度。
Acemycin	Amikacin	500mg			D5W、NS、D5W/NS、LR	30-60min	24hrs	IV,IM	須監測藥物血中濃度、腎功能。
Glycopeptides									
Vancomycin	Vancomycin	500mg	NA	加入10ml	NS、D5W、NS/D5W、LR	60min	24hrs	IV	1.注射太快時可能產生Redman syndrome。 2.注射部分可能會產生靜脈炎。
Lincomycins									
Cleocin	Clindamycin	300mg			NS、D5W、LR	< 30mg/min	16days	IV,IM	不可與下列藥物混合ampicillin、phenytoin、barbiturate、aminophylline、calcium gluconate, magnesium sulfate。
Antifungal									
Diflucan	Fluconazole	100mg			NS	100mg/hr	開瓶後儘快用完	IV	不建議與它藥混合使用。
Eraxis	Anidulafungin	100mg	NA	以30ml溶解，再用100ml稀釋，總輸液為130ml	NS、D5W	1.4mg/min or 84ml/hr	24hrs	IV	
Beta-lactam inhibitors									
Maxtam	Sulbactam	500mg	加入2ml	加入2ml,	D5W、NS、D5W/NS、LR	15-30min	24hrs	IV,IM	1.在含有Dextrose、Dextran之靜脈輸注液中較不安定。 2.不可以與aminoglycosides混合，以免產生沉澱。
Glycylcycline									
Tygacil	Tigecycline	50mg	NA	加入5.3ml	NS、D5W、LR	30-60min	24hrs	IV	1.給藥時需專用輸注管路，或以Y行輸注管路 2.與Amphotericin B,diazepam,Esomeprazole 不相容
Linezolid									
Zyvox	Linezolid	600mg			NS、D5W、LR	30-120min	單次使用	IV	1.應閉光 2.添加物不得注入此輸入液中 3.與Amphotericin B,diazepam 不相容