



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)	BUN
醫令代碼	090020000002、090020000015、090020000010、090020000001、 090020000004、090020000016、090020000017、090030000005、 090030000001
檢體類別	Blood、Urine
採檢容器及檢體量	Blood:黃頭管或綠頭管(lithium heparin)2mL Urine:白蓋尖底管 2mL
採檢注意事項 (包含影響檢驗性能、 退件標準)	遵照例行的流程以靜脈穿刺來收集所有的血液檢體。
檢驗操作方法/儀器	AU5800/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	檢體運送條件:室溫運送 檢體保存方式:冷藏 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	09002C/40/52
生物參考區間 (包含臨危值通報)	生物參考區間:1.serum：7-25 mg/dL。 2.urine：7000-16000 mg/24hrs。

臨床意義與用途：

尿素氮的測定數據可用於診斷和治療某些腎和代謝失調問題。尿素氮組成血液中 75%的總非蛋白氮(NPN)。尿素氮是氮在肝臟代謝而合成，是蛋白質經脫胺作用而形成。經由腎絲球將血液中的尿素過濾到尿中，是體內排除過多的氮的主要方法。血中尿素氮的高低可以用來評估腎功能，包含腎前和腎後的功能狀態。尿素上升的腎前因素包括心臟代償失調、蛋白質代謝增加以及水份減少，腎中因素則有急性腎絲球腎炎、慢性腎炎、多囊腎、腎小管壞死以及腎硬化，腎後因素包括任何形式的尿道阻塞。尿素和肌肝酸都會被腎絲球過濾掉，但部分尿素又會在腎小管再次被吸收，而肌肝酸並不會被再吸收。因此在腎功能的鑑別診斷中，血清尿素氮和肌肝酸的測定經常一起執行。

備註:本院自行操作,可接受委託檢驗

E6A0021968-G2