

長庚紀念醫院 高雄院區 麻醉部門

適用對象(麻醉科系技術師、技術員)

〈喉頭鏡葉片消毒〉工作規範

編號：AUNQ01-209

2010年06月01日 制訂公佈

2023年08月20日 第11次修訂

使 用 規 定

- 一、擔任本職務執行作業者，應詳讀本手冊，並嚴格遵照執行。
- 二、倘若對所訂內容有疑問，應即向直屬主管請教，務必求得徹底瞭解為止。
- 三、對所訂內容如有改善意見時，應反應直屬主管並作充分溝通，使內容更為完整。

目 錄

壹、工作職責-----	7-1
貳、操作標準-----	7-2
參、異常狀況及處理對策-----	7-7

壹、工作職責

編號：AUNQ01-209

總頁數：7

頁數：7-1

一、工作目的：

- (一) 絕感染源。
- (二) 維持喉頭鏡及葉片正常功能。
- (三) 確保麻醉中使用喉頭鏡葉片之安全及品質。

二、工作項目：

喉頭鏡葉片消毒。

貳、操作標準

編號：AUNQ01-209

總頁數：7

頁數：7-2

項目	細目	管制基準	操作說明	注意事項	異常處理
壹	喉頭鏡葉片使用後		<p>一、清潔→浸泡酵素液→泡消 CIDEX OPA</p> <p>(一)戴上乳膠檢診手套。</p> <p>(二)先在房間洗滌室，使用 2 * 2 小紗以清水擦洗，確認喉頭鏡葉片上無殘留肉眼可見之黏沫分泌物。</p> <p>(三)再將喉頭鏡葉片送至麻醉科洗滌室，泡入酵素桶內，溶解黏著於喉頭鏡葉片上的黏沫分泌物。</p> <p>(四)浸泡酵素液十分鐘，再使用紗布仔細刷洗喉頭鏡葉片後，擦乾放入 CIDEX OPA 盒內泡消大於五分鐘。</p> <p>(五)泡消大於五分鐘後，在流動的蒸餾水下沖洗三分鐘。</p> <p>(六)沖洗後將喉頭鏡葉片放在乾燥箱晾乾。</p> <p>(七)喉頭鏡柄以 75% 酒精擦拭。</p>	<p>1. 將附著於葉片上之血水或肉眼可見之黏沫分泌物擦拭掉。</p> <p>2. 酵素液濃度為 1:100，每 8 小時更換。</p> <p>3. 喉頭鏡葉片要完全浸泡於消毒溶液中。</p> <p>4. CIDEX OPA 有效期限 14 天。(每次泡消前，須使用試紙測試 CIDEX OPA 是否維持在有效濃度以上)。</p> <p>5. 洗滌人員須穿上防護衣及防護面罩，以防消毒液噴濺。</p>	
貳	完成喉頭鏡葉片消毒後		<p>一、執行濕洗手：以 AUNQ01-111 洗手法標準作業規範執行消毒性洗手。</p> <p>二、保養：喉頭鏡握柄、葉片不用時應分開，避免耗費電源及燈泡。</p>	<p>口訣：內、外、夾、弓、大、力、完，歷時：濕洗手 40-60 秒；乾洗手 20-30 秒。</p>	

公佈日期：1994年06月

修訂日期：2023年08月 第19次修訂

標準作業規範：依作業程序逐項敘述各細目作業之操作目的、作業適用範圍、使用器材(工具)、操作說明(或管制基準)、注意事項及異常處理對策。

- (a)操作目的：敘述標準操作流程執行之基本精神。
- (b)作業適用範圍：敘述作業所能涵蓋應用之業務範圍。
- (c)使用器材：敘述作業執行時會應用之器材或工具。
- (d)操作說明或作業流程：敘述操作或作業的標準程序、方法或設備操作、運轉、檢查的標準程序。
- (e)注意事項：敘述各作業細目需注意之操作程序、方法及異常防範方法、作業安全、品質管制及設備預防保養等應注意事項。

喉頭鏡葉片消毒標準作業規範(一)

編號：AUNQ01-209

總頁數：7

頁數：7-3

作業目的	適用範圍	使 用 器 材、工 具					
壹、杜絕感染源。 貳、維持喉頭鏡及葉片正常功能。 參、確保麻醉中使用喉頭鏡葉片之安全及品質。	一、適用範圍： 任何使用喉頭鏡葉片進行插管後執行，以確保無感染疑雲。 二、適用人員：麻醉技術師、員。	材料品名	消毒層次				
			無菌	高	中	低	清潔
		乳膠檢診手套					◎
		2*2 小紗					◎
		Cidex OPA			◎		
		酵素液					◎
		蒸餾水					◎
		75%Alcohol					◎
		公佈日期：2010年06月		修訂日期:2023年8月11次修訂			

喉頭鏡葉片消毒標準作業規範(二)

