

複合式手術室 提供一站式的洗腎管路維修 及保養服務

李孟霖

國泰綜合醫院心臟血管外科主治醫師



蕭先生是一位60歲洗腎病友，洗腎的日子已經超過十年，洗腎的方式是採用血液透析，透析扎針的位置是在右手前臂的自體瘻管。這十年間，斷斷續續時不時會遇到洗腎時血流不夠或是靜脈壓過高的問題，常常從洗腎室轉介至心導管室做血管攝影及瘻管的氣球擴張術，將狹窄的部分撐開，避免血管狹窄至完全阻塞，也好讓血液透析能夠繼續進行。

日前很不幸地又在洗腎時遇到問題，不過這次是完全洗不動，摸起來沒有任何震顫，大概是完全塞住了。於是緊急送來心導管室，血管攝影診斷確認是完全阻塞，而血塊太多連導絲都無法通過，遑論進行下一步處理，只好會診外科緊急做血管栓塞清除的手術，然而，單純的血栓清除，並沒有解決近心端血管狹窄的問題，於是術後當下雖然恢復血流，然而隔天洗腎時又再次塞住

了。這次急診會診我們在複合式手術室內再次進行血栓清除手術，之後馬上接著做血管攝影，將近心端原本狹窄的血管做氣球擴張的動作，改善了血流量，成功打通血管並恢復原本的震顫式血流。

台灣的洗腎病友相當地多，患者常常為了長期維持透析的通路暢通在煩惱，原因是因為透析的時間一長，透析管路常常會發生狹窄或甚至完全阻塞的問題，這時若無法及時打通恢復血流，往往需要另作新的瘻管，若是沒有適合的血管做手術時，則必須置放永久洗腎管路。因為這些事情實在是相當複雜，病友們為了避免發生這些問題，都希望能夠好好保養手上的血液透析通路，避免狹窄或阻塞。目前最新的複合式手術室，同時提供傳統手術的配備及清楚的血管攝影設備，若是病患真的不幸發生完全阻塞的問題，我們可以在複合式手術室中立刻進行血管栓塞清除手術，並且立即進行後續的血管氣球擴張術，以維持良好的血流量，避免術後又再次塞住的狀況發生。另外，若是透析血管真的已經太糟無法處理，需要置放永久洗腎管路時，也可以利用複合式手術室提供的及時透視攝影，讓置放永久洗腎管路更加安全，減少手術可能的風險。

總的來說，血液透析患者最重視的血液透析管路問題，可以在複合式手術室這裡得到所有的幫助，平時藉由定期血管超音波的追蹤，可以早期發現問題，而藉由複合式手術室，更可以提供一站式的全方位治療。相信洗腎病友未來在心血管外科醫師的悉心照顧合併複合式手術室的強大功能之下，可以更加放心，維持更長久暢通的血液透析管路。