

藥物治療監測指引

藥名	治療濃度範圍	適當抽血時間	到達穩定狀態時間
Digoxin	0.8 - 2.0 µg/L	口服或靜脈注射給藥後 8 小時或下次給藥前	4-5 個半衰期 (正常腎功能者一週)
Theophylline	10 - 20 mg/L 新生兒:6-11 mg/L	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 靜脈注射後立刻抽血 ▶ 口服快速釋放型藥品後 2 小時 ▶ 口服持續釋放型藥品後 4 小時 	成人: 2 天 小於 1 歲者: 5 天
Gentamycin	Peak:5-10 mg/L Trough:<2 mg/L	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Peak: 30 分鐘靜脈注射給藥後 30 分鐘 ▶ Trough:下次給藥前 	4-5 個 dose 之後 (正常腎功能者 1-2 天)
Vancomycin	Peak:20-40 mg/L Trough:5-10 mg/L	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Peak: 60 分鐘靜脈注射給藥後 60 分鐘 ▶ Trough:下次給藥前 	4-5 個 dose 之後
Phenytoin	10-20 mg/L	下次給藥前抽血	8-50 天
Carbamazepine	4-12 mg/L	下次給藥前抽血	2-6 天

- 1.處方醫師請務必填寫指定抽血時間，抽血人員請務必填寫實際抽血時間，以便結果之判讀。
- 2.監測 Gentamicin、Vancomycin 之血中濃度時，請同時監測 peak 及 trough 值。
- 3.*測波峰(peak)濃度時，應在藥物完成吸收及分佈期後抽血。
- *測波谷(trough)濃度時，應在下次給藥前抽血。