

血液透析設備 RO 入水管消毒標準作業規範(一)

編號：AUQD50-013

頁數：013-1

總頁數：6

作業目的	適用範圍	使 用 器 材、工 具
定期消毒清洗 RO 管線，確保管路乾淨及用水安全。	林口、台北、桃園及土城等院區配置 RO 管線之透析室。	1. 各廠牌透析機……………依現場數量 2. WATER CHECK 2 試紙(餘氯試紙 2 號)……………視現場需求 3. 清潔手套……………視需求
公佈日期：2020 年 04 月		修訂日期：2023 年 09 月第二次修訂

血液透析設備 RO 入水管消毒標準作業規範(二)

編號：AUQD50-013

頁數：013-2

總頁數：6

項次	操作說明或作業流程	注意事項
<p>壹</p> <p>執行前：</p> <p>一、戴清潔手套。</p> <p>二、RO 管路消毒作業廣播前在 15:00 開始準備透析室現場及儀器間所有透析機清洗作業，等候院內總機廣播執行 RO 管線放流清洗。</p> <p>貳</p> <p>執行中：</p> <p>一、林口及桃園院區</p> <p>(一)依總機廣播執行第一次清洗消毒功能。</p> <p>1. FRSENIUS 機台：壓 CLEAN 鍵，選擇 RINSE，壓確認鍵，讓 RO 管路內消毒劑進入機器內，時間 16 分鐘開始倒數，直到結束。</p> <p>2. NIPRO 機台：壓洗淨程式(CLEAN)，壓開始鍵，讓 RO 管路內消毒劑進入機器內，時間 10 分鐘開始倒數，直到結束。</p> <p>(二)等候院內總機第二次廣播，重複以上步驟再執行一次，開始執行機台 RO 管線第二次消清洗放流，將機器管路內消毒劑排出。</p> <p>(三)等候院內總機第三次廣播，重複以上清洗步驟再執行一次，開始執行機台 RO 管線第三次清洗放流，將機器管路內消毒劑清洗乾淨。</p> <p>二、台北院區：自行作業無廣播</p>	<p>林口院區 RO 水管路消毒總機廣播時間(15:30、17:00、18:00)</p> <p>桃園院區：第一次消毒 RINSE 為 14:30。</p> <p>土城院區：第一次消毒 RINSE 為 14:00。</p> <p>1. 林口院區先執行醫學二樓病房區，完成後再至兒童大樓 J 棟 B2 門診區，配合工務作業時間接續執行透析機消毒。</p> <p>2. 消毒作業中透析機台如有變更消毒程式，事後務必恢復原狀。</p>	
公佈日期：2020 年 04 月		修訂日期：2023 年 09 月第二次修訂

血液透析設備 RO 入水管消毒標準作業規範(二)

編號：AUQD50-013

頁數：013-3

總頁數：6

項次	操作說明或作業流程	注意事項
	<p>(一)當 RO 管路開始消毒循環時，MT 至透析室現場開啟透析機 RINSE 功能。</p> <p>(二)透析機清洗步驟如同林口院區(一)~(三)執行方式執行。</p> <p>三、土城院區：</p> <p>(一)依總機廣播執行第一次清洗消毒功能。</p> <p>1. GAMBRO 機台：壓 RINSE，讓 RO 管路內消毒劑進入機器內，時間 10 分鐘開始倒數，直到結束。</p> <p>2. NIPRO 機台：壓<u>洗淨</u>程式(CLEAN)，壓開始鍵，讓 RO 管路內消毒劑進入機器內，時間 10 分鐘開始倒數，直到結束。</p> <p>(二)等候院內總機第二次廣播，重複以上步驟再執行一次，開始執行機台 RO 管線第二次清洗放流，將機器管路內消毒劑排出。</p> <p>(三)等候院內總機第三次廣播，重複以上清洗步驟再執行一次，開始執行機台 RO 管線第三次清洗放流，將機器管路內消毒劑清洗乾淨。</p>	
公佈日期：2020 年 04 月		修訂日期：2023 年 09 月第二次修訂

血液透析設備 RO 入水管消毒標準作業規範(二)

編號：AUQD50-013

頁數：013-4

總頁數：6

項次	操作說明或作業流程	注 意 事 項
參	<p>執行後： 判讀及紀錄：</p> <p>一、依透析用逆滲透水消毒與採檢作業要點(規章編號：L35005)，消毒完成後各區至少檢測 5 床餘氯殘餘濃度(林口院區)。</p> <p>二、測試方法： 測試紙沾濕至少須等 5~10 秒比對結果(正常為<0.1ppm)，如超過標準者，需再次執行 Rinse，待 Rinse 結束後再執行測試直到<0.1ppm 合格。</p> <p>三、測試完成後填寫透析用逆滲透水消毒與採檢作業要點附件五並簽名，表單呈核至二級主管保存至少四年備查。</p>	<p>桃園院區消毒完成後治療床區起點及末點進行採檢。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 試紙應保持乾燥，測試前再取出試紙，取出測試紙後應立即加蓋避免氧化。 2. 試紙開封後於有效期內使用(有效期期限三個月，開瓶日+89天)。
公佈日期：2020 年 04 月		修訂日期：2023 年 09 月第二次修訂

血液透析設備 RO 入水管消毒標準作業規範(三)

編號：AUQD50-013

頁數：013-5

總頁數：6

異常狀況	發生原因	處理對策
一、透析機 water alarm	(一) RO 管路無水可用	聯絡工務課電話分機：3000 台北院區 MT 自行處理 林口院區負責人員 GSM：261277 桃園院區聯絡工務課 土城院區負責人員 GSM：62806
二、透析機餘氯測試 >0.1ppm	(一)RO 管路尚未清洗完成 (二)透析機清洗時間不足	聯絡工務課協助 重新開機再清洗

公佈日期：2020 年 04 月	修訂日期：2023 年 09 月第二次修訂
------------------	-----------------------

血液透析設備 RO 入水管消毒作業規範(四)

編號：AUQD50-013

頁數：013-6

總頁數：6

參考文獻：

長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院 (2021 年 11 月 9 日) · 透析用逆滲透水消毒與採檢作業要點(L35005) ·

http://cghasp.cgmh.org.tw/rule/rule_16_04/131125001_upload_pdf.pdf

長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院 (2021 年 12 月 2 日) · 透析用逆滲透水消毒與採檢作業要點(K55001) ·

http://cghasp.cgmh.org.tw/rule/rule_16_05/131213001_upload_pdf.pdf

長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院 (2020 年 6 月 4 日) · 全院廣播系統作業要點(G350191) ·

http://cghasp.cgmh.org.tw/rule/rule_16_04/190626001_upload_pdf.pdf

公佈日期：2020 年 04 月	修訂日期：2023 年 09 月第二次修訂
------------------	-----------------------