

三、各組危險值/傳染病通報條件

1 血液組(台北院區)/生化血液組(淡水院區)

1.1 血液組檢驗項目測定之危急值：一律電話聯絡醫生或負責護士。

檢驗項目	危急值通報條件
Hb	<6.0g/dL >20.0g/dL
WBC	1. $<1 \times 10^3$ /uL 2. >20000 /uL 且 Blast $\geq 5\%$ 3. Neutrophil count <500 /uL
Platelet	$<20 \times 10^3$ /uL
INR	>3.5
aPTT	>80 秒
*WBC-DC	New patient 第一次發現 blast cell
Malaria, Filaria	有發現

備註：「*」電腦未設定相關通報欄位，不會自動發送簡訊，需人工判斷並電話通報。

2 門急診鏡檢組(台北院區)/門急診鏡檢組(淡水院區)

檢驗項目	通報條件	不通報單位或不通報條件
Parasite ova、Amoeba	疑似痢疾阿米巴原蟲 (E.histolytica/ E.dispar)	無，且另行通知感染管制小組
上述項目健檢中心個案	Was found	微小、大腸、雙核、哈氏、嗜碘阿米巴、人芽囊原蟲不通報 疑似痢疾阿米巴原蟲(E.histolytica/ E.dispar)須另行通知感染管制小組
Paraquet test	positive	僅電話通報

檢驗項目	通報條件	不通報單位或不通報條件
Blood gas(pH)	$\leq 7.2, \geq 7.6$	
Blood gas(pCO ₂)	$< 20 \text{ mmHg}, > 70 \text{ mmHg}$	
Blood gas(pO ₂)	$< 55 \text{ mmHg}$ 兒科 $< 50 \text{ mmHg}$	
Na ⁺ 鈉離子濃度	$< 120 \text{ mEq/L}, > 160 \text{ mEq/L}$	
K ⁺ 鉀離子濃度	$< 2.5 \text{ mEq/L}, > 6.5 \text{ mEq/L}$	
Free Ca	$< 0.70 \text{ mmol/L}, > 1.50 \text{ mmol/L}$	
快篩試驗： • Influenza A&B Ag • Influenza A&B Ag PCR Rapid test • Dengue NS1 Ag • HIV Ag/Ab	Postive	只用簡訊通知醫師
Troponin I(POCT)	$> 1.0 \text{ ng/mL}$	
HbCO	$\geq 10\%$	
2019-nCoV Ag	Detected	只用簡訊通知醫師
FilmArray Meningitis/Encephalitis Test	Neisseria meningitidis	只用簡訊通知醫師

3 生化免疫組(台北院區)/生化血液組(淡水院區)

檢驗項目	通報條件		備註
	小於	大於	
Glucose(AC&PC& Random)	50mg/dL	500mg/dL	透析、藥局、體檢中心、雙連安養中心(淡水院區)個案可免電話通報。
Glucose(AC&PC) (age ≤ 30 days)	50mg/dL	300mg/dL	
K	2.5mEq/L	6.5mEq/L	

檢驗項目	通報條件		備註
	小於	大於	
Troponin I (POCT)		1.0ng/mL	
Procalcitonin		10 ng/mL	只用簡訊通知醫師
HIV Ag/Ab	positive		
Rubella IgM	positive		
Na	120mEq/L	160mEq/L	門診病人(普通件及速件)需電話通報。 透析、藥局、體檢中心、雙連安養中心(淡水院區)個案可免電話通報。
Total Ca	6.5mg/dL	13.0mg/dL	
hs Troponin I		1.0ng/mL	門診病人(普通件及速件)需電話通報。 透析、藥局、體檢中心、雙連安養中心(淡水院區)個案可免電話通報。
	≥0.018 ng/mL 且 <1.0 ng/mL 時，3 小時內增加 > 20%		
	< 0.018 ng/mL 時，且 3 小時內增加 > 50%		
T. Bilirubin		20.0mg/dL	藥局、門診透析病人 體檢中心，雙連安養中心(淡水院區)個案 不電話通報，只用簡訊通知開單醫師
BUN		100mg/dL	
P	1.0mg/dL		
Ammonia		250ug/dL	
Lithium		1.5 mmol/L	
Mg		8.2mg/dL	
Digoxin		3.0ng/mL 出生 30 天以內 2.5ng/mL	
Phenobarbital		40 ug/mL	
Phenytoin		30 ug/mL	
Valproic Acid		150 ug/mL	

