بسم الله الرحمن الرحيم

الملخص العربـــــى

ان الحياد عن الصحة السليمة نتيجة اختلال الأيض للعناصر النادرة فى مرضى الكلـــى هو الذى يخدم بؤرة دراستنا وفى هذه الدراسة تم تقييم التغيرات التى تطرأ على العناصـــــر النادرة (النحاس والزنك والمغنسيوم) فى بعض أمراض الكلى ومن أجل الوصول الى هذا الهدف تم دراسة ٣٠ مريض حيث تم تقسيمهم كالاتى : -

- ١٠ مرضى بمرض المتلازما الكلويـة ٠
- ١٠ مرضى بمرض الفشل الكلـوى المزمن ٠
- ١٠ مرضى بالتهاب الكلى الكبيبى الحاد ٠

بالاضافة الى ١٠ أطفال أصحاء تم دراستهم لمقارنة الحالات المرضية ٠ وقد تم فحـــص هؤلاء الأطفال اكيلنيكيا ومعمليا ٠

ولقد وجد فى مرضى المتلازما الكلوية نقص حاد فى نسبة النحاس والزنك والمغنسيوم بالسيرم

كما وجد أن هناك علاقة وطيدة بين نسبة النحاس والزنك المغنسيوم فى السيرم ونسبـــة البروتين والألبيومين بالسيرم ٠

ومن ناحية أخرى وجد فـى مرضى الالتهاب الكلوى الكبيبى الحاد أن نسبة النحـــــاس والمغنسيوم فى السيرم تقع فى المعدل الطبيعى ولكن يوجد نقص حاد فى نسبة الزنك ٠

أما من ناحية مرضى الفشل الكلوى المزمن وجد زيادة فى نسبة النحاس والمغنسيـــــوم ونقص فى نسبة الزنك بالسيرم وأن هناك علاقة حميمة بين النحاس فى السيرم والكرياتينين ٠

وقد وجد علاقة ضعيفة بين النحاس فى السيرم والبولينـا فى الدم ٠

كذلك وجد علاقة سلبية وطيدة بين السيرم زنك والكرياتينين وليس هناك أدنى علاقة بـــين السيرم زنك والبولينـا ٠

وفى هذه الدراسة وجدنا أن مقدرة الكلية للحفاظ على نسبة النحاس والزنك والمغنسيوم قـــد يتأثر فى حالة مرضها وهذا التأثير ينتج عن الاختلال الشديد لوظائفها ٠

كما أنه وجد أن الكلية تستطيع الحفاظ على وظائفها حتى مرحلة متأخرة من المرض ٠

ونتائج دراستنا توضح بأن الكلية المريضة قادرة على الاحتفاظ على معدل اخراج المعـــادن النادرة مالم يحدث تدهور شديد بها ٠