

血液透析過濾術沖管標準作業規範（一）

編號：AUQD51-H005

頁數：H005-1

總頁數：5

作業目的	適用範圍	使 用 器 材、工 具
<p>正確填沖透析器及管路減少有害物質對人體健康的危害。</p>	<p>透析前管路準備、沖洗、充填、之作業程序。</p>	<p>NIPRO 機台 NCU-18：                      同血液透析術標準作業規範(AUQD51-H004)相關作業用物準備外，另需用物如下：                      補液管迴路.....1 條</p>
		<p>公佈日期：2020 年 04 月                      修訂日期：2023 年 09 月第二次修訂</p>

血液透析過濾術沖管標準作業規範（一）

編號：AUQD51-H005

頁數：H005-2

總頁數：5

項次	操作說明或作業流程	注 意 事 項
壹	<p>NIPRO 機台 NCU-18：</p> <p>一、核對及處理醫囑：</p> <p>二、執行手部衛生。</p> <p>三、戴外科口罩、護目鏡或防護面罩。</p> <p>四、透析器沖洗與填充(Pre-dialysis Rinsing and Priming )</p> <p>(一)沖洗血液透析迴路管同血液透析術標準作業規範(AUQD51-H004)標準沖洗法步驟 1-8。</p> <p>(二)等待機台左上方出現「preparation complete」訊息與警報欄出現「please connect the online port」。</p> <p>(三)打開機台補液口 Substitute port，將 Safe-line 安裝至補液泵上，並將 Safe-line 入口端接至機台 Substitute port（出口端不需先接到前、後稀釋 chamber）上並將所有警報解除。</p> <p>(四)1. 將 venous chamber 正放置入 air detector 中，下段靜脈管確實置入 priming detector 中。</p> <p>2. 接外管並 priming。</p> <p>3. 選擇 HDF 模式，開啟「sub pump start」開始 priming Safe-line，按下「subs.」鍵，此時 Safe-line 將會開始注水等待 Safe-line 充滿時，將「sub pump off」。</p>	<p>Sub pump 啟動條件：需選定 HDF(Predillution, 或 Postdillution )模式。</p> <p>1. 前稀釋法(Predillution)：Safeline 銜接於 arterial chamber。</p> <p>2. 後稀釋法 Postdillution：Safeline 銜接於 venous chamber。</p>
		<p>公佈日期：2020 年 04 月   修訂日期：2023 年 09 月第二次修訂</p>

血液透析過濾術沖管標準作業規範（一）

編號：AUQD51-H005

頁數：H005-3

總頁數：5

項次	操作說明或作業流程	注 意 事 項
	<p>(一) 當機台面板顯示「connect sub tubing!」將 Safeline 裝上，長按 start 鍵使輸注補充液幫浦轉動，將 Safeline 裝妥。</p> <p>(二) 將機台輸注補充液幫浦門關上，再將藍色扭轉向左側，回復原位。訊息即出現將 clamp 打開。</p> <p>(三) 將銜接動脈或靜脈滴注管 Safeline 夾子打開。</p> <p>(四) 當面板顯示「Start filling sub tubing!」時，按住 start/stop 鍵，直到補充液出來並充滿 Safeline 再鬆手。</p>	
公佈日期：2020 年 04 月		修訂日期：2023 年 09 月第二次修訂

血液透析過濾術沖管標準作業規範（一）

編號：AUQD51-H005

頁數：H005-4

總頁數：5

異常狀況	發生原因	處理對策
一、Bicart 水被吸乾	Bicart holder 上蓋不密合。	Check Bicart holder 上蓋是否密合。
二、Bicart 不進水	Bicart holder 下蓋不密合或破損。	Check Bicart holder 下蓋, 是否不密合或破損。
三、機台測試不過	Test failure	記下訊息代號, 通知技師協助處理。

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

血液透析過濾術沖管作業規範（一）

編號：AUQD51-H005

頁數：H005-5

總頁數：5

參考資料

華江醫療儀器股份有限公司提供(2019)・NIPRO NCU-18 HDF 操作手冊。

林杰樑 (2015)・血液透析機的功能・取自 [http://www.greencross.org.tw/dialysis/HD\\_mechanism/dialyzer.htm](http://www.greencross.org.tw/dialysis/HD_mechanism/dialyzer.htm)

林杰樑(2015)・血液透析過濾(*Hemodiafiltration, HDF*)・取自 [http://www.greencross.org.tw/dialysis/HD\\_type/intro\\_HD\\_types.htm](http://www.greencross.org.tw/dialysis/HD_type/intro_HD_types.htm)

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