

الكلية: التربية للعلوم الصرفة

اسم الطالب: نور حامد فيصل

القسم: الكيمياء

اسم المشرف: د. بيداء حسين علي

التخصص: الكيمياء الحياتية

الشهادة: الماجستير

عنوان الرسالة او الاطروحة :

تقدير مستويات العناصر النزرة في دم و ادرار المرضى المصابين بحصاة الكلى

ملخص الرسالة و الاطروحة :

تهدف هذه الدراسة الى إيجاد علاقة ما بين عدد من المتغيرات الكيموحياتية ومرضى حصى الكلى ودراسة فعالية بعض العناصر مثل (الزنك، النحاس، الكالسيوم، المغنيسيوم، السلينيوم) وانزيم الكلوتاثيونبيروكسيداز GPx إذ تم جمع العينات من مركز تفتيت الحصى في مستشفى البصرة العام وكان عدد المرضى ١٠٤ تتراوح أعمارهم ما بين (١٢-٦٧) سنة (٥٥ من الذكور و ٤٩ من الاناث) و يبلغ عدد الاصحاء ٧٠ تتراوح أعمارهم بين (١٧-٦٥) سنة (٤٠ من الذكور و ٣٠ من الاناث) تم تصنيف المرضى الى ثلاث فئات عمرية : المجموعة الأولى (<٢٥) سنة، المجموعة الثانية من (٢٥-٥٠)، الثالثة (>٥٠) و كانت النتائج كالآتي: وجود فرق معنوي عالٍ في مستوى عنصر الزنك $p<0.01$ بين المرضى المصابين بحصى الكلى والاصحاء، أُنقصان في تركيز عنصر الزنك في المرضى مقارنة بالأصحاء، وجود فرق معنوي في مستوى عنصر النحاس $p<0.05$ بين المرضى و الاصحاء، وجود فرق معنوي عالٍ في مستوى عنصر الكالسيوم $p<0.01$ بين المرضى والاصحاء، وجود فرق معنوي عالٍ في مستوى عنصر المغنيسيوم $p<0.01$ ، وجود فرق معنوي عالٍ في مستوى عنصر السلينيوم $p<0.01$ ، وجود فرق معنوي عالٍ في مستوى انزيم الكلوتاثيونبيروكسيداز $p<0.01$.

College :Education For Pure Sciences

Name Of Student: Noor Hamed Faisal

Dept. : Chemistry

Name Of Supervisor: Dr. Bedaa Hussein Ali

Certificate : Bio Chemistry

Specialization: Master

Title Of Thesis

Estimate Levels Of Trace Elements In The Blood And Urine Of Patients With Kidney Stones

Abstract Of Thesis:

The current study aimed to find relationship between some of biochemical variables with kidney stone patients and study the effectiveness of antioxidants (Zinc Zn, Selenium Se, Glutathion peroxidase GPx) and Calcium Ca, Magnesium Mg and Copper Cu. The samples were collected from Lithotripsy center in Basrah General Hospital and samples were selected from 104 patients with stones (55 male and 49 female) their age (12-67) and 70 healthy people (40 male and 30 female) their age (17-65). Highly significant decrease in patients in the level of zinc ($p<0.01$) compared with healthy people, Significant was observed in level of Cu, Highly significant in patients in the level of calcium $p<0.01$, Highly significant decreased in level of Mg $p<0.01$ in patient compared with healthy, -highly significant decrease was observed in (Se and GPx) in patients compared with healthy people,