

郭綜合醫院 檢驗醫學部 檢驗危險值標準

一、重大緊急危急值

檢驗項目	低值	高值	單位	備註
血糖(GLU)	<50	NA	mg/dl	
血鉀(K)	<2.5	>6.0	mmol/L	
血鈣(Ca)	NA	>13.0	mg/dl	111/02/17 跨部門會議決議修訂(由>15.0 下修 >13.0 mg/dl)

(說明)重大緊急危急值除以簡訊、人工輔助電話通報方式，並由「檢驗危急值通知與回覆平台」，以追蹤及確保醫師即時知悉並進行處置。

二、一般檢驗危急值

項目	低值	高值	單位	備註
Hb	<7.0	>18	g/dl	
Hb (Baby< 1 month)	<8.0	>22	g/dl	99/03/18 跨部門會議決議修訂(原<1years)。
PLT	50 x 10 ³ /ul	>1000 x 10 ³ /ul	ul	
WBC	<3.0 x 10 ³ /ul	>30.0 x 10 ³ /ul	ul	
WBC	Classification Presence Of Blast Cells			
Abnormal cells	新病患血片鏡檢到 Blast 或 Abnormal cells (Myelocyte 5% 以上)			
Abnormal lymphoid cell (ALC)	進行 WBC 分類，發現異常 Lymphocyte，但 非 下列形態：lymphoblast、atypical lymphocyte、prolymphocyte、Normal Lymphocyte 時，即以 Abnormal lymphoid cell 來形容。			100/04/21 跨部門會議決議新增。
PT		>30 Sec 或 INR>2.5	Sec	INR : International normalized ratio
APTT		>100 Sec	Sec	
Fibrinogen	<100		mg/dl	

郭綜合醫院 檢驗醫學部 檢驗危險值標準

項目	低值	高值	單位	備註
BUN(洗腎病人)		>100	mg/dl	100/12/12 腎臟科醫師反應，長期洗腎病患 BUN、CRE、WBC 等項目，危險值不進行通報，但其餘項目仍需依科室規定通報危險值。
BUN		>80	mg/dl	
CRE		>6.0	mg/dl	
GOT		>1000	IU/L	
CK-MB		男：> 5.1 女：> 3.4	ng/mL	110/04/22 主管會議同意，依據仿單建立男、女危險值(原設>18 ng/mL)。
hs-Troponin-I		男：> 34.2 女：> 15.6	pg/ml	(1) 101/02/16 跨部門會議決議修訂(TnI >0.5 ng/ml) (2) 103/10/27 更換 Hs TnI 試劑，並徵詢心臟科醫師意見而建立 >26.2 pg/ml。 (3) 110/04/22 主管會議同意，依據仿單建立男、女危險值(原設>26.2 pg/ml)。
GLU(Child<7 years old)	<50	>150	mg/dl	(1) 103/11/26 兒科 林愛惜部長提出修訂高值 >150 mg/dl (原>300)。 (2) 110/04/22 主管會議同意，修訂低值為<50 mg/dl (原設<40)。
GLU(洗腎病人)	<50	>400	mg/dl	110/04/21 徵詢腎臟科主任意見修訂高值>400 mg/dl (原>300)。
GLU(Adult)	<50	>400	mg/dl	
GLU(CSF)	<20		mg/dl	
T-Bili (New-Born)		>20	mg/dl	
Ca	<5.0	>15.0	mg/dl	
Na	<120	>160	mmol/L	
K	<2.5	>6.0	mmol/L	
Cl	<80	>130	mmol/L	
動脈血 Blood Gas pH	<7.2	>7.6		
修訂： 動脈血 Blood Gas pO2	<40		mmol/L	103/03/20 跨部門協調會議，提出「臍動脈」除外。臍動脈氣體分析批價碼 09041C
動脈血 Blood Gas pCO2	<20	>80	mmol/L	
Digoxin		>2.4	ng/ml	