檢驗項目	通報條件		備註
	小於	大於	
Measles IgM	positive		
HIV-1/2 抗體確認檢驗	positive negative indeterminate		negative 及 indeterminate 不使用電話通知，只用簡訊通知醫師
Mumps IgM	positive		
快篩試驗 Stool-Clostridium difficile GDH and Toxin Urine-Legionella pneumophila Ag	Postive		只用簡訊通知醫師
Toxoplasma IgG	positive		
Toxoplasma IgM	positive		
RPR	Reactive		除健檢中心外其餘單位不通報
Treponemal Test	Reactive		除健檢中心外其餘單位不通報

4 細菌組(台北院區)/微生物組-細菌室(淡水院區)

臨危值/法定傳染病通報菌種	通報條件	備註
Clostridium botulinum	一律通報	菌株經感染管制中心送疾病管制署
Clostridium tetani	一律通報	菌株經感染管制中心送疾病管制署
Haemophilus influenzae type b	Blood, CSF, PF, joint fluid	菌株經感染管制中心送疾病管制署
Neisseria gonorrhoeae	一律通報	菌株經感染管制中心送疾病管制署
Neisseria meningitides	Blood, CSF	菌株經感染管制中心送疾病管制署
Burkholderia pseudomallei	一律通報	醫研科微生物組保留
Salmonella paratyphi A	一律通報	菌株經感染管制中心送疾病管制署
Salmonella typhi	一律通報	菌株經感染管制中心送疾病管制署
Shigella boydii	一律通報	菌株經感染管制中心送疾病管制署

臨危值/法定傳染病通報菌種	通報條件	備註
Shigella dysenteriae	一律通報	菌株經感染管制中心送疾病管制署
Shigella flexneri	一律通報	菌株經感染管制中心送疾病管制署
Shigella sonnei	一律通報	菌株經感染管制中心送疾病管制署
Streptococcus pneumoniae	Blood, CSF, 無菌體液	菌株經感染管制中心送疾病管制署
Vibrio cholera	一律通報	菌株經感染管制中心送疾病管制署
Brucella melitensis(含所有 Brucella species)	一律通報	無
TB 培養陽性	一律通報	無
AFB stain 陽性	一律通報	無
TB PCR test(呼吸道檢體)陽性	一律通報	無
TB PCR test(非呼吸道檢體)陽性	一律通報	無
(初痰)TB PCR test 陽性	一律通報	無
CSF-Fungus culture	一律通報	無
CSF-India ink 陽性	一律通報	無
MDRO	一律通報	依抗生素委員會決議執行
Blood culture 陽性	一律通報	無
CSF-routine culture 陽性	一律通報	無
CSF-Gram stain 陽性	一律通報	無
2019-nCoV RNA	Detected	

5 血庫組

檢驗項目	通報條件	不通報單位或不通報條件
T-antigen	≥ 3+	無
Crossmatching test	Incompatible	無

6 微生物組-病毒室

檢驗項目	通報條件	不通報單位或不通報條件
Virus culture : Influenza virus A & B 、 Enterovirus was isolated	positive	非住院病患

7 分生檢驗組

檢驗項目	通報條件	不通報單位或不通報條件
黴飛血中總濃度	>5.5µg/mL	無
real-time PCR : Influenza virus A & B 、 Enterovirus	Detected	非住院病患
CMV viral load (Blood)	≥ 500 copies/mL	
Neisseria gonorrhoeae	Positive	
RPR(限健檢)	≥ 1X	
抗黴菌藥物濃度檢測(Isavuconazole)	<2µg/mL; >5µg/mL	