|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 抗生素 | 抽血點時間(Sampling time) | 血中濃度 | 達穩定狀態之時間 |
| Amikacin | 峰濃度(peak)：輸注結束後半小時  谷濃度(trough)：正要給下一劑前 | 每日一次給藥  峰：40-55 μg/mL 谷：<5μg/mL  每日多次給藥  峰：15-30 μg/mL 谷：<10μg/mL | 每日一次給藥：2-3 天  每日多次給藥：3-5劑後 |
| Vancomycin | 峰濃度(peak)：輸注1-2小時結束後，再等1小時才抽血  谷濃度(trough): 正要給下一劑前 | 峰：20-40 μg/mL  谷：10-20 μg/mL | 在第4個劑量前  (正常腎功能) |
| Gentamicin | 峰濃度(peak)：輸注結束後半小時  谷濃度(trough)：正要給下一劑前 | 每日一次給藥  峰：10-20 μg/mL谷：<1μg/mL  每日多次給藥  峰：4-12 μg/mL谷：<2μg/mL | 每日一次給藥: 2-3 天  每日多次給藥: 3-5劑後 |
| 強心劑 | 抽血點時間(Sampling time) | 血中濃度 | 達穩定狀態之時間 |
| Digoxin | IV：給藥後至少6小時  PO：正要給藥前 | 心衰竭：0.5-1 ng/mL  心律不整：0.8-2 ng/mL | 7-14天  (洗腎病人: 15-20 天) |
| 抗癲癇藥 | 抽血點時間(Sampling time) | 血中濃度 | 達穩定狀態之時間 |
| Carbamazepine | 谷濃度：正要給藥前 | 4-12 μg/mL | 2-6 天 |
| Phenytoin | IV：給藥後至少2 - 4小時  PO：正要給藥前 | 10-20 μg/mL  新生兒: 8-15 μg/mL | 7-10天 |
| Valproic acid | 谷濃度: 正要給藥前 | 50-100 μg/mL | 2-3 天 |
| Phenobarbital | 谷濃度: 正要給藥前 | 15-40 mg/L | 8-24 天 |
| 抗氣喘藥 | 抽血點時間(Sampling time) | 血中濃度 | 達穩定狀態之時間 |
| Theophylline | 峰濃度:  IV loading: 給藥後半小時  IV Infusion : 輸注開始後4-6小時 PO短效錠:給藥後2小時  PO長效錠:給藥後4-12小時(兩次給藥時間的中點)  谷濃度: 正要給藥前 | 10-20 μg/mL  新生兒呼吸暫停症(Neonate apnea):  6-11 ug/mL | IV: 0.5-1 天  PO:  成人/小兒 1-2天  新生兒3-5天 |
| 其它 | 抽血點時間(Sampling time) | 血中濃度 | 達穩定狀態之時間 |
| Lithium | 谷濃度: 正要給藥前  (給藥後至少12小時) | < 1.5 mmol/L | 3-6 天 |

附錄五. 藥物血中濃度監測 (Therapeutic drug monitor)

2022.02.06修訂

達穩定狀態之時間:為正常腎功能下達穩定狀態之時間。