

血液檢查異常結果說明

檢查項目	單位	參考值	檢查意義
Hb 血紅素	g/dl	10.6-14.5	檢查的主要目地在於判定是否有貧血
WBC 白血球	$10^3/\mu\text{l}$	3.84-11.4	當體內有病菌入侵時，白血球數量會急速增加，抵抗病菌，白血球數會升高。
RBC 紅血球	$10^6/\mu\text{l}$	3.9-5.29	紅血球的主要作用是將氧帶到身體各部位，同時將不必要的二氧化碳帶走，缺鐵性貧血及貧血症時減少。
PLT 血小板	$10^3/\mu\text{l}$	175-369	數目高值時，可能為白血病、惡性貧血、中毒、傳染病等症，低值時，可能有出血的傾向，凝血功能不良。
MCV 平均紅血球容積	f1	74.4-90.6	代表紅血球平均體積，增高時為大紅血球症；減低時為小紅血球症。
SGOT 麩胺酸草醋酸轉胺酶	U/L	10-39	GOT偏高，顯示其在膽、心臟或腦部、血球等器官或細胞中發生異常。
SGPT 麩胺酸丙酮酸轉胺酶	U/L	7-42	大量存在於肝臟組織中，血清GPT上升表示肝臟損傷。
Creatinine 肌酸酐	mg/dl	男:0.7-1.2 女:0.5-1.0	腎臟功能障礙、激烈運動、大量攝取肉類後，血液及尿液的肌酸酐均會增高。
URIC ACID 尿酸	mg/dl	男 3.5-7.9 女 2.5-6.0	體內嘌呤類 (purine) 的代謝物，以動物內臟含量最多。尿酸升高時，會沉著於關節、組織而形成痛風
Cholesterol 膽固醇	mg/dl	130-200	當血清中膽固醇含量過多，易引起糖尿病、動脈硬化症、高血壓；含量太低，則有貧血、肝硬化、營養不良之情況。
三酸甘油酯 Triglyceride	mg/dl	35-200	三酸甘油酯 Triglyceride 是由肝臟及脂肪細胞產生及儲存，是一種能量來源，過多時會跑到血液。另外食物的脂肪消化後也是來源之一。過多的三酸甘油酯 Triglyceride 會增加心臟病的風險三倍。
高密度脂膽固醇 HDL-C	mg/dl	> 40 mg/dL	HDL 於肝臟及小腸合成，高密度膽固醇可以驅動膽固醇的逆運轉，幫助清除血管壁當中過多的低密度膽固醇，將其帶回肝臟後經由膽汁與腸道排出體外，因此，血中 HDL-C 濃度愈高，愈能保持血管暢通，減少動脈硬化的機率。
飯前血糖 AC-Sugar	mg/dl	70-100	指空腹時血液中葡萄糖濃度，一般人理想範圍介於70~100mg/dl 血糖升高可能為糖尿病，如血糖未有效控制在140mg/dl以下，即所稱”糖尿病”，如長期未治療，可能引起心臟血管、腦血管、神經障礙，眼底病變及腎臟機能障礙等併發症。