

## 加護病房常見檢驗

檢驗項目	正常範圍	備註
WBC 白血球	4.8~10.8 K/UL	
Neutrophils 嗜中性白血球	40.0~74.0%	
Lymphocytes 淋巴球	19.0~48.0%	
Monocytes 單核球	3.4~9.0%	
Eosinophils 嗜酸性白血球	0~0.7%	
Basophils 嗜鹼性白血球	0~1.5%	
RBC 紅血球	男：4.7~6.1 M/UL      女：4.2~5.4 M/UL	
Hb 血色素	男：14~18 g/dl      女：12~16 g/dl	
Hct 血比容	男：42~53%      女：37~47%	
MCV (Mean corpuscular volume) 血球平均體積	男：80~94fl      女：81~99fl	
Platelet 血小板	130~400 K/UL	
Na (Sodium) 鈉	137~150 mEq/L	
K (Potassium) 鉀	3.5~5.0 mEq/L	
Cl (Chloride) 氯	98~110 mEq/L	
Ca (Calcium) 鈣	8.4~10.4 mg/dl	
Ac Sugar 飯前血糖	70~110 mg/dl	
BUN 血尿素氮	7~18 mg/dl	
Cr (Creatinine)肌胺酸酐	0.6~1.5 mg/dl	
Uric acid 尿酸	3.5~8.0 mg/dl	
SGOT 血清麩氨草醋酸轉移酉每	10~42 U/L	
SGPT 血清麩氨丙酮醋酸轉移酉每	10~40 U/L	
Albumin 白蛋白	3.5~5.2 mg/dl	
Total bilirubin 總膽紅素	0.2~1.1 mg/dl	
Direct bilirubin 直接型膽紅素	0~0.4 mg/dl	
Alk.phos.(Alkaline-phosphatase) 鹼性磷酸酉每	32~92 IU/L	
Cholesterol 膽固醇	< 200 (Low risk) 、 201~239 (borderline risk)	
Triglyceride 三酸甘油脂	50~150 mg/dl	
Amylase 澱粉酉每	25~1250 U/L	
CPK (Creatine phosphokinase) 肌酸磷激酉每	24~195 U/L	
CRP (C-reactive protein) C-反應性蛋白	< 0.9 mg/dl	
CEA (Carcino-embryonic antigen)癌 胚抗原	< 3.0 ng/ml	

BNP	<100	

尿液

檢驗項目	正常範圍	備註
Sp.gr 比重	1.010~1.030	
Color 顏色	Yellow	
Appearance 外觀	Clear	
PH 酸鹼度	4.6~8.0	
Protein 蛋白質	(-)	
Sugar 糖	(-)	
Keto-bodies 酮體	(-)	
Urobilinogen 尿膽素元	<0.4mg/dl	
Bilirubin 膽色素	<0.5mg/dl	
RBC 紅血球	0~5/HPF	
WBC 白血球	0~5/HPF	
Epithelial cells 上皮細胞	0~5/HPF	
Cast 圓柱體	0~2/HPF	
Bacteria 細菌	(-)	

大便

檢驗項目	正常範圍	備註
Color 顏色	黃棕色	
Consistency 硬度	軟硬適中	
Digestibility 消化度	好	
Mucus 黏液	(-)	
Pus 膿	(-)	
Occult Blood (OB) 潛血	(-)	
Blood 血液	(-)	

細菌培養(Antimicrobial Susceptibility Testing, AST)

檢驗項目	正常範圍	備註
報告時效	3-5 天	最小抑菌濃度 ( <b>minimum inhibitory concentration</b> ,
分析方法	Minimum Inhibitory Concentration (MIC; 最低抑菌濃度測定), BD Phoenix	
參考區間	抗生素濃度單位: µg/mL	

