

主辦單位:高雄市政府衛生局

承辦單位:社團法人台灣感染管制學會

107年11月14日

# 簡報大綱

- 107年醫院感染管制查核作業
  - 執行事項
  - 執行成果
  - 查核結果
- ■「醫院感管查核委員評核量表」調查結果

## 107年醫院感染管制查核作業

- •執行事項
- ●執行成果
- ●查核結果

# 107年醫院感染管制查核作業執行事項1

項目	進度	執行事項
	5月4日已完成	辦理107年醫院感染管制(含實驗 室生物安全)查核行前說明會暨教 育訓練
_	6月 <b>14</b> 日 已完成	42家受查醫院「醫院自評表」初步審查
=	7月18日 已完成	3家個別醫院輔導作業
四	6月21日 至 9月20日	規劃及辦理42家醫院感染管制實地查核作業

# 107年醫院感染管制查核作業執行事項2

項目	進度	執行事項
五	11月7日 已完成	辦理醫院感染管制查核委員評核 作業
<u> </u>	11月7日 已完成	呼吸道衛生與咳嗽禮節推動情形 1.5查檢表結果建檔
七	11月7日 已完成	抗生素3.2查檢表結果建檔
八	11月7日 已完成	醫院感染管制查核結果年度分析 及查核成績等級比較

## 107年醫院感染管制查核作業

- •執行事項
- •執行成果
- ●查核結果

#### 執行成果一

# 107年醫院感染管制(含實驗室生物安全)查核 行前說明會暨教育訓練

		13733	H/O - /3   3/\/ 3 H/-  1//
l	時間	主題及內容	講師
I	09:30-09:50	報到	社團法人台灣感染管制學會
	09:50-10:00	長官致詞	高雄市政府衛生局 黃志中局長 社團法人台灣感染管制學會 薛博仁常務理事
	10:00-10:50	107年醫院感染管制查核基準說明	馬偕紀念醫院 姜秀子 組長
	10:50-11:00	休息	
	11:00-12:00	107年生物安全第二等級微生物實驗室 查核作業說明	成大醫院 王梨容副醫檢師
	12:00-13:20	午餐	
	13:20-14:10	急性病毒性B、C型肝炎通報定義、疾病認知及各項因應措施	高屏區管制中心 李欣純防疫醫師
	14:10-14:50	供應室應配置適當人力,清潔區及污染區應做區隔且動 線規劃合宜	奇美醫院 陳郁慧專員
	14:50-15:00	休息	
	15:00-15:40	抗藥性微生物之監測診斷及隔離防治措施	林口長庚紀念醫院 吳丁樹主任
	15:40-16:40	107年醫院感染管制查核線上系統自評表填寫、書面資料準備、相關表單填寫、簡報、實地查核模擬、因應方式 及成果評比辦法說明	林口長庚紀念醫院 林均穗課長
	16:40-17:00	<b>綜合討論</b>	
	17:00-	歸賦	









▶ 日期:107年5月4日(星期五)

▶ 地點:高雄市政府衛生局 8 樓會議室

▶ 參與人數:213人

▶ 問卷回收數:174份

▶ 問卷回收率: 81.7%

▶ 整體滿意度: 100%











# 107年醫院感染管制(含實驗室生物安全)查核 行前說明會暨教育訓練

▶<mark>對於本年度說明會之<mark>課程內容</mark>是否滿意</mark>

課程名稱	非常 滿意	滿意	普通	不滿意	非常 不滿意
107年醫院感染管制查核基準說明	38.5%	61.5%	0.0%	0.0%	0.0%
107年生物安全第二等級微生物實 驗室查核作業說明	31.6%	68.4%	0.0%	0.0%	0.0%
急性病毒性B、C型肝炎通報定義、 疾病認知及各項因應措施	37.4%	62.6%	0.0%	0.0%	0.0%
供應室應配置適當人力,清潔區及 污染區應做區隔且動線規劃合宜	36.2%	63.8%	0.0%	0.0%	0.0%
抗藥性微生物之監測診斷及隔離防 治措施	32.8%	67.2%	0.0%	0.0%	0.0%
107年醫院感染管制查核線上系統 自評表填寫、書面資料準備、相關 表單填寫、簡報、實地查核模擬、 因應方式及成果評比辦法說明	39.7%	60.3%	0.0%	0.0%	0.0%

