

長庚紀念醫院

規章編號	LG5316
分發序號	

呼吸治療感染管制作業規範

制 定 部 門：感 染 管 制 委 員 會

中 華 民 國 79 年 02 月 編 印

中 華 民 國 91 年 12 月 16 日 第 一 次 修 訂

中 華 民 國 92 年 12 月 第 二 次 修 訂

本著作非經著作權人同意，不得轉載、翻印或轉售。

著作權人：長庚紀念醫院

規章編號:LG5316

呼吸治療感染管制作業規範

制定部門：感染管制委員會

中華民國 79 年 02 月 編 印

中華民國 91 年 12 月 16 日 第一次修訂

中華民國 92 年 12 月 第二次修訂

	目 錄	頁次
1. 目的	-----	1
2. 適用範圍	-----	1
3. 人員	-----	1
4. 器材與物品	-----	2
5. 實施與修改	-----	4

1. 目的

為使呼吸治療有關感染管制之各項作業，能明確規範與執行，以提高照護品質，降低院內感染發生的機率，避免院內感染群突發，特訂本作業規範。

2. 適用範圍

凡執行呼吸治療之人員、器材與物品及其他感染管制相關作業，悉依本作業規範執行之。

3. 人員

- (1) 呼吸治療人員於照顧病患及操作呼吸治療裝置時，應遵守清潔或無菌原則。
- (2) 照顧病患前後應洗手，為病患抽痰時應戴無菌手套。
- (3) 呼吸治療人員若罹患皮膚病、傳染性的腹瀉、流行性感冒、結核病、水痘或疑似患有 β 型溶血性鏈球菌咽頭炎（ β Hemolytic Streptococcal Pharyngitis）等曾經接觸、飛沫傳染之疾病，應避免直接接觸病患。
- (4) 消毒室人員執行工作時，需穿隔離衣，戴隔離帽、口罩及手套。
- (5) 為病患進行氣管內插管時，應避免汙染氣管內管（Endotracheal Tube）和喉頭鏡（Laryngoscope）。為避免遭受污染，應於病患旁邊置無菌治療巾，插管初步嘗試失敗，應置於無菌治療巾上。
- (6) 插入氣管內管過程中，各步驟均應依無菌原則為之。
急救後之喉頭鏡（Laryngoscope）應先將有機物、黏液、唾

液等清除，再經 2%Glutaraldehyde 浸泡三十分鐘後，以無菌蒸餾水沖洗，無菌紗布拭乾，再用無菌包裝保存。

4. 器材與物品

(1) 呼吸治療裝置之使用與維護

- A. 呼吸治療裝置（潮濕瓶、噴霧器、軟管等）平時不用時應保持乾燥，並密封維持清潔，避免被灰塵沾污。
- B. 使用無菌物品前應注意包裝之完整及有效日期。
- C. 任何即棄式之呼吸治療裝置，應以使用一次為原則，不得重覆使用。
- D. 為避免機器之交互污染，應定期更換或清潔其過濾器及吐氣閥，其清潔或消毒程序與週期，應依產品操作規範為之。
- E. 平時呼吸器使用於不同病患之間，其內部之機械部份不需消毒或滅菌，但使用於罹患拉薩熱（Lassa Fever）之病患時，應做內部消毒或滅菌。
- F. 集痰管路（包括集痰瓶）限單一病人使用，且應每日排空沖淨，以免孳生細菌。
- G. 為避免集痰瓶內孳生細菌，可於瓶內加入清潔自來水、無菌蒸餾水或食鹽水稀釋瓶內痰液，但不得加入消毒液，誤使病患吸入消毒液之毒性。
- H. 呼吸治療裝置經化學溶液消毒後，應以無菌蒸餾水沖洗乾淨，方得使用。
- I. 同一呼吸器使用於不同病患時，應更換其呼吸管路。呼吸管路於使用前，均須經適當之消毒或滅菌。
- J. 同一病患於進行每次抽痰時，均須更換使用無菌抽痰管。

(2) 呼吸治療裝置之換置

- A. 呼吸治療所使用之蒸餾水，一律採用經高壓蒸氣滅菌之蒸餾水。打開後，超過 24 小時若未用完即應丟棄。
- B. 每次為潮濕瓶及噴霧器添加蒸餾水時，須注意瓶內是否有剩餘的水，若有，則應先倒掉剩水，再添加新的無菌蒸餾水。
- C. 凝結在蛇形管的水必須倒出，不可再倒回流入潮濕瓶內。
- D. 呼吸管路應定期更換、消毒滅菌或依其產品使用規範處理。
- E. 氣管造口的管子依產品使用規範定期更換，並使用已經滅菌或高程度消毒處理過之管子。
- F. 更換氣管內插管或氣管切開術內插管（Endo-Tracheal Tube & Tracheostomy Tubes）均需以無菌技術操作。
- G. 手壓式復甦袋（Ambu Bag）凡病患用過後，應拆卸清潔消毒後，方可使用於另一病患。若為同一病患連續使用，接頭（Connector）污染需隨時更換或至少四十八小時需予拆裝清潔消毒。

(3) 呼吸治療裝置之清潔與消毒

- A. 重複使用之裝置應先清洗乾淨、去除粘液、血漬或食物殘渣後，再採高層次消毒，如巴斯德消毒法、化學溶液消毒法等消毒之。
- B. 呼吸器的機器外殼，若污染或給另一名病患使用前，應以 75%Alcohol 或依機器操作規範清潔維護之。
- C. 罹患傳染性疾病之病患，其使用之呼吸器，不可與其他病患共同使用。
- D. 一般呼吸治療裝置消毒步驟
 - (a) 清洗。
 - (b) 巴斯德洗滌機處理三十分鐘。
 - (c) 巴斯德消毒機(溫度 71°C-76°C)。

(d)烘乾機烘乾。

(e)包裝儲存。

E. 傳染性呼吸治療裝置消毒步驟

(a)浸泡 2%Glutaraldehyde (Cidex) 三十分鐘以上。

(b)巴斯德洗滌機處理三十分鐘。

(c)巴斯德消毒機 (溫度 71°C-76°C)。

(d)烘乾機烘乾。

(e)包裝儲存。

5. 實施與修改

本作業規範經感染管制委員會通過，呈院長核准後實施，修改時亦同。