



## 檢驗科公告

發布日期：114.02.19 人員：潘雯僑 分機：1120 編號：2506-

## 公告對象：

- 檢驗科同仁
- 檢驗科外部顧客及相關醫療單位醫護同仁

## 主旨：

委外檢驗項目 Catecholamine urine 委由大安聯合醫事檢驗所代檢

## 公告內容：

1.委外代檢單位-部立台中醫院醫事檢驗科通知 Catecholamine urine 委由大安聯合醫事檢驗所代檢，  
檢驗相關參考資料如下

檢驗名稱	Catecholamine Urine	中文名稱	兒茶酚酶測定
檢驗代碼	cat	健保編號(點數)	09077B(1000)
檢體種類	24 小時酸化 urine	檢驗方法	Jasco HPLC /Chromsystem
採集容器	尿液收集桶/ 無菌盒	操作時間	每週三
採檢體量	20ml(標示總量)	報告時間	12 天
送檢時間	每日	操作單位	大安聯合醫事檢驗所
採檢注意 (病人準備)	採檢前3天禁食巧克力、咖啡、香蕉、柑橘類水果、Aspirin 及抗血壓藥以免引起假性增高。		
檢體保存	冷藏		
生物參考區間	Epinephrine : $\leq 27$ ug/day Nonepinephrine : $\leq 97$ ug/day Dopamine : $< 500$ ug/day		
臨床意義	Catecholamine，尿液分劃 NEP、EP、Dopamine，前兩者來自腎上腺，而這三個成份都可以由神經末梢分泌，作用在血液流動及血壓控制。 上昇於嗜鉻細胞瘤，神經母細胞瘤，腎上腺腫瘤，Carcinoid syndrome (類癌症候群)，燒傷、激烈運動、壓力(憤怒焦慮)。 Dopamine 在癌症轉移時，上升的幅度與腫瘤負擔成正比。		
備註	一、參考檢驗：VMA。 二、干擾因素：無。 三、注意事項： (1) 收集期間需冷藏保存，因在室溫下不穩定。 (2) 尿液收集桶內預先放置 20 mL 6N 鹽酸(HCL)。		

- |  |
|--|
| <p>(3) 在醫師的同意下，收集尿液的前三天停止 phenothiazine、抗高血壓藥物、levodopa(停兩週)。直到最後一次滿 24 小時收集尿液後回復。</p> <p>(4) 在收集尿液時不建議作激烈運動。</p> <p>(5) 採檢前 72 小時禁食 Aspirin、抗血壓藥、香蕉、酪梨、柑橘類、啤酒、葡萄酒、咖啡、茶、巧克力、可可、香草、胡桃。</p> <p>(6) 檢體退件：檢體量不足 10 mL；尿液 pH 值 <math>\geq 8</math>。</p> |
|--|

2.如有相關問題，請聯繫檢驗科，分機 1120。

PS：本單通知事項同步公告於檢驗科網站，僅此敬告週知。

組長查核：

檢驗科主任確認：