

檢驗項目：Catecholamine / 兒茶酚胺測定

健保編號： 090771

院內檢驗 委外代檢

檢體採檢：收集 24 小時尿液，桶中含 20mL 6N 鹽酸，混合整桶後，維持檢體 pH 約在 2-3，送檢 10mL 尿液

採檢容器：尿管

報告時效：星期五早上操作，隔日報告

參考區間：

Nor-epinephrine : < 97.0 μ g/day

Epinephrine : < 27.0 μ g/day

Dopamine : < 500.0 μ g/day

危險值：無

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。

補單、複檢時效：無

影響檢驗結果的原因：少於 10 mL，對於 pH 值>8 之尿液檢體退件

是否需患簽署同意書：否

注意事項：