

ARABIC SUMMARY

الملخص العربي

أجرى هذا البحث على أربعين مريضاً بأمراض الكلى المختلفة بالإضافة إلى عشرة من الأصحاء، خضع كل من المرضى والأصحاء لفحوص إكلينيكية شاملة ثم قسموا إلى ثلاث مجموعات وهي :-

المجموعة الأولى: مجموعة ضابطة من الأصحاء (تشمل ١٠ أفراد ٥ ذكور، ٥ إناث).

المجموعة الثانية: عشرة مرضى بالفشل الكلوي المتقدم ويعالجون بالغسيل الكلوي الدموي (٦ ذكور، ٤ إناث).

المجموعة الثالثة: ثلاثون مريضاً بأمراض الكلى المختلفة (١٦ من الذكور، ١٤ من الإناث).

وقد خضع المرضى لفحوصات إكلينيكية شاملة وكذلك فحوصات معملية وتشمل

قياس الجلوتاثيون والجلوتاثيون ريدكتاز في المصل.

صورة دم كاملة وتحليل كامل للبول.

بولينا وكرياتينين والألبومين واستخلاص الكرياتينين.

تم علاج المرضى بتناول مضادات الأكسدة مثل فيتامين أ، ج، هـ لمدة ٦ أشهر وقد قيمت لهم الحالة و أعيدت الفحوصات المعملية بعد هذه المدة.

وبناء على النتائج المستخلصة من هذه الدراسة وجدنا التالي:-

- وجد أن نشاط مضادات الأكسدة مثل الجلوتاثيون والجلوتاثيون ريدكتاز يقل بنسبة ذات دلالة إحصائية عند مقارنة مرضى الكلى بالمجموعة الضابطة .

- وجد أن نشاط مضادات الأكسدة مثل الجلوتاثيون والجلوتاثيون ريدكتاز يقل بنسبة ذات دلالة إحصائية عند مقارنة مرضى المجموعة الثانية بمرضى المجموعة الثالثة.

- وجد أن نسبة الهيموجلوبين ونسبة استخلاص الكرياتينين والألبومين يقل بنسبة ذات دلالة إحصائية عند مقارنة مرضى الكلى بالمجموعة الضابطة .

- وجد أن نسبة الهيموجلوبين ونسبة استخلاص الكرياتينين والألبومين يقل بنسبة ذات دلالة إحصائية عند مقارنة مرضى المجموعة الثانية بمرضى المجموعة الثالثة.

- وجد أن نسبة الكرياتينين واليوريا تزيد بنسبة ذات دلالة إحصائية في مرضى الكلى عند مقارنة مرضى الكلى بالمجموعة الضابطة.

- وجد أن نسبة الكرياتينين واليوريا تزيد بنسبة ذات دلالة إحصائية عند مقارنة مرضى المجموعة الثانية بمرضى المجموعة الثالثة.

- وجود علاقة إيجابية بين نسبة الجلوتاثيون ونسبة الجلوتاثيون ريدكتاز، نسبة الهيموجلوبين، الألبوم ونسبة استخلاص الكرياتينين.

- وجود علاقة سلبية بين الجلوتاثيون ونسبة الكرياتينين، واليوريا، مدة الإصابة بالمرض، مرض ضغط الدم، الإصابة الميكروبية ودرجة الزلال في البول.

- وجود علاقة إيجابية بين نسبة الجلوتاثيون ريدكتاز ونسبة الهيموجلوبين، الألبوم ونسبة استخلاص الكرياتينين.

- وجود علاقة سلبية بين الجلوتاثيون ريدكتاز ونسبة الكرياتينين، واليوريا، مدة الإصابة بالمرض، مرض ضغط الدم، الإصابة الميكروبية ودرجة الزلال في البول.

عندما أعيدت الفحوصات المعملية للمرضى بعد العلاج بمضادات الأكسدة لمدة ٦ اشهر وجدنا الآتي:-

- زيادة بنسبة ذات دلالة إحصائية في مستوى الجلوتاثيون والجلوتاثيون ريدكتاز وكذلك الهيموجلوبين في المجموعة الثانية

- زيادة بنسبة ذات دلالة إحصائية في مستوى الجلوتاثيون والجلوتاثيون ريدكتاز و الهيموجلوبين ونسبة استخلاص الكرياتينين والألبومين في المجموعة الثالثة

- مستوى الكرياتينين واليوريا قل بنسبة ذات دلالة إحصائية في المجموعة الثالثة

من هذه الدراسة يمكن استنتاج انه يوجد تأثير ايجابي عند استخدام مضادات الأكسدة في مرضى الكلى وذلك في تأخير تقدم المرض والتقليل من مشكلاته.