

كيف يعمل الغسيل الكلوي

ان الغسيل الكلوي يقوم بازالة السموم والسوائل من جسمك والتي فشلت الكلية في القيام بهذه المهمة وبدون هذه الطريقة سيتدهور وضعك الصحي بسبب تراكم السموم واضطراب الشوارد في الجسم ويمثل خيار زراعة الكلى الخيار الامثل في حال توفر المتبرع المناسب وامكانية اجراء العملية من الناحية التقنية .

انواع الغسيل الكلوي

1- الغسيل الدموي (التنقية الدموية)

2- الغسيل البريتوني (الغسيل الصفاقي)

مهما يكون نوع الغسيل فان الهدف واحد وهو ازالة اكبر كمية من السموم وتعديل نسب الاملاح والشوارد في الجسم اضافة الى تنظيم السوائل في الجسم . يتطلب انواع الاول وجود بعض المواد والتي من المناسب معرفتها ومعرفة بعض المهام التي يقوم بها الغسيل .

- 1- الفلتر الخاص بالغسيل الدموي ويقوم هذا الفلتر بالفصل بين دم المريض والسوائل الخاصة بالغسيل ويقوم هذا الفلتر بالسماح للسموم والشوارد المرتفعة داخل جسم المريض (مثل البوتاسيوم والفسفور) بالمرور من دم المريض الى سوائل الغسيل وبالتالي ازالة هذه المواد من جسم الانسان وتنقية الدم خلال جلسة الغسيل
- 2- الاتابيب الخاصة بنقل الدم وتقوم هذه الاتابيب بنقل الدم من المريض الى الجهاز وتممره خلال الفلتر وتنقله بعد استكمال التنقية عائدا الى الجسم ويتم السيطرة على هذه العملية من خلال الجهاز .
- 3- محلول الغسيل حيث يقوم هذا المحلول بوظيفتين في ان واحد حيث يستلم السموم والشوارد الزائدة عن حاجة الجسم بعد تنقية الدم من خلال مروره بالفلتر لغرض التخلص منها وكذلك يقوم بتزويد الدم بما نقص من الشوارد والاملاح واعادة التوازن الملحي في الدم .
- 4- ازالة السوائل الفائضة حيث يقوم الغسيل بازالة السوائل الزائدة عن حاجة الجسم والمتراكمة بشكل تورم في الوجه والقدمين ويتم نقل السوائل من الدم الى المحلول الغسيل والتخلص منها فيما بعد الى مجاري التصريف الخاصة بالمستشفى .
- 5- ان الهدف الاساسي من الغسيل هو ازالة السموم والشوارد من الدم والتخلص من السوائل الزائدة عن حاجة الجسم وتعديل التوازن الملحي في داخل الجسم .