

اسباب الفشل الكلوي

هنالك اسباب عديدة للاصابة بالفشل الكلوي ومن اهم هذه الاسباب :-

1- داء السكري ومضاعفاته :- ينقسم هذا الداء الى نوعين

اولا :- النوع الاول وفيه يعجز البنكرياس عن انتاج الانسولين بصورة كافية للتعامل مع كميات السكر في الجسم

ثانيا :- النوع الثاني ينتج من عدم وجود فعالية للانسولين داخل جسم الانسان

يؤدي كلا النوعين من السكري الى ارتفاع نسب السكر في الدم بشكل كبير وبالتالي احداث تغييرات في التركيبية الخاصة بالكليتين و احداث اضرار متعددة تسبب تقليل امكانية الكليتين على اداء وظائفهما بالتخلص من الاملاح والشوارد وتنظيم السوائل في الجسم وبالتالي الوصول الى مرحلة الفشل الكلوي . وبالرغم من التطور الحاصل في علاج امراض السكري لاتزال اعداد كبيرة من المرضى المصابين بداء السكر يعانون من تدهور وظائف الكليتين وخاصة مع تقدم العمر .

2- ارتفاع ضغط الدم الشرياني : ويمثل ازدياد الضغط المسلط من قبل الدم مقابل جدران الاوعية الدموية وبالتالي يسبب اضرار وتلف هذه الاوعية والتاثير المباشر على قدرة الكليتين على تصفية الدم من الشوائب وتدهور وظائف الكليتين . ويعتمد ضغط الدم على طبيعة الطعام وتنظيم كمية السوائل والاملاح التي يتناولها الانسان وطبيعة الحياة التي يمارسها الانسان .

3- التهابات الكلى وامراض المناعة : تسبب هذه الامراض التهابات في الاوعية الدموية وبالتالي تؤثر على قدرة الكليتين على اداء وظائفهما وبالتالي زيادة نسبة الزلال في البول وظهور الدم في تحليل البول وتراكم السوائل مما يسبب انتفاخ وتورم القدم والجسم .

4- التكتيسات المتعددة في الكلى : يمثل احد الامراض الوراثية والتي تمتاز بتكوين اكياس متعددة وباحجام مختلفة داخل الكليتين ومسببة لاحداث تدهور في وظائف الكليتين .

5- انسداد المجرى البولي :

ينتج عن الاصابة بالتهاب المجرى البولي المتكرر او الاصابة بحصاة الكليتين , الحالب , المثانة او الاصابة بتضخم البروستات مما يسبب انسداد في المجرى البولي وتوليد ضغط عكسي على الكليتين وتشمل هذه المجموعة بعض الامراض التي تصيب الاطفال حي يعانون من تضيق المسرب البولي او فتحة البول مما يسبب توليد الضغط العكسي وتدهور وظائف الكليتين مستقبلا . ولايمكن استبعاد الاصابة بالاورام في الكليتين او الحالب او المثانة كاسباب تؤدي الى حصول الانسداد في المجرى البولي .

6- التهاب المجرى البولي المتكرر : تسبب الالتهابات المتكررة تليفات متعددة في الكلية وبالتالي تقلل من قدرة الكلية على اداء عملها وبتكرار هذه الاسباب تنهار وظائف الكلية بشكل تدريجي او بشكل سريع للوصول الى مرحلة الفشل الكلوي .