# 107年醫院感染管制(含實驗室生物安全)查核 行前說明會暨教育訓練

▶<mark>對於本年度說明會之<mark>講師安排</mark>是否滿意</mark>

課程名稱	非常 滿意	滿意	普通	不滿意	非常 不滿意
107年醫院感染管制查核基準說明	39.1%	60.9%	0.0%	0.0%	0.0%
107年生物安全第二等級微生物實 驗室查核作業說明	34.5%	65.5%	0.0%	0.0%	0.0%
急性病毒性B、C型肝炎通報定義、 疾病認知及各項因應措施	37.4%	62.6%	0.0%	0.0%	0.0%
供應室應配置適當人力,清潔區及 污染區應做區隔且動線規劃合宜	33.9%	62.1%	0.0%	0.0%	0.0%
抗藥性微生物之監測診斷及隔離防 治措施	33.9%	62.1%	0.0%	0.0%	0.0%
107年醫院感染管制查核線上系統 自評表填寫、書面資料準備、相關 表單填寫、簡報、實地查核模擬、 因應方式及成果評比辦法說明	39.1%	60.9%	0.0%	0.0%	0.0%

# 107年醫院感染管制(含實驗室生物安全)查核 行前說明會暨教育訓練

<mark>▶對於本年度說明會之時**時間安排**是否滿意</mark>

課程名稱	非常 滿意	滿意	普通	不滿意	非常 不滿意
107年醫院感染管制查核基準說明	33.9%	66.1%	0.0%	0.0%	0.0%
107年生物安全第二等級微生物實 驗室查核作業說明	31.6%	68.4%	0.0%	0.0%	0.0%
急性病毒性B、C型肝炎通報定義、 疾病認知及各項因應措施	36.2%	63.8%	0.0%	0.0%	0.0%
供應室應配置適當人力,清潔區及 污染區應做區隔且動線規劃合宜	31.6%	68.4%	0.0%	0.0%	0.0%
抗藥性微生物之監測診斷及隔離防 治措施	31.0%	69.0%	0.0%	0.0%	0.0%
107年醫院感染管制查核線上系統 自評表填寫、書面資料準備、相關 表單填寫、簡報、實地查核模擬、 因應方式及成果評比辦法說明	37.4%	62.6%	0.0%	0.0%	0.0%

### 執行成果— 107年醫院感染管制(含實驗室生物安全)查核 行前說明會暨教育訓練

▶ **参加**本年度說明會對您在準備醫院或生物安全查核的業務**是否有助益** 

項目	非常 有助益	有助益	普通	無助益	非常 無助益
準備醫院或生物安全查 核的業務	32.1%	67.9%	0.0%	0.0%	0.0%

#### 整體課程滿意度

項目	非常 滿意	滿意	普通	不滿意	非常 不滿意
整體課程滿意度	29.5%	70.5%	0.0%	0.0%	0.0%

# 107年度醫院感染管制作業 受查醫院規模(總床數)

▶ 查核日期:107年6月21日~9月20日

		醫院規模(以總病床數計)				健保特約類型			
家數	合計	<b>500</b> 床 以上	250- 499床	100- 249床	99床 以下	醫學 中心	準醫學 中心	區域 醫院	地區醫院
申請醫院評 鑑之醫院	44	3	6	5	30	0	0	5	39
非申請醫院 評鑑之醫院	42	6	2	5	29	3	1	3	35
提報家數	86	9	8	10	59	3	1	8	74

# 107年醫院感染管制查核結果分析 查核項次達成率。

- ■符合比率≥60%以上者:100%的家數
- ■均無需接受複查

米古 开川	符合比率達60%以上者			
類型 —	家數	百分比		
總體(n=42)	42	100%		
健保給付類型				
醫學中心(n=3)	3	100%		
準醫學中心(n=1)	1	100%		
區域醫院(n=3)	3	100%		
地區醫院(n=35)	35	100%		
型態別				
非精神科醫院(n=40)	40	100%		
精神科醫院(n=2)	2	100%		

### 執行成果二 107年醫院感染管制查核結果分析 查核項次達成率,

■符合比率達100%者:90.5%的家數

米石 开川	符合比率達100%者				
類型 ——	家數	百分比			
總體(n=42)	38	90.5%			
健保給付類型					
醫學中心(n=3)	3	100%			
準醫學中心(n=1)	1	100%			
區域醫院(n=3)	3	100%			
地區醫院(n=35)	31	88.6%			
型態別					
非精神科醫院(n=40)	40	100%			
精神科醫院(n=2)	2	100%			