編號：AUNQ01-209

總頁數：7

頁數：7-4

項次	操作說明或作業流程	注 意 事 項
<p>壹、</p> <p>喉頭鏡葉片使用後</p> <p>一、清潔→浸泡酵素液→泡消 CIDEX OPA。</p> <p>(一)戴乳膠檢診手套</p> <p>(二)先在房間洗滌室用 2 * 2 小紗清水擦洗，確認喉頭鏡葉片上無殘留肉眼可見之黏沫分泌物。</p> <p>(三)再將喉頭鏡葉片送至麻醉科洗滌室，泡入酵素桶內，溶解黏著於喉頭鏡葉片上的黏沫分泌物。</p> <p>(四)浸泡酵素液十分鐘後，再使用 2*2 小紗仔細刷洗喉頭鏡葉片，擦乾後放入 CIDEX OPA 盒內泡消大於五分鐘。</p> <p>(五)泡消大於五分鐘後，在流動的蒸餾水下沖洗三分鐘。</p> <p>(六)沖洗後，以空氣噴槍或紗布擦去水分，將喉頭鏡葉片放在乾燥箱晾乾。</p> <p>(七)喉頭鏡柄以 75%酒精擦拭。</p> <p>貳、</p> <p>一、執行濕洗手：以 AUNQ01-111 洗手法標準作業規範執行消毒性洗手。</p> <p>二、保養：喉頭鏡握柄、葉片不用時應分開，避免耗費電源及燈泡。</p>	<p>1. 將附著於葉片上之血水或肉眼可見之黏沫分泌物擦拭掉。</p> <p>2. 酵素液濃度為 1：100，每 8 小時更換。</p> <p>3. 喉頭鏡葉片要完全浸泡於消毒溶液中。</p> <p>4. CIDEX OPA 有效期限 14 天。(每次泡消前，須使用試紙測試 CIDEX OPA 是否維持在有效濃度以上)。</p> <p>5. 洗滌人員須穿上防護衣及防護面罩，以防消毒液噴濺。</p> <p style="color: red; font-weight: bold;">口訣：內、外、夾、弓、大、力、完，歷時濕洗手 40-60 秒；乾洗手 20-30 秒。。</p>	
		<p>公佈日期：2010 年 06 月</p> <p style="color: red;">修訂日期:2023 年 8 月 11 次修訂</p>

喉頭鏡葉片消毒標準作業規範(三)

編號：AUNQ01-209

總頁數：7

頁數：7-5

異常狀況	發生原因	處理對策
<p>喉頭鏡葉片消毒不完全。</p>	<p>一、執行插管後未立即以清水紗布清潔。 二、葉片黏著食物殘渣或乾燥血水，未清洗直接泡入酵素液內。 三、浸泡酵素液未達十分鐘直接沖洗，導致黏沫分泌物未完全溶解。 四、泡消在 OPA 內未達三分鐘或喉頭鏡葉片未完全浸泡於 OPA 內導致消毒不完全。 五、未以流動滲透水沖洗大於三分鐘，導致 OPA 殘留於喉頭鏡葉片上。</p>	<p>(一)插管後立即使用清水紗布擦拭，清除肉眼可見殘渣。 (二)確實浸泡酵素液大於十分鐘以清水及小紗刷洗乾淨。 (三)確實將喉頭鏡葉片完全浸泡於 OPA 內，浸泡時間大於五分鐘。 (四)以流動滲透水徹底沖洗喉頭鏡葉片三分鐘後，將喉頭鏡葉片放入乾燥箱內，避免潮濕。</p>
<p>喉頭鏡光源異常。</p>	<p>一、電力不足。 二、喉頭鏡燈泡損壞。 三、接觸不良。 四、葉片燈泡處有污垢</p>	<p>(一)更換電池。 (二)請修。 (三)將燈泡取出、檢查擦淨前端然後鎖緊。 (四)使用紗布沾取清水給予擦拭乾淨。</p>
		<p>公佈日期：2010 年 06 月 修訂日期:2023 年 08 月 11 次修訂</p>

喉頭鏡葉片消毒作業規範(四)

編號：AUNQ01-209

總頁數：7

頁數：7-6

參考資料：

呂學重 (83) 長庚紀念醫院感染管制手冊。

Alasdair Dow , Jerry Nolan (1994) Anesthesia and Critical care

公佈日期：2010年06月

修訂日期:2023年08月 11次修訂

參、異常狀況及處理對策

編號：AUNQ01-209

總頁數：7

頁數：7-7

異常狀況	發生原因	處理對策
<p>喉頭鏡葉片消毒不完全。</p>	<p>一、執行插管後未立即以清水紗布清潔。</p> <p>二、葉片黏著食物殘渣或乾燥血水，未清洗直接泡入酵素液內。</p> <p>三、浸泡酵素液未達十分鐘直接沖洗，導致黏沫分泌物未完全溶解。</p> <p>四、泡消在 OPA 內未達三分鐘或喉頭鏡葉片未完全浸泡於 OPA 內導致消毒不完全。</p> <p>五、未以流動滲透水沖洗大於三分鐘，導致 OPA 殘留於喉頭鏡葉片上。</p>	<p>(一)插管後立即使用清水紗布擦拭，清除肉眼可見殘渣。</p> <p>(二)確實浸泡酵素液大於十分鐘以清水及小紗刷洗乾淨。</p> <p>(三)確實將喉頭鏡葉片完全浸泡於 OPA 內，浸泡時間大於五分鐘。</p> <p>(四)以流動滲透水徹底沖洗喉頭鏡葉片三分鐘後，將喉頭鏡葉片放入乾燥箱內，避免潮濕。</p>
<p>喉頭鏡光源異常。</p>	<p>一、電力不足。</p> <p>二、喉頭鏡燈泡損壞。</p> <p>三、接觸不良。</p> <p>四、葉片燈泡處有污垢</p>	<p>(一)更換電池。</p> <p>(二)請修。</p> <p>(三)將燈泡取出、檢查擦淨前端然後鎖緊。</p> <p>(四)使用紗布沾取清水給予擦拭乾淨。</p>
		<p>公佈日期：2010年06月 修訂日期:2023年08月第11次修訂</p>