透析通路之選擇

自體動靜脈廔管(AV fistula)

人工動靜脈廔管(AV graft) 希克曼式導管 (Hickman catheter) 雙腔導管 (Double lumen catheter) 暫時使用, 非永久導管

使用壽命短. 易阻塞或感染

腹膜透析導管

自體動靜脈廔管

透過手術,將手上之動脈跟靜脈接在一起,促使靜脈擴張動脈化,術後第三天起需練習握軟球,加速廔管成熟,一般至少需四週以上方可使用。

優點:使用年限長,且因體表外無導管,感染機會相對較低。

缺點:無法確定手術後血管一定會成熟,有失敗的可能。(特別是品質不佳的血管

或患者無法配合練習握球時)

人工動靜脈廔管

藉由手術,放入一段人工血管將動靜脈連接在一起,無需握球訓練,一般至少兩週以上方可使用。

優點:即使是品質不佳的血管,也可以做,無需做握球訓練。

缺點:使用年限不如自體動靜脈廔管, 感染與阻塞的機會都比前者來得高。

希克曼式導管

透過手術, 於鎖骨下靜脈放入, 無需握球訓練, 放完後確定位置正確即可馬上使用。

優點: 放完之後, 立即可用。

缺點:部分導管在體外,需定期消毒,且感染與阻塞的機會都比前兩者來得高,使用年限最短。視為過渡到自體或人工動靜脈廔管的暫時性治療。