## 107年醫院感染管制查核作業

- ●執行事項
- •執行成果
- ●查核結果

### **查核項目**

項次	不符合 比率	符合 比率	優良 比率	項次	不符合 比率	符合 比率	優良 比率
1.1	2.4%	76.2%	21.4%	4.1	0.0%	81.0%	19.0%
1.2	7.1%	78.6%	14.3%	4.2	0.0%	52.4%	47.6%
1.3	0.0%	83.3%	16.7%	4.3	0.0%	81.0%	19.0%
1.4	4.8%	78.6%	16.7%	4.4	0.0%	78.6%	21.4%
1.5	0.0%	83.3%	16.7%	4.5	0.0%	81.0%	19.0%
1.6	2.4%	78.6%	19.0%	4.6	0.0%	100.0%	NA
2.1	2.4%	78.6%	19.0%	4.7	0.0%	100.0%	NA
2.2	0.0%	75.0%	25.0%	4.8	0.0%	100.0%	NA
2.3	0.0%	81.0%	19.0%	5.1	0.0%	76.2%	23.8%
3.1	0.0%	80.5%	19.5%	5.2	0.0%	100.0%	NA
3.2	2.4%	78.0%	19.5%				
3.3	0.0%	80.0%	20.0%				

### 查核基準不符合家數及改善意見

(1/3)

項次	查核基準	不符合 家數	百分比 (n=42)
1.1	成立感染管制委員會,有定期開會並有紀錄,且 確實執行會議決議事項	1	2.4%

#### 改善意見:

- 1. 手部衛生稽核統計方式不正確。
- 2. 租賃器械缺清消記錄。

1.2	應設立感染管制單位,聘有合格且足夠之感染管	2	7.10/
1.2	制人力負責業務推行	3	/.1% 

#### 改善意見:

- 1.人員學分不足。
- 2.請負責感管醫師依規定修足感管學分。

### 查核基準不符合家數及改善意見

(2/3)

項次	查核基準	不符合 家數	百分比 (n=42)
1.4	院內應有充足且適當之洗手設備,訂有手部衛生 作業程序且有管控與稽核機制	2	4.8%

#### |改善意見:

- 1. 統計方式不正確。
- 2. 診間消毒性洗手設備不適宜(酵素)。
- 3.75%Alc不是乾式洗手液須釐清。
- 4. 三F護理站洗手設備故障,並請置放溼式洗手液。

### 查核基準不符合家數及改善意見

(3/3)

項次	查核基準	不符合 家數	百分比 (n=42)	
1.6	定期對醫療照護相關感染的發生及其動向開會檢討分析,並訂定改善方案	1	2.4%	
改善意見:收案定義不正確。				
2.1	確實執行衛材、器械、機器之滅菌及清潔管理	1	2.4%	
改善意見:消毒確效機制不確實				
3.2	抗生素使用監測管理機制。	1	2.4%	
改善意	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			

- 1.請落實醫師抗生素稽核。
- 2.剖腹產預防性抗生素不符規定。
- 3.預防性抗生素使用數量DID。

### 查核基準建議事項1/14

項次	查核基準	家數	百分比 (n=42)
1.1	成立感染管制委員會,有定期開會並有紀錄,且 確實執行會議決議事項	4	1.0%

#### 建議事項:

- 1. 紀錄應定期呈現業務工作成果及改善,並依決議進行執行情形追踪
- 2. 建議委員會紀錄載明抗生素使用合理性分析報告。
- 3. 建議N95口罩採購二種以上型號口罩,高風險單位需做口罩適合度 測試。
- 4. 呼吸治療裝置物品置放區請規劃合宜場所。

1 2	應設立感染管制單位,聘有合格且足夠之感染管	5	6.8%
1.2	制人力負責業務推行	3	0.0%

- 1.建議聘請兼任感染科醫師或感控護理帥協助規劃感管業務執行。
- 2.感染科醫師應常態2位有感專証照醫師負責。
- 3.請感管人員儘快完成感管基礎班教育訓練課程。
- 4.負責感管業務醫師應接受適當感管在職教育並取得學分。
- 應數勵醫師一年內感管訓練學分>20。

