

نوع الوثيقة
عنوان الوثيقة

: رسالة جامعية

: التغيرات الهرمونية والايضية في مرضى الفشل الكلوي

Harmonal and Metabolic changes in pateints with renal failure

لغة الوثيقة
المستخلص

: العربية

: عند مريض الفشل الكلوي تفقد الكلية وظائفها والتي تشمل استخلاص البول وتنظيم الاملاح والسوائل داخل وخارج الخلايا وتخليص الجسم من الفضلات والمواد الغريبة، ويترسب على ذلك تراكم الفضلات والمواد الضارة في الدم والتي تؤدي الى الوفاة في خلال بضعة أيام ما لم يتم ترشيح الدم والتخلص من هذه السموم عن طريق استخدام الديليزة. ولقد كان الهدف من الدراسة هو التعرف على بعض اوجه الاختلال في النشاط الأيضي والهرموني عند مريض الفشل الكلوي وذلك بقياس تركيز بعض المركبات في الدم والتي تلعب الكلى دورا أساسيا في تنظيمها بالجسم وقد تم قياس هذه المركبات قبل وبعد الديليزة لدراسة تأثير الديليزة عليها كما تم دراسة تأثير السن والجنس على نسبة هذه المركبات باستخدام مرضى من الجنسين ذو أعمار مختلفة. تضمن البحث دراسة ١٤٣ مريضا تتراوح اعمارهم من ٢٠ الى ٧٠ سنة ويقومون بالغسيل الكلوي بمعدل ٣ مرات أسبوعياً وأيضاً ٥٠ شخص من الاصحاء تتراوح أعمارهم من ١٧ الى ٥٥ سنة يكونون كمرجع للمقارنة. وشملت المركبات التي تم قياسها المركبات النتروجينية مثل اليوريا والكرياتينين وحمض البوليك والمعادن مثل الصوديوم والبوتاسيوم والكالسيوم والفوسفور وبعض الانزيمات وهرمون (PTH Para Thyroid Hormone) وقد تم تحليل النتائج باستخدام عدة طرق للتحليل الاحصائي. وقد أثبتت الدراسة أن بعض هذه المركبات تزيد نسبتها في الذكور عن الاناث مثل الانزيمات والمعادن أما اليوريا والكرياتينين وتتاثر عكسيا بينما حمض البوليك لا تأثير للجنس عليه ، كما لوحظ أن أكثر من ثلث المرضى تقل أعمارهم عن ٤٠ سنة وأن أكبر من ٧٠% من المرضى صغار السن يكونون من الاناث وهذه ظاهرة جديدة بالدراسة والاهتمام . عند مرضى الفشل الكلوي تزيد نسبة الفوسفور في الدم والذي يصاحبه نقص الكالسيوم مما يتسبب عليه افراز (PTH Para Thyroid Hormone) الذي لا تأثير له في استعادة تركيز الكالسيوم الى المعدل الطبيعي وتبدأ العظام في الضمور ، وعليه فيجب مراقبة نسبة الكالسيوم والفوسفور في مرضى الفشل الكلوي بانتظام حتى يتجنب المريض هذه المشكلة

: د. حنان محمد العطار

المشرف