報告格式	S：敏感性(Susceptible)，I：中程度抗性(Intermediate)，R：抗藥性(Resistant)	MIC) 是指經過一夜的培養後，能使細菌的發育受到阻滯並被觀察到的抗細菌藥的最小濃度。MIC 在診斷實驗室里是抗細菌藥對細菌的抵抗力的一個重要的指標。
臨床意義	<ol style="list-style-type: none"> <li>Group A 為必須做例行測試及報告。</li> <li>Group B 為臨床重要用藥，特別是院內感染症，需要初步即進行測試。</li> <li>Group C，選擇輔助性追加用藥，使用於流行的感染菌株，對數種前列用藥產生抗藥性時、病患對用藥過敏、幫助感染控制做流行病學調查。</li> <li>Group U，僅用在尿路感染時的藥物。</li> <li>Group O，Other，臨床醫師選擇用藥，在美國未列入常規分析。</li> </ol>	

有關於腸道細菌(Enterobacteriaceae) Cefepime 的 MIC 報告判讀與治療建議

感受性試驗結果	最小抑菌濃度 MIC ( $\mu\text{g/mL}$ )	治療 Dose
敏感性(Susceptible) MIC $\leq 2\mu\text{g/mL}$	$\leq 2\mu\text{g/mL}$	1 g, q12h
劑量依賴性敏感 (susceptible-dose dependent, SDD) MIC 4~8 $\mu\text{g/mL}$	4	1 g, q8h 或 2g, q12h
	8	2 g, q8h
抗藥性 Resistant(R) MIC $\geq 16\mu\text{g/mL}$	16	不建議使用

多重抗藥細菌

細菌縮寫	英文名稱	備註
CRAB	Carbapenem resistant Acinetobacter baumannii 青黴烯類抗藥鮑氏不動桿菌	對 carbapenem (imipenem, meropenem) 具抗藥性之 Acinetobacter baumannii
MDRAB	Acinetobacter baumannii (不動桿菌)	革蘭氏陰性葡萄桿菌，生長條件簡單，廣泛存於自然界中最主要的是泥土與水。臨床上以皮膚、呼吸道及腸胃道最被認為是細菌的潛藏處。可廣泛生存在有機體或無機體物上，乾燥環境可存活 13 天。
CRE	Carbapenem resistant Enterobacteriaceae	對 carbapenem (ertapenem, imipenem, meropenem) 具抗藥性之腸道菌屬 Enterobacteriaceae，包括 NDM-1 (New Delhi metallo- $\beta$ -lactamase 1) 腸道菌感

		染 症，以克雷白氏肺炎桿菌（ <i>Klebsiella pneumoniae</i> ）及大腸桿菌（ <i>Escherichia coli</i> ）最常見
MRSA	Methicillin-resistant <i>Staphylococcus aureus</i> 抗 甲氧 苯青黴素金黃色葡萄球菌	係對 Methicillin 具抗藥性之金黃色葡萄球菌之簡稱 ¾因它對大部分抗生素都具抵抗力，只有少數抗生 素，如 Vancomycin 有效---但 2002 年已有 VRSA 出 現 ¾存活時間：床圍簾可達數日~數月，制服及實 驗衣至少 1 日。
VRE	Vancomycin resistant enterococci	常見菌株： <i>E. faecalis</i> , <i>E. faecium</i> ，為正常腸道菌落 的一部份，它可以存活於惡劣環境。 造成 VRE 的 危險因子。
	<i>Clostridium difficile</i> 困難梭狀 桿菌	
	<i>Candida</i> 念珠菌	

### 心電圖(Electrocardiogram, EKG/ECG)

導程名稱	電極放置處
RA	右手
RL	右下肢
LA	左手
LL	左下肢
胸前（胸）導程	
V1	胸骨右方的第 4 肋間
V2	胸骨左方的第 4 肋間
V3	V2 和 V4 連線的中間處
V4	左鎖骨中央對下來的第 5 肋間
V5	V4 和 V6 連線的中間處
V6	左液窩下方的第 5 肋間