### 查核基準建議事項2/14

項次	查核基準	家數	百分比 (n=42)
1.3	制訂及更新感染管制手冊,並辦理員工教育訓練傳染病疫情,確實傳達及執行	10	23.8%

- 1. 感管手冊建議應定期檢視及更新。
- 2. 手冊內容請依實務可行內容制定。
- 3. 建議手冊更新列表註明於首頁。
- 4. 應定期更新感管手冊。
- 5. 針對感染管制手冊內容並教育人員熟悉,如VRE解除隔離時機。
- 6. 請針對在職與新進人員課室與線上學習比率進行統計,以做為課程 安排參考依據。
- 7. 課程應各職類別施行。
- 8. 教育訓練課程,應明訂實體課程時數。
- 9. TB與HIV、AIDS建議分開上課。
- 建議增加抗生素的課程。

### 查核基準建議事項3/14

項次	查核基準	家數	百分比 (n=42)
1.4	院內應有充足且適當之洗手設備,訂有手部衛生作業 程序且有管控與稽核機制	14	33.3%

#### #講事項:

- 消毒液及洗手乳為分裝,建議分裝瓶應標示「分裝日期」、「有效日期」「原瓶日期」。
- 一般洗手乳分裝後請標示效期。
- 分裝日期與有效期,請於瓶身上註明,包括洗手液(濕洗手)乾洗劑。
- 4. 建議急診留觀區宜增加乾洗手設備。
- 5. 消毒液及洗手乳建議放置架上防潮濕。
- 6. 病房護理站濕洗手液應再增加抗菌性洗手液。
- 7. 工作人員使用之洗手設備改為自動式。
- 8. 供應室內清洗區的水龍頭應為感應式or腳踏式。
- 9. 請計對洗手五時機及各職類洗手遵從正確率分析,以利檢討改善。
- 10. 請復健科工作人員(2F)依手部衛生五時機落實洗手。
- 請參考疾管署手部衛生稽核表執行實地稽核。
- 1、2、議成立手部衛生種子,加強內外部稽核,回饋單位進行分析檢討及改善。
- 13. 具前門診不明發燒病人無一收治空間,建議於1樓規劃病人收治空間及動線

### 查核基準建議事項4/14

項次	查核基準	家數	百分比 (n=42)
1.5	應訂有合適之隔離措施及動線規劃,且訂有大規模感染事件發生之應變計畫,並確實執行	11	26.2%

- 1. 建議TOCC問診機制電腦化,所有病人皆詢問並紀錄。
- 2. 請計對每個病人詢問TOCC,並留有記錄。
- 3. 請建立門診TOCC機制。
- 4. 建議ER檢傷分類及TOCC列表格全面資訊化。
- 5. 檢傷區建議更完善TOCC資訊化。
- 6. 建議第一線人員佩戴口罩,並請將口罩置於人員方便取用處。
- 7. 發燒篩檢站與負壓隔離病室應淨空,維持隨時可啓用之狀態。
- 8. 動線演練計畫請制訂。
- 9. 演習前確認主題、演習中觀察、事後宜有改善機制。
- 10. 急診隔離是病人區建議裝置紫消燈,PPE穿脫建議加入圖片說明。
- 11. 落實洗手正確性及遵從性實地稽核。

### 查核基準建議事項5/14

項次	查核基準	家數	百分比 (n=42)
1.6	定期對醫療照護相關感染的發生及其動向開會檢討分析,並訂定改善方案	7	16.7%

- 1.收案定義不正確
- 2.感染率2年皆0‰,請增加住院天數與導管使用率分析。
- 3.HAI感染以UTI居首,建議降低導尿管使用率(RCW)
- 4.推動VAP bundle抬高床頭建議標示mark,以確保30~45。
- 5.建議VAP Bundle care。
- 6.建議分析ICU單位導管使用天數制定暫停鎮靜劑的流程並宣導。
- 7.異常事件處理,應有完整的報告。

### 查核基準建議事項6/14

項次	查核基準	家數	百分比
次人		沙人女人	(n=42)
2.1	確實執行衛材、器械、機器之滅菌及清潔管理	21	50.0%
2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 11. 11. 11. 11. 11. 11. 11. 11. 11.	京物品使用繩子網鄉,建議除指示帶外,應使用減速 動、滅菌物品應標不有效期限、泡攝罐未放)。 不應放置內指不等(換藥碗、泡攝罐未放)。 不疾管署建議組建實驗組包內指示。 所有數個包內 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個	(毒檢測) (表表表) (表表表表)	報告。

