

【看懂血液生化和微學檢查報告】

1. 血液生化和微學檢查正常值摘要

<取自國家網路醫院>

檢驗項目	正常值
血清鉀(K ⁺)	4.1~5.6mmol/L(4.1~5.6mEq/L)
血清鈉(Na ⁺)	135~145mmol/L(135~145mEq/L)
血清鈣(Ca ⁺⁺)	2.25~2.75mmol/L(9~11mq/dl)
血尿素氮(Bun)	3.2~7.1mmol/L(9~20ng/dl)
血肌肝(Cr)	88.4~176.8umol/L(1~2mg/dl)
血蛋白(A)	40~55g/L(4.0~5.5g/dl)
球蛋白(G)	20~30g/L(2.0~3.0g/dl)
白蛋白球蛋白比值(A/G)	1.5~2.5/1
硫酸鋅濁度	4~12u
血糖(FBS)	3.9~6.1mmol/L(40~110mg/dl)
總膽固醇	2.82~5.95mmol/L(110~230g/dl)
甘油三脂	0.22~1.21mmol/L(20~110mg/dl)
總膽紅素	3.4~17.1umol/L(0.2~1.0mg/dl)
直接膽紅素	0~6.8umol/L(0~0.4mg/dl)
間接膽紅素	3.4~10.26umol/L(0.2~0.6mg/dl)
麥氨丙酮酸氨轉移微(GPT)	5~50u
氨麥草醋酸氨基轉移微(GOT)	8~40u
鹼性磷酸微	5~12u
澱粉微	小於 200u

檢驗分類	檢驗項目名稱	單位	備註	檢驗意義
電解質檢	Na 鈉	MEQ/L	135-150	嚴重脫水（燒傷），多尿症時，鈉會增加；當有嘔吐、腹瀉、糖尿症昏迷，尿毒症時鈉會減少

查

K 鉀	MEQ/L	3.5-5.3	尿毒症，溶血會造成鉀離子升高；嘔吐、腹瀉、營養不良鉀離子會降低
Cl 氯	MEQ/L	98-110	血清氯和鈉往往同時增減。當有嘔吐、腹瀉、腎有障礙時，則氯會偏低
Ca 鈣	mg/dl	8.5-10.5	若小孩長期缺鈣，將導致 佝病；若成人缺鈣，則引起軟骨症。血清鈣增加，可導致腎結石
Phosphorus(P) 磷	mg/dl	2.5-4.7	P 磷與鈣關係密切受副甲狀腺與維生素 D 的作用最直接，於慢性腎病時會增加，骨鬆症、肺炎、Addison 氏症會降低
Mg 鎂	mg/dl	1.7-2.3	脫水、尿毒症、代謝性酸中毒會增加，酒精性肝硬化、毛地黃中毒、吃利尿劑、胰島素治療、慢性腎絲球腎炎等等會降低
Lithium 鋰	meq/L	<0.6 服藥中 0.6-1.2>2.0 中毒	常用於鎮靜劑藥物使用之監