

腎臟疾病的診斷

目錄

一·腎臟疾病的特徵與診斷

二·尿檢查(驗尿)

- | | |
|-------------------|--------------------|
| 1· <u>蛋白尿</u> | 4· <u>細菌尿,尿道感染</u> |
| 2· <u>血尿·血色素尿</u> | 5· <u>尿中細菌菌落數值</u> |
| 3· <u>白血球尿</u> | 6· <u>抗菌物質的查驗</u> |

三·患者的配合措施

四·以血清肌酸酐和尿素氮評估腎臟功能

- | | |
|------------------|-----------------------|
| 1· <u>肌酸酐的測定</u> | 3· <u>同時測定肌酸酐和尿素氮</u> |
| 2· <u>尿素氮的測定</u> | 4· <u>肌酸酐濾清率</u> |

2·血尿,血色素尿(Haematuria, Haemoglobinuria)

血尿(血中帶有紅血球)是許多泌尿器和內部疾病的症狀。由於這些疾病通常都較棘手,所以必須進一步追蹤檢查。除了腎臟原因外,導致血尿的主要原因包括:出血性特異體質(Haemorrhagic diathesis),嚴重的高血壓(Hypertension),心臟衰竭(Cardiac failure),血液病(Haemopathy),和藥物引起的。

腎臟和腎後性血尿通常是由於腎結石,或膀胱結石,腎和泌尿器腫瘤或絲球體腎炎引起的。絲球體腎炎僅次於慢性腎盂炎(Chronic pyelonephritis),是第二常見的腎臟疾病;此種疾病除了會有顯微鏡血尿(Microscopic haematuria)外,還附帶有蛋白尿和高血壓等症狀。

*註:Combur[®] 9 test 或 Multistix-L[®] 是組合有 9 片測試塊的試紙—可測知尿中的白血球、亞硝酸鹽、酸鹼度、蛋白質、葡萄糖、酮體、尿膽素原、膽紅素和血液等。有些國家是以 BM-TEST[®]-9 銷售,而美、加二國則以 Chemstrip[®] 9 行銷。

顯微鏡血尿通常只是泌尿器結石的早期訊號。腫瘤時則會有顯著的(Gross)和顯微鏡血尿。此外,腎臟和尿道疾病如腎盂炎(Pyelonephritis),鎮痛解熱劑(Phenacetin)引起的腎炎,血管性腎疾,糖尿病腎絲球體硬化,腎臟梗塞和泌尿器結核等,都會引起血尿。

血色素尿(Haemoglobinuria)是因血管內紅血球破壞所致。血色素(Haemoglobin)和肌紅素(Myoglobin)之間很難區分,許多血色素尿(Haemoglobinuria)事實上可能是肌紅素尿(Myoglobinuria);尤其是在激烈運動後發生的,引起血色素尿的因素很多,例如急性的溶血性貧血症(Acute Haemolytic Anaemia),中毒,急性感染(Acute infection),心肌梗塞(Cardiac infarction),和肌肉機能障礙(Muscular lesion)等。

藉由各種多功能試紙中的血液測定色塊(Blood test area)可以測知尿中是否含有紅血球(Erythrocytes)及游離血紅素(Free haemoglobin)和肌紅素(Myoglobin)。



SUPERIOR MEDICARE