生化項目

郭綜合醫院 檢驗醫學部 檢驗危險值標準

第十六版 110.04.22 修訂
第十七版 111.03.29 修訂

項目	結果	備註
血庫項目	Ab screening (I、II)	Positive (+)
	RH	Negative

	項目	高值	單位	備註
血清免疫項目	RPR	1. RPR 陽性，TPPA 陽性(二者需同時成立)。 2. 院內及健檢中心適用同標準。		CDC 於 105/04/01 起修訂「梅毒通報定義」，及新增「先天性梅毒通報定義」；經 105/04/21 跨部門協調會議及主管會議，決議配合國家法令政策。
	TPPA			
	SCC	>30	ng/ml	99/03/18 跨部門會議決議修訂(原>100)。
	CEA	>30	ng/ml	
	AFP	>1000	ng/ml	
	CA125	>500	U/ml	
	CA153	>1000	U/ml	
	CA199	>1000	U/ml	
	PSA	>50	ng/ml	99/03/18 跨部門會議決議修訂項目(原>20)。
	HIV	>1.0 (POS)	S/CO	
	E2	>4000	pg/ml	99/09/16 跨部門會議決議新增。
	Open spinal bifida	Risk value > 1/1000		
	Down syndrome	Risk value > 1/1000		
	Risk of Trisomy 18	Risk value > 1/1000		
	OB(EIA)	≥ 30	ng/ml	(1) 99/06/17 跨部門會議決議新增 ≥ 12。 (2) 105/06/15 儀器異動，修訂為 ≥ 30。
	NT-Pro BNP	> 450	pg/ml	(1) 101/02/16 跨部門協調會議決議新增 BNP >400 pg/ml。 (2) 108.08.20 BNP 檢驗項目轉換為 NT-Pro BNP。
	PCT (Procalcitonin)	>1.0	ng/ml	102/01/24 跨部門協調會議決議新增。

項目		結果	備註
細菌項目	Blood Culture	Positive growth	
	Body Fluid Culture / Gram Stain	Positive growth / positive found	CSF 歸入 Body fluid 不另外分類
	Acid Fast Stain	Positive	
	Acid Fast Culture	Positive growth	Acid Fast Culture 如鑑定為 TB 會再次通知
	法定傳染病微生物	Positive growth	原只針對 Salmonella，修訂為法定傳染病微生物均須通報，含： ● CRE：Carbapenem-resistant Enterobacteriaceae ● VISA/VRSA： Vancomycin-intermediate S. aureus / Vancomycin-resistant S. aureus

項目		結果	備註
呼吸道 感染 項目	Influenza-A 分子生物快速檢驗	Positive (+)	(1) 100/12/26 急診醫師建議，A 型及 B 型流感快篩結果為陽性時，納入危險值通報項目。 (2) 111/02/17 跨部門會議決議；原抗原快篩修改成核酸(PCR)檢測，增加 SARS-CoV-2 核酸檢測
	Influenza-B 分子生物快速檢驗	Positive (+)	
	SARS-CoV-2 核酸檢測	Positive (+)	

項目		備註
心電圖	1 AMI (Acute myocardial infarction)	經心臟內科醫師提議，並經 104/06/18 跨部門會議決議，將原本 11 項心電圖危險值標準修改為 7 項。
	2 Morbitz type II AV block	
	3 Ventricular tachycardia	
	4 Hyperacute T Wave	
	5 CAVB (Complete atrioventricular block)	
	6 Multifocal VPC	
	7 R on T	

項 目	備註
<p>細胞遺傳染色體結果報告，除 46，XX 及 46，XY 為正常報告，其餘報告皆屬異常，將進行異常報告通報。</p> <p>2. 染色體報告異常值：</p> <p>(1) 染色體數目的異常：如唐氏症(Down syndrome, Trisomy 21)、愛德華氏症(Edward syndrome, Trisomy 18)、巴陶氏症(Patau syndrome, Trisomy 13)、透納氏症(Turner syndrome, Monosomy X)、柯林菲特氏症(Klinefelter's syndrome, 47,XXY)…等。</p> <p>(2) 染色體結構平衡性異常：如平衡轉位(balanced translocation)、倒轉(inversion)等。</p> <p>(3) 染色體結構不平衡性異常：如重複(duplication)、缺失(deletion)、不平衡轉位 (unbalanced translocation)等。</p>	<p>(1) 因應生殖醫學中心，納入檢驗醫學部參與實驗室認證；故於 103 年度檢驗危險值年度審查，一併納入危險值標準規範。</p> <p>(2) 107/02/22 跨部門協調會議，新增「染色體報告異常值」。</p>

細胞染色體