

6.血清球蛋白(Globulin)

目的：血清球蛋白 (Globulin) 主要是由肝細胞與免疫細胞合成的。

異常反應：在慢性肝炎或肝硬化時，肝臟消滅體內病菌的能力下降，使得免疫細胞與外來之抗原（如細菌或病毒）接觸較多而分泌較多的球蛋白，造成血清中之球蛋白數值上升。

7.A/G 比值

目的：白蛋白與球蛋白的比例 (A/G 比值)。

異常反應：正常的白蛋白與球蛋白的比例 (A/G 比值) 為 1.1~2.0，急慢性肝炎或肝硬化之病人，由於其肝細胞合成的白蛋白減少，球蛋白增加，所以其 A/G 比值會下降。

8.伽瑪麩胺醯轉移酶(γ -GT;Gamma-GT)

目的：伽瑪麩胺醯轉移酶 (γ -GT) 是一種肝、膽分泌的酵素。此外，目前發生酒精性肝傷害或喝酒時，也會誘導 γ -GT 值升高。

異常反應：如果檢驗數值偏高，可能有阻塞性黃疸、酒精性肝炎或脂肪肝，需要進一步檢查。降低的情況發生於：胃竇切除伴隨迷走神經切除。

四、腎功能檢查：

1.肌酸酐(Creatinine)

目的：肌酸酐(Creatinine)也是腎臟疾病較常做的檢驗。肌酸酐也用以顯示腎絲球的過濾速度，可以初步了解腎的功能。

異常反應：肌酸酐的數值確實偏高，最好進一步做肌酸酐的廓清試驗。如果這項數值偏低，即可顯示腎臟功能不正常。

2.尿素氮(BUN)

目的：尿素氮，一種蛋白質代謝的終產物，是經由腎臟來排泄的。血液尿素氮的值直接與蛋白質的攝取量和氮的代謝有關，並與尿液的排泄速率呈負相關。

異常反應：增加的情況發生於：腎衰竭(急性或慢性)、尿路阻塞、脫水、休克、燒傷、充血性心臟衰竭、腸胃道出血。腎毒性藥物。降低的情況發生於：肝衰竭、腎病症候群、惡病質(低蛋白和高醣類飲食)。

3.尿酸(Uric acid)

目的：尿酸(Uric acid)是診斷痛風的優先檢查。

異常反應：如果檢驗數值偏高，即顯示有高尿酸血症或痛風。

五、膽功能檢查：

膽紅素(Bilirubin)

目的：膽紅素(Bilirubin)是肝臟新陳代謝的產物。當肝細胞出問題或膽管發生阻塞時，膽紅素會逆流進入血液，導致黃疸。

異常反應：如果檢驗數值偏高，則表示可能有黃疸。

六、血脂肪檢查：

1.總膽固醇(Cholesterol Total)

目的：膽固醇(Cholesterol)是體內一種脂質，檢驗膽固醇主要是爲了了解有無心臟血管方面的疾病。

異常反應：膽固醇值偏高，通常爲飲食過於油膩或油脂類攝取過多所致，不然就可能罹患有家族性高膽固醇血症、且有中風、冠狀動脈性心臟病的危險。膽固醇偏低時，則可能有肝硬化、急性肝膽損害、甲狀腺機能亢進、惡病體質，以及腎上腺功能不足等情形。

2.三酸甘油脂(Triglyceride)

目的：三酸甘油脂(Triglyceride)又稱中性脂肪，是檢查心臟血管疾病的檢驗項目，對於血管病變的早期發現，相當重要。

異常反應：三酸甘油脂如果增加，則可能和糖尿病、動脈硬化、腎病症候群、甲狀腺機能低下等有關。如果檢查結果偏低，則可能和內分泌疾病、吸收不良症、肝硬化等有關。

3.高密度膽固醇(HDL)

目的：高密度脂蛋白膽固醇(HDL-C)對血管具保護作用，是屬於好的膽固醇。

異常反應：總膽固醇量愈高，而高密度脂蛋白膽量越低則罹患心血管疾病的危險性就越高，高密度膽固醇過低與抽菸、肥胖、飲食油膩、運動不足以及糖尿病都有密切的關係。

4.低密度膽固醇(LDL)

目的：又稱做壞的膽固醇，易沈積於血管壁上，此值越高則罹患心血管疾病的機率越高。