### 查核基準建議事項7/14

項次	查核基準	家數	百分比 (n=40)
2.2	供應室應配置適當人力,清潔區及污染區應做區 隔且動線規劃合宜	11	27.5%

- 1. 建議可於供應室入口處張貼平面圖(標示動線)。
- 依CSR動線清潔、污染動線不宜交叉,應依現有空間區隔洗滌區(污染) 打包、滅菌區(清潔)應空間、動線予以區隔。
- 3. 建議改善供應室空間規劃、生物指示劑使用規範。
- 4. 目前清潔區及汙染區未區分,建議清潔區及汙染區應有適當區隔。
- 5. 包裝區與水槽鄰近,建議作適當區隔。
- 6. 無菌儲存室請使用無塵天花版。
- 7. 無菌物品宜貯在於密封之環境中。
- 8. 供應室人員動線應避免交叉並應有合適管制措施。
- 9. CSR專責人員應出席感委會。
- ▶○.供應室洗滌區工作人員應著適當防水工作服並有圖示張貼。
- **L**idex擺放處需有抽風設備。

### 查核基準建議事項8/14

項次	查核基準	家數	百分比 (n=42)
2.3	落實環境清潔消毒及管理	10	23.8%

- 1. 落實感染性及一般性環境清潔消毒,需有明顯圖示、SOP讓人員依循。
- ₹. X光室、兒童語言治療室建議改善環境清潔及空間管理。
- B. 請落實嬰兒室隔離區環境清消。
- 4. 內視鏡初步清潔,不宜在病人檢查台。
- 5. 內視鏡室及肺功能室加裝抽風機(窗邊)、清洗、消毒,貯存要符合單行 道動線,大腸鏡不可以垂地,加高櫃子。
- 6. 建議支鏡室與肺功能室及人員文書作業區以實體牆區隔、建議退伍軍人 菌加驗熱水塔及執行化療病房、環境清潔管理單位應自主查核,以利掌 握人員執行情形。
- 7. 應有終期消毒之sop及查檢表。
- 應針對環境清消結果於感管委員會報告及改善。
- 10. 清注意漂白水泡製濃度,並加強人員教育。

### 查核基準建議事項9/14

項次	查核基準		百分比 (n=42)			
3.1	3.1 抗生素管理計畫之領導與責任					
建議事	建議事項:					
1.請成	1.請成立抗生素小組,並確實召開會議。					
2.請加強開立醫師與審核醫師意見相左之溝通回覆。						
3.建議	3.建議抗生素教育包括COPD,肺炎指引。					

4.建議訂定符合院區要求之抗生素管理計畫並定期更新。

### 查核基準建議事項10/14

項次	查核基準	家數	百分比 (n=41)
3.2	抗生素使用監測管理機制	8	19.5%

- 1.宜依病情需要開立使用天數。
- 2.各類抗生素統計資料,請建置資訊作業,供感染科隨時查看及分析檢討
- 3.未確實記錄病人體重,建議藥師於月初建立上個月DDD。
- 4.建議門診病歷記錄病人體重;門住診抗生素統計之資料DDD&DID呈現。
- 5.請以DDD模式呈現。
- 6.產婦為B型鏈球菌移生者,建議於生產前或破水時給予一劑高劑量 Ampicillin。
- 7.建議加入抗生素不合理使用原因分析和改善建議;建議麻醉紀錄註明預防性抗生素使用種類、劑量和時間。
- 8.有時會有使用抗生素,不適當情形。請加強抗生素教育,並加強抗生素 家核機制。

### 查核基準建議事項11/14

項次	查核基準		百分比 (n=35)
3.3	抗藥性微生物之監測診斷及隔離防治措施	8	22.9%

- 1.請建立貴院微生物抗藥性圖譜。
- 2.每季上傳多重抗藥性菌株。
- 3.藥物敏感性試驗報告錯誤,請修正。
- 4.請落實多重抗藥性微生物之感染管制照護指引。
- 5.建議集中照護以減少隔離衣使用次數,並以單次使用確保工作人員作業安全。
- 6.接觸隔離防護裝備,請勿吊掛於床旁,宜單項使用。
- 7.缺乏多重抗藥性微生物防治對策及執行成效,與抗生素用量之相關性分析。
- 8.制定抗藥菌CRE、VRE監控方式與執行隔離措施;抗藥性分析報表格式。

