



佛教慈濟醫療財團法人台中慈濟醫院

服務資訊

更新日期：113.11.19

檢驗項目(中文/英文)	BKV PCR 定性檢驗
醫令代碼	121840000017
檢體類別	Urine
採檢容器及檢體量	 15mL 無菌尖底離心管(檢體量：10mL)
採檢注意事項 (包含影響檢驗性能、 退件標準)	採檢注意事項： 1.採檢後立即將檢體以室溫傳送(18-25℃) 2.此項目不需空腹。 退件標準： (A)冷凍之檢體、(C)檢體外漏，須重新採樣。
檢驗操作方法/儀器	Nested-PCR/ Veriti thermocycler
可送檢時間	星期一至星期五
報告完成時間	7 個工作天
檢驗效能/干擾	檢驗效能(檢測率)： 經本實驗室確效驗證。 干擾物質： 檢體外漏可能造成偽陰或偽陽性的結果。
檢體運送及保存方式	檢體運送： 室溫。 保存方式： 冷藏(2-8℃)。
操作組別/檢驗諮詢分機	分子診斷組/4318
健保代碼/給付點數/自費價格	12182C /1000 點
生物參考區間(包含臨危值通報)	參考值：Undetected. 臨危值：此項目無臨危值。
臨床意義與用途： 人類 BK 病毒(BKV)為乳頭多瘤空泡病毒科多瘤病毒家族的一種亞型，是 1971 年自腎臟移植病人身上分離出來，genone sequence 與 JCV有 75%之 homology。人類受 BKV 感染大都無明顯症狀，或只是輕微呼吸道症狀及發燒，經初次感染後，病毒會散布到腎臟及泌尿道中隱藏，約 80%的人都曾經感染過並以潛伏狀態存於體內；在腎臟及多重器官移植之病人易造成嚴重之腎功能障礙，BKV 大多藉由呼吸道為傳染途徑，也可藉由尿液傳染。在某些腎臟移植病人，因使用免疫抑制藥物造成 BKV 之再刺激活化與複製，形成所謂 Polyomavirus 相關性腎病(Polyomavirus-associated nephropathy, PVAN)，約有 10%~50% 之腎臟移植病人會發生 PVAN，其中 40-60%會造成移植失敗；在骨髓移植病人身上也有出現 ureteral stenosis (輸尿管狹窄)及interstitial nephritis(細胞間的腎炎)之報導。利用分子診斷檢驗 BKV可以提供臨床醫師對於監控腎移植患者 BKV 感染之參考，進而對病患給予適當醫療處置。	

備註：本院自行操作，可接受委託檢驗。