

الملخص العربي للرسالة

" تقوم الكلى بوظيفة حيوية هامة جدا للحفاظ على التكوين الداخلى للجسم من الاضطرابات كتنظيم مكونات الدم ودرجة الحامضية والقلوية وكذلك تفرز معظم المواد المختلفة من عمليات الهدم والبناء بالجسم . وفى هذا البحث نتناول موضوع الفشل الكلوى وقيل الخوض فى هذا الشرح يجب الاشارة للوصف التشريحي للكلى والانابيب الكلوية هذا بالإضافة الى فهم الوظائف العضوية للكلى خاصة دورها فى الحفاظ على اتزان السوائل والالتصليط بالجسم . وينقسم الفشل الكلوى الى نوعين هما : الفشل الكلوى الحاد والفشل الكلوى المزمن . وفى كل نوع من أنواع الفشل الكلوى سوف نتناول موضوع الفشل الكلوى من النواحي الاتية :-

١- اقسامه .

٢- الاضطرابات التى تحدث فى الوظائف الفسيولوجية للكلى .

٣- اعراض وعلامات المرض ومنها علامات السبب وعلامات المرض نفسه وعلامات

الضاغطات .

٤- التحاليل والاشعاعات المختلفة .

٥- العلاج .

اولا : الفشل الكلوى الحاد :-

الفشل الكلوى ينقسم الى ثلاث مجموعات هما :

(أ) الفشل الكلوى الحاد الناشئ عن سبب خارج الكلى مثل الهبوط الشديد فى ضغط الدم أو نقص فى كميته ما يؤدى الى هبوط فى كمية الدم الواردة للكلية ويحدث هذا فى حالات النزيف الحاد أو الجفاف أو الهبوط الشديد فى ضغط الدم .

(ب) الفشل الكلوى الحاد الناشئ عن أسباب فى الكلى نفسها حيث يطرأ تغيرات باثولوجية .

(ج) الفشل الكلوى الحاد الناشئ عن انسداد فى الجهاز البولى " بعد الكلى " .

ترجع أهمية تحديد سبب الفشل الكلوي لاختلاف طرق العلاج تبعاً لكل مجموعة من المجموعات السابقة ذكرها ١ .

أ - في حالة الفشل الكلوي الحاد الناشئ عن نقص في كمية البول الواردة للكلوي يعطى المريض مدرات البول مثل المانيتول أو اللازكي وذلك بعد التأكد من علاج هبوط ضغط الدم وتزويد الجسم بالسوائل اللازمة له .

ب - في حالة الفشل الكلوي عن سبب بالكلوي يتضمن العلاج ما يأتي : -

- مرحلة نقص كمية البول اليوى :

(٠ اتزان السوائل والكتروليت بالجسم

تزويد الجسم بكميات محدودة من البروتين والكميات اللازمة من
النشويات والدهون والفيتامينات .

• منع حدوث التلوث الميكروبي وعلاج مباشرة .

• تعتبر الترشيح الكلوي أكثر الطرق فاعلية في تلك المرحلة .

- مرحلة زيادة كمية البول اليوى :

يجب ملاحظة أى نقص في كمية السوائل والكتروليت بالجسم
وعلاجها مباشرة .

ج - أما في حالة الفشل الكلوي الناشئ عن انسداد في الجهاز البولي

فهيوة العلاج لازالة تأثير هذا الانسداد على الكلوي .

ثانياً : الفشل الكلوى المزمن :

وهذا النوع من الفشل الكلوى ينتج عن اسباب تزدى الى تهتك الكلئ
مثل التهاب الكلئ المزمن والالتهاب العديدي المزمن وغيرها واسباب
انسداد مجرى البول واسباب خلقية واسباب فى الاوعية الدموية
المتصلة بالكلئ واسباب فى اضطرابات مكونات الجسم مثل الكالسيوم
والبروتين .

علاج الفشل الكلوى المزمن يشتمل على :

- ١- علاج السبب اذا امكن
- ٢- علاج الاضطرابات المختلفة بالادوية
- ٣- علاج بالكلئ الصناعى والترشيع البريتونى فى حالة فشل الكلئ
نهائياً .
- ٤- علاج بنقل الكلئ من مريض حديث جدا او من سليم قريب للمريض .