

TDM 抽血注意事項

藥 品	達血中穩定 狀態時間	參考治療濃度	適 當 抽 血 時 間	適當抽血部位
Amikacin (Amikin)	2-3天	trough(谷):<10ug/ml peak(峰):20-30ug/ml	- 第一次(trough): 給藥前立即(抽血後立刻給藥) - 第二次(peak): IV滴注完畢起算30分鐘後或IM給藥完畢起算1小時後	1.給藥與抽血部位不得為身體之同一側。 2.當不易採血時可視情況從同側抽血，但絕不可從同一肢體抽血。
Gentamicin	2-3天	trough(谷):<2ug/ml peak(峰):4-10ug/ml	- 第一次(trough): 給藥前立即(抽血後立刻給藥) - 第二次(peak): IV滴注完畢起算30分鐘後或IM給藥完畢起算1小時後	
Vancomycin	2-3天	trough(谷):10-20ug/ml peak(峰):20-40ug/ml	- 第一次(trough): 給藥前立即(抽血後立刻給藥) - 第二次(peak): IV滴注1小時完畢起算30分鐘後	
Digoxin	5-7天	0.8-2.0ng/ml	口服給藥或IV滴注完畢起算6-12小時後或AM6:00	
Theophylline	2天	7.5-20ug/ml	- Aminophylline: IV滴注期間均可 - Theoin(口服): 給藥完畢起算4小時後	
Phenytoin (Dilantin)	至少一週	①10-20ug/ml ②6-14ug/ml (<3個月之新生兒)	給藥前立即或AM6:00	
Carbamazepine	7天	4-12ug/ml	早上給藥前立即	
Valproic acid (Depakine)	2-4天	50-100ug/ml	早上給藥前立即	
Lithium	3-5天	①Acute mania: 1.0-1.5mEq/L ②Chronic therapy: 0.6-1.2mEq/L	早上給藥前或晚上給藥完畢起算12小時後	

備註: 1. Vacomycin由IV滴注的時間需 ≤ 10 mg/min，以防使用者產生Red-man syndrom等不適情形。

2. 請務必依規定之部位及時間抽血，以防檢驗值偏高或偏低，而影響藥物劑量之調整及其治療效益。

3. 檢體請務必標明「給藥前」或「給藥後」再送檢。