

兒童腎臟科醫療服務特色

兒童醫院 兒童腎臟科 主任 林清淵

(1) 服務品質特色：

1. 提供符合兒童需求之小兒腹膜透析治療及居家照顧。
2. 提供兒童血液透析治療、連續動靜脈血濾過術等，來治療小兒末期腎病及急性腎衰竭。
3. 做正確的病理與分子醫學診斷，藉此作為正確治療依據。
4. 檢查各種兒童腎臟及泌尿異常。
5. 與本院器官移植小組配合，為末期腎臟病病童作腎臟移植及完整的移植後照顧。

(2) 醫療新技術：持續性緩效血液透析過濾法 (SLEDD-F)

急性肺水腫乃導因於腎衰竭，兒童會衍生的問題，包括肺積水、酸中毒、電解質失衡、抽筋、昏迷等，都會在眨眼間迅速造成死亡。加護病房裡搶救兒童肺水腫腎衰竭患者，往往必須以腎臟替代療法進行。國內通用的兩大利器，分別是間歇性血液透析 (IHD)，以及連續性血液過濾術 (CVVH)。IHD 在小孩可能導致血行動力學不穩而掉血壓，難以適用於血壓不穩的患童。(CVVH) 的缺點為透析療效偏低、會發生血液凝固而必須中止。

新療法持續性緩效血液透析過濾法 (SLEDD-F)，則是兼具兩者的優勢，不僅顧及到血行動力學穩定，又能快速矯正敗血性休克之肺水腫酸中毒、電解質失衡，減少因過量使用抗凝血劑造成的出血。迄今本科已成功治療五十人次以上的重症病童。而能在急性肺水腫及腎衰竭的雙重進逼時平安的全身而退，此種新療法健保局肯定其優勢，已開放給付。目前在國內只有本科可以在兒童執行此種醫療新技術，以救治急性肺水腫腎衰竭之病童。

