



佛教慈濟醫療財團法人台中慈濟醫院

服務資訊

更新日期：113/01/31

檢驗項目(中文/英文)	VALP
醫令代碼	105100000001
檢體類別	Blood
採檢容器及檢體量	紅頭管 2mL。
採檢注意事項 (包含影響檢驗性能、 退件標準)	1.遵照例行的流程以靜脈穿刺來收集所有的血液檢體。 2.在口服藥物 1-3 小時後抽血，在下次給予劑量之前收集檢體以取得最低濃度。
檢驗操作方法/儀器	酵素免疫分析/DxC700AU
可送檢時間	24 小時
報告完成時間	常規：8 小時內完成 急件：1 小時
檢驗效能/干擾	檢體離心後須確認無 fibrin 以免影響報告結果
檢體運送及保存方式	檢體運送:常溫立即送檢 保存方式: 8 小時內檢驗可保存於室溫，若無法則分離血清並冷藏於 2-8°C 4 天。
操作組別/ 檢驗諮詢分機	生化組(4301)
健保代碼/給付點數/ 自費價格	10510C/320/416
生物參考區間 (包含臨危值通報)	Therapeutic range :50-100µg/mL。
臨床意義與用途： 監測血清中丙戊酸的濃度有助於個人化的藥物治療，使藥物能安全且有效的控制失神性癲癇，一般性癲癇發作及部分發作。監測血清中的丙戊酸有助於評估病人的適應性以及解釋癲癇控制上的改變及藥物毒性。要達到且維持丙戊酸的血清治療濃度是有困難的，由於病患與病患之間在藥物動力學的差異。藥物動力學差異可能因年紀，妊娠，腎衰竭，肝功能衰退，其他藥物，低白蛋白及其他因素影響。丙戊酸的藥動參數使其可能會產生藥物交互作用。丙戊酸會廣泛的被肝臟代謝。其他共同使用的藥物，包含抗癲癇藥物可能會促進或是抑制肝臟內的藥物代謝酵素。當這些藥物加入或由病患的治療計畫中移除，丙戊酸的清除率以及濃度可能會受影響，而需要劑量的調整。高濃度的丙戊酸的副作用包含中央神經系統的抑制，顫抖，血小板低下，及肝指數的上升。及高濃度的丙戊酸可能會造成胎兒的肝毒性，木僵，昏迷及腦水腫。	

備註:本院自行操作,可接受委託檢驗