

腎臟的功能

- 排謝廢物
- 調節水分
- 調節電解質平衡
- 維持血液的酸鹼平衡
- 調節血壓
- 製造紅血球生成素
- 活性維他命D的活化

您的腎臟生病了？

腎絲球過濾率降低小於至**15**毫升/每分鐘/校正身高**1.73**公尺平方，稱為腎臟衰竭；所剩腎臟功能不再恢復或緩慢進展合併尿毒症狀，這就是所謂“末期腎臟病變”。

末期腎臟病變導致尿毒素累積時就會有下列症狀

- 食慾不振、噁心、嘔吐、口臭
- 記憶力及思考力降低
- 貧血
- 水份累積，出現水腫
- 電解質的調整失去平衡
- 血液的酸鹼值傾向酸性(代謝性酸中毒)
- 鈣代謝異常
- 血壓上升
- 嚴重者會出現抽搐、昏迷等

目前體外循環血液治療之方式

一般血液透析治療

血液透析治療(單純腎衰竭)

特殊血液透析治療

連續性血液透析治療(適用在重症病患合併休克或血壓不穩定)

血漿分離療法(適用在於神經, 免疫或血液疾病)

血液灌洗(清除農藥巴拉刈中毒、重金屬鹽類或重金屬與結合劑複合物, 如鋁中毒、鐵中毒、汞及鉍中毒)

血液透析相關準備與設備

透析用導管

動靜脈瘻管穿刺針

動靜脈瘻管種類

動靜脈人工血管(**AV graft**)

人工腎臟

血液透析迴路管

RO水處理系統

血液透析機外觀