

檢驗名稱	PIVKA-II 異常凝血酶原定量	英文名稱	PIVKA-II
檢驗代碼	12211	健保編號(點數)	12211B (967)
檢體種類	血液	檢驗方法	Chemiluminescent Enzyme Immunoassay , FujirebioLumipulse G1200
採集容器	含 Gel 血清管	操作時間	每週一、週四
採檢體量	3mL 以上	報告時間	7 個工作天
送檢時間	24 小時收件	操作單位	代檢單位：大安聯合醫事檢驗所
採檢注意 (病人準備)	<p>(1)檢體退件：嚴重溶血檢體；檢體量低於 0.13mL；去活化之檢體</p> <p>(2)健保支付標準及規範：(A)肝硬化之慢性肝炎(含酒精性肝硬化)，並符合下列條件之一：(i)肝組織切片 Metavir F4 或 Ishak F5 以上，另血友病病人及類血友病病人經照會消化系專科醫師同意後，得不作切片；(ii)超音波診斷為肝硬化併食道或胃靜脈曲張，或肝硬化併脾腫大；(iii)電腦斷層或磁振造影檢查診斷為肝硬化。(B)肝癌接受根除治療之病人。(C)執行頻率：每年兩次。</p>		
檢體保存	<p>血清保存於 2-8°C 可達二週，長期保存置於-20°C。</p> <p>檢體量 0.13-0.5mL 或全血 1mL。</p>		
生物參考區間	<40 mAU/mL	可報告範圍	NA
臨床意義	<p>(1)由維生素 K 缺乏或維生素 K 阻劑-II 所誘導出之蛋白質(PIVKA-II)，此血液凝固因子於肝細胞癌(HCC)病患中會特異地上升。PIVKA-II 與甲型胎兒蛋白(AFP)可作為肝細胞癌(HCC)的互補腫瘤指標。</p> <p>(2)PIVKA-II 測定作為腫瘤指標用於肝細胞癌之診斷和治療反應評估及作為再發與否之輔助診斷，PIVKA-II 結合影像學可作為肝細胞癌的輔助診斷。PIVKA-II 定量檢測法可以配合其他的血清學標記檢查，在 HCC 評估上是一種有價值的工具。</p> <p>(3)目前無台灣族群適用之診斷 HCC 閾值，不同閾值會影響偵測 HCC 之敏感特異性，判讀請謹慎。若病人有在使用 vitamin K 時，其 PIVKA-II 檢測結果可能會偏低。若病人有接受 vitamin K antagonists(如 warfarin)或抗生素治療時，其 PIVKA-II 檢測結果可能會偏高。</p>		
備註	制定日期 113.7.4		