### 查核基準建議事項12/14

	12/17				
項次	查核基準	家數	百分比 <b>(n=42)</b>		
4.1	訂有傳染病監視通報機制,並有專人負責傳染病 之通報並主動與當地衛生機關聯繫	3	7.0%		
2.請定	項: 申請及開放傳染病通報系統權限。 期更新傳染病通報單。 更新傳染病包含結核病管制聯絡窗口。				
4.2	具有痰液耐酸性塗片陽性病人之相關感染管制措 施	1	4.8% (n=21)		
建議事項: 針對痰陽個案,相關防護措施建議可註記於報告系統或資訊化提示。					
4.4	具有結核病診治機制	1	2.3%		
建議事項:將處理程序做成標準作業程序(SOP)的文件。					
4.5	住院確定為結核病之病人,有完整的院內接觸者的追蹤資料	1	2.3%		
建議事	項:請加強訪客登錄機制。				

### 查核基準建議事項13/14

項次	查核基準	家數	百分比 (n=42)
5.1	訂有醫療照護人員預防接種、體溫監測及胸部X 光檢查等保護措施,並據以落實執行	8	19.0%

- 1.請提供員工年度X-ray檢查報告。
- 2.建議依據國家針對醫療人員預防注射指引,進行疫苗施打。
- 3.請關懷B肝雙陰性員工。
- 4.要積極鼓勵需要施打HBV、麻疹的疫苗的員工,施打疫苗。
- |5.建議規劃MMR疫苗施打計畫。
- 6.建議將MMR疫苗列為員工接種計畫。
- 7.新進員工與資深員工的MMR、B肝抗體追踪與對應的疫苗政策可建立作業流程。
- 8.建議提高流感疫苗注射率

### 查核基準建議事項14/14

項次	查核基準	家數	百分比 (n=44)
5.2	對於暴露於病人血液、體液及尖銳物品扎傷事件 的預防及處置(包含切傷等其他出血)訂有作業 流程	5	6.8%

- 1.針扎流程請更新可參考CDC流程以利人員落實及管理追蹤。
- 2.安全針具使用。
- 3.106年有5件針扎事件,建議原因分析外加強教育訓練,宜謹慎處理採 血液針具。
- 4.建議針對針扎後的轉介流程具體呈現,宜修訂手冊相關措施與文字。
- |5.建議透析室應提供護目鏡,以減少病人血液噴濺風險。

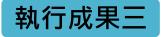
## 「醫院感管查核委員評核量表」 調查結果



### 「醫院感染管制查核委員評核量表」 調查結果說明<sub>1</sub>

醫院版:整體平均之評分等級皆達「佳」以上

項次	評量項目	醫師	護理師	醫檢師
1	查核能力	4.79	4.86	4.81
2	溝通能力	4.79	4.87	4.75
3	輔導能力	4.79	4.90	4.75
4	查核態度	4.87	4.92	4.88
5	評量表書寫品質	4.81	4.88	4.75
	整體平均	4.81	4.89	4.79



### 「醫院感染管制查核委員評核量表」 調查結果說明<sub>2</sub>

衛生局版:整體平均之評分等級皆達「佳」以上

項次	評量項目	醫師	護理師	醫檢師
1	查核前準備	4.81	4.83	4.75
2	查核能力	4.79	4.90	4.88
3	溝通能力	4.90	4.95	5.00
4	輔導能力	4.71	4.88	4.75
5	查核態度	4.90	5.00	5.00
6	團隊合作	5.00	5.00	5.00
7	評量表書寫品質	4.79	4.95	4.75
	整體平均	4.84	4.93	4.88

### 謝謝聆聽

### 107年度醫院感染管制查核作業 執行成果報告及檢討

檔案下載:https://www.nics.org.tw/

社團法人台灣感染管制學會

E-mail: nics@nics.org.tw

# 敬請指教

高雄市政府衛生局

社團法人台灣感染管制學會

TEL:(02)2322-4683/2322-54012

E-mail: nics@nics.org.tw