

檢驗危急值及重要異常值通報項目及閾值

製表日期：2017年02月15日

公告單位：檢驗課

警報類別	檢驗項目	檢體別	通報科別	上限[≥]	下限[≤]	單位
紅色警報 (非常危急值)	K	Blood	全部	≥ 6.2	≤ 2.5	mmol/L
	Na	Blood	全部	≥ 160	≤ 115	mmol/L
	P	Blood	全部	≥ 10	≤ 1	mg/dL
	Glucose	Blood	全部	≥ 500	≤ 60	mg/dL
	Blood pH/gas-HCO ₃	Blood	全部	≥ 40	≤ 12	mmol/L
	Blood pH/gas-pH	Blood	全部	≥ 7.7	≤ 7.1	
	Blood pH/gas-pO ₂	Blood	全部		≤ 55	mmHg
	Lithium(Li)	Blood	全部	≥ 1.5		mmol/L
	Carbamazepine	Blood	全部	≥ 20		μg/mL
	Phenobarbital	Blood	全部	≥ 60		μg/mL
	Phenytoin	Blood	全部	≥ 40		μg/mL
	Valproic acid	Blood	全部	≥ 200		μg/mL
	Blood culture	Blood	全部	陽性初報		
	Bacterial antigen screening	CSF	全部	Positive		
	Cryptococcus Ag	CSF	全部	≥ 1:1X(+)		
	Gram stain	CSF	全部	陽性報告		
	Microbiology culture (all)	CSF	全部	陽性初報		
	India ink stain for cryptococcus	CSF	全部	Positive		
	Virus culture	CSF	全部	陽性報告		
	HSV type 2&2 PCR	CSF	全部	陽性報告		
5天內未曾 警報為「紅 色警報」； 5天內曾警 報為「黃色 警報」	Ca	Blood	全部	≥ 14	≤ 5	mg/dL
	Ionized Ca	Blood	全部	≥ 1.4	≤ 0.5	mmol/L
	Mg	Blood	全部	≥ 10	≤ 1	mg/dL
	Alcohol	Blood	全部	≥ 11		mg/dL
	Troponin-I	Blood	全部	≥ 0.11		ng/mL
橘色警報 (一般危急 值)	Blood pH/gas-pCO ₂	Blood	全部	≥ 50		mmHg
	Methemoglobin (Met-Hb)	Blood	全部	≥ 20		%
	Ammonia	Blood	全部	≥ 210		μg/dL
	Bilirubin-T	Blood	全部	≥ 18		mg/dL
	Bilirubin-T	Blood	兒科(≤ 1m/o)	≥ 25		mg/dL
	CPK	Blood	全部	≥ 4100		U/L
	Myoglobin	Blood	全部	≥ 39500		μg/L
	Neonatal bilirubin	Blood	全部	≥ 20		mg/dL
	Amikacin: Trough	Blood	全部	≥ 10		μg/mL
	Amikacin: Peak	Blood	全部	≥ 40		μg/mL
	Carbamazepine	Blood	全部	≥ 18		μg/mL
	Cyclosporin-A: Trough	Blood	全部	≥ 400		ng/mL
	Cyclosporin-A: Peak	Blood	全部	≥ 1500		ng/mL
	Diagoxin	Blood	全部	≥ 2.4		ng/mL
	Gentamicin: Trough	Blood	全部	≥ 2		μg/mL
	Lithium(Li)	Blood	全部	≥ 1.2		mmol/L
	Methotrexate: 24hr	Blood	全部	≥ 20		μmol/L
	Methotrexate: 48hr	Blood	全部	≥ 2		μmol/L
	Methotrexate: 72hr	Blood	全部	≥ 0.2		μmol/L
	Sirolimus	Blood	全部	≥ 10		ng/mL
	Phenobarbital	Blood	全部	≥ 50		μg/mL
	Phenytoin	Blood	全部	≥ 30		μg/mL
	Salicylate	Blood	全部	≥ 30		mg/L

檢驗危急值及重要異常值通報項目及閾值

製表日期：2017年02月15日

公告單位：檢驗課

警報類別	檢驗項目	檢體別	通報科別	上限[≥]	下限[≤]	單位
橘色警報 (一般危急值)	Tacrolimus (FK506)	Blood	全部	≥ 15		ng/mL
	Theophylline	Blood	全部	≥ 25		μg/mL
	Valproic acid	Blood	全部	≥ 175		μg/mL
	Methanol	Blood	全部	≥ 20		mg/dL
	Paraquat (qualitative)	Urine	全部	+/-、1+、2+、3+、4+		
	APTT	Blood	全部	≥ 100		sec.
	Fibrinogen	Blood	全部		≤ 100	mg/dL
	Hb	Blood	全部	≥ 20	≤ 6	g/dL
	Hct	Blood	全部	≥ 60	≤ 21	%
	I.N.R.	Blood	全部	≥ 4		
	I.N.R.	Blood	鹿基心臟內科	≥ 3		
	Neutrophil-Seg	Blood	全部		≤ 10	%
	Platelet count	Blood	全部	≥ 1000	≤ 20	×10 ³ /μL
	WBC count	Blood	全部	≥ 100	≤ 1	×10 ³ /μL
	WBC classification	Blood	全部	Blast		
	Gram stain	除CSF以外之無菌部位檢體		陽性報告		
	Microbiology culture (all)	除CSF以外之無菌部位檢體		陽性報告		
	Dengus virus Ag & Ab	Blood	全部	Positive		
	Legionella pneumophila serogroup 1 antigen(for urine)	Urine	全部	Positive		
	MTBC direct test	全部檢體別	全部	Detected (Very low、Low、Medium、High)		
黃色警報 (重要異常值)	Valproic acid	Blood	全部	≥ 125		μg/mL
	Al	Blood	全部	≥ 60		μg/L
	Cadmium	Blood	全部	≥ 50		μg/L
	Amphetamine screening	Urine	全部	Positive		
	Cannabinoids screening	Urine	全部	Positive		
	Opiates screening	Urine	全部	Positive		
	MDMA screening	Urine	全部	Positive		
	Anti-HTLV 1/2	Blood	全部	Reactive		
	Down syndrome risk	Blood	全部	≥ 1:270		
	ONTD risk	Blood	全部	≥ 1:1000		
	Trisomy18 risk	Blood	全部	≥ 1:270		
	Clostridium difficile PCR	Stool	全部	Toxigenic strain 或 027/NAP1/BI hypervirulent strain 結果為 Detected		
	HLA-B* 1502 allele	Blood	全部	Present		
	HLA-B* 5801 allele	Blood	全部	Present		

註1：「紅色警報」處置時限為60分鐘，「橘色警報」處置時限為10小時，「黃色警報」處置時限為24小時。

註2：無菌部位檢體包含Blood、CSF、Ascites、Pleural effusion、Synovial fluid、Tissue、Amniotic、Abdominal、Pericardial、Bone、Bone marrow等。