



馬偕紀念醫院醫事檢驗科 檢 驗 手 冊

醫事檢驗科為便利實驗室服務使用者，對檢驗相關資訊的查詢，制定「醫事檢驗科檢驗手冊」品保程序書，提供醫院內外相關查閱、諮詢及執行的依據。

LAB-QP-004

MMH-DMS-2-TS-3584(1)-03

7 th 版 2020/07/15 發行



三、各組危險值/傳染病通報條件

1 血液組(台北院區)/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. $<1 \times 10^3/\mu\text{L}$ 2. $>20000/\mu\text{L}$ 且 Blast $\geq 5\%$ 3. Neutrophil count $<500/\mu\text{L}$
Platelet	$<20 \times 10^3/\mu\text{L}$
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，不發送簡訊	

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

檢驗項目	通報條件	不通報單位或不通報條件
Paraquet test	positive	無
Blood gas(pH)	$\leq 7.2, \geq 7.6$	
Blood gas(pCO ₂)	< 20 mmHg, > 70 mmHg	
Blood gas(pO ₂)	<55 mmHg 兒科<50mmHg	
Free Ca	< 0.70mmol/L, > 1.50mmol/L	
快篩試驗 Influenza A&B Ag Influenza A&B Ag PCR Rapid test Dengue NSI Ag Stool-Clostridium difficile GDH andToxin Urine-Legionella pneumophila Ag	Postive	只用簡訊通知醫師
Troponin I(POCT)	> 1.0ng/mL	
HbCO	$\geq 10\%$	

3 生化免疫組(台北院區)/生化組(淡水院區)

檢驗項目	通報條件		備註
	小於	大於	
Glucose(AC&PC)	50mg/dL	500mg/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
Glucose(AC&PC) (age ≤ 30 days)	50mg/dL	300mg/dL	
BUN		100mg/dL	
Troponin-I		1.0ng/mL	

檢驗項目	通報條件		備註
	小於	大於	
Total Ca	6.5mg/dL	13.0mg/dL	
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
K	2.5mEq/L	6.5mEq/L	
Na	120mEq/L	160mEq/L	
P	1.0mg/dL		
Ammonia		250ug/dL	
Lithium		1.5 mmol/L	
Mg		8.2mEq/L	
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	
HIV Ag/Ab	positive		無
Rubella IgM	positive		無
Measles IgM	positive		無
HIV-1 Ab Western blot	positive negative indeterminate		negative 及 indeterminate 不使用電話通知，只用簡訊通知醫師
Mumps IgM	positive		無
Toxoplasma IgG	positive		無
Toxoplasma IgM	positive		無
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)/病原體組-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
<i>Clostridium botulinum</i>	一律通報	菌株經感染管制中心送疾病管制署
<i>Clostridium tetani</i>	一律通報	菌株經感染管制中心送疾病管制署
<i>Haemophilus influenzae</i> type b	Blood, CSF, PF, joint fluid	菌株經感染管制中心送疾病管制署
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	一律通報	菌株經感染管制中心送疾病管制署
<i>Neisseria meningitidis</i>	Blood, CSF	菌株經感染管制中心送疾病管制署
<i>Burkholderia pseudomallei</i>	一律通報	醫研科微生物組保留
<i>Salmonella paratyphi</i> A	一律通報	菌株經感染管制中心送疾病管制署
<i>Salmonella typhi</i>	一律通報	菌株經感染管制中心送疾病管制署
<i>Shigella boydii</i>	一律通報	菌株經感染管制中心送疾病管制署
<i>Shigella dysenteriae</i>	一律通報	菌株經感染管制中心送疾病管制署
<i>Shigella flexneri</i>	一律通報	菌株經感染管制中心送疾病管制署
<i>Shigella sonnei</i>	一律通報	菌株經感染管制中心送疾病管制署
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	Blood, CSF, 無菌體液	菌株經感染管制中心送疾病管制署
<i>Vibrio cholera</i>	一律通報	菌株經感染管制中心送疾病管制署
<i>Brucella melitensis</i> (含所有 <i>Brucella</i> 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

臨危值/法定傳染病通報菌種	通報條件	備註
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

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

6 病原體組-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 (including Poliovirus 、Coxsackievirus A9 、 A16 、 A24 、Coxsackievirus B1-6 、Echovirus 4 、 6 、 9 、 11 、 30 、Enterovirus 70 、 71 、Pan-enterovirus)	positive	非住院病患

7 貴重儀器組

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
黴飛血中非結合型與總濃度監測	>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	
HIV Nucleic Acid Testing (NAT)	≥ 20 copies/mL	
IHA	≥ 1:32x	無