

微量白蛋白尿(Microalbuminuria)

目次

第一章 [證言與事實](#)

第二章 [解剖與生理](#)

第三章 [蛋白尿](#)

第四章 [腎臟病變](#)

第五章 [糖尿病性腎臟病變](#)

第六章 [高血壓性腎臟病變](#)

第七章 [微白蛋白尿](#)

第八章 [微白蛋白測定試劑](#)

第七章：微白蛋白尿 Microalbuminuria [MAU]

請記得 Remember：

- 尿是由血漿經過腎絲球體壁的超濾過功能而形成的。
- 分子通過腎絲球體柵欄時，是以其大小尺寸，流動分子的電荷和整個腎絲球體的壓力昇降率而定。
- 白蛋白是分子量 66,000 的複合陰離子（負電荷）。
- 白蛋白幾乎完全被腎絲球體的毛細血管壁所限制。
- 進入腎絲球體濾過液的血漿蛋白低於 0.1%。
- 白蛋白的數量增加是腎絲球體損害和腎臟疾病開始的訊號。

微白蛋白尿是指尿液中的蛋白質排泄量稍微升高而言。

尿液白蛋白排泄

正常白蛋白尿：

健康人：<20 毫克／公升，佔總尿液蛋白的 11%。

微白蛋白尿：

患有早期腎臟障礙的患者：30-300 毫克／公升，佔總尿液蛋白的 22%。

持續性蛋白尿：

腎臟功能失調的患者白蛋白：超過 300 mg/L。

白蛋白排泄量增加未必證明是腎臟功能失調的開始。有些腎外性和功能性的因素也會增加蛋白質排泄量（如體能運動，精神壓力，治療.等）。

因此：當發現有持續性的微白蛋白尿時，則是患有腎臟障礙的嫌疑。

也就是說至少在連續二至三天收集的早晨第一次尿液檢體中，發現有微白蛋白尿（檢體採集最好在同一星期內）。

微白蛋白尿的診斷定義

微白蛋白尿 [MAU]

- 是持續性蛋白尿的前兆，也是臨床糖尿病性腎臟病變開始的訊號。
- 不僅是腎臟起因，也是源自心臟血管疾病死亡率增加的預報。
- 即使對非糖尿病患者而言，它也是蔓延性血管障礙的一般反應。
- 它也是增生性視網膜病變，神經病變及大血管病變的獨立危險標識。
- 糖尿病妊娠者併發症的早期訊息。

因此我們迫切需要一種 — 簡便的，特異性，而且有利的診斷方法來測定 [MAU]。

[\[上一頁 \]](#) [\[回目錄 \]](#) [\[回首頁 \]](#) [\[下一頁 \]](#)



福島醫療器材有限公司

SUPERIOR MEDICARE CO.,

台北縣 23941 鶯歌鎮國慶街 37 號

TEL : 02-2679 5538 FAX : 02-2678 8441

e.mail: service@supermt.com.tw