

الملخص العربى

تعرف الميكروالبيومين يوريا على أنها زيادة إفراز الألبومين فى البول عن معدله فى غياب أى مسببات لزيادة البروتينات فى البول.

ولذلك يعتبر قياس الميكروالبيومين فى البول مؤشر حساس لبيان مدى تأثير ونشاط مرض الروماتويد المفصلى الرثوى على الكلية وكذلك تأثير الأدوية المعالجة والإكتشاف المبكر لأى إخلال فى وظائف الكلية.

طرق البحث :

شملت الدراسة ٤٠ مريضاً (٢٩ إناث و ١١ ذكور) تتراوح أعمارهم بين (٢٠-٥٠) سنة ، وهم مصابون بمرض الروماتويد المفصلى الرثوى.

وكذلك أشتملت الدراسة على ٣٤ شخص أصحاء (١٨ إناث و ١٦ ذكور) تتراوح أعمارهم بين (١٨-٦٥) سنة ، كمجموعة ضابطة.

وقد أجرى لجميع المرضى فحص إكلينيكي شامل ومعمل بالإضافة إلى فحص الأشعة. وقد أخذ عينة بول ٢٤ ساعة ، وتم قياس معدل الألبومين/كرياتينين وذلك للمرضى والمجموعة الضابطة.

نتائج البحث :

قسمت النتائج تبعاً لمعدل الألبومين/كرياتينين إلى :

المجموعة الأولى : وهى مجموعة المرضى الأربعين المصابين بالروماتويد المفصلى الرثوى ، وكان معدل الألبومين/كرياتينين يتراوح بين (٠,٧ - ٢٣) ، وقد قسمت هذه المجموعة ثانية تبعاً للألبومين/كرياتينين إلى :

(أ) ١٤ مريض بالروماتويد المفصلى الرثوى ولم تظهر فيها الميكروالبيومين يوريا (معدل الألبومين/كرياتينين أقل من ٣ ملليجرام/مليمول

١,٩+٨,٧).

(ب) ٢٦ مريض بالروماتويد المفصلي الرثوى وظهرت فيها الميكروالبيومين يوريا (معدل الألبومين/كرياتينين بين ٣-٣٠ ميلليجرام/ميليمول $[5,5+7,6]$).

المجموعة الثانية :وهى المجموعة الضابطة وتشمل ٣٤ أصحاء وقد بلغت معدل الألبومين/كرياتينين بين ٠,٥-٢,٨ $[0,8+1,7]$.

وقد زادت نسبة الميكروألبومين يوريا فى مرضى الروماتويد المفصلي الرثوى بدرجة ملحوظة عن الأصحاء.

* وجدت علاقة ذات دلالة إحصائية بين مدة مرض الروماتويد المفصلي الرثوى والميكروألبومين يوريا.

* وجدت أيضاً علاقة ذات دلالة إحصائية بين مدة التيبس المفصلي فى الصباح والميكروألبومين يوريا.

* وكانت نسبة الميكروألبومين يوريا فى المرضى المُعالجين بالبَنسلاَمين (٨٥%) ، وفى المُعالجين بالذهب (٨٠%) و (٦٦,٦%) فى المُعالجين بمضادات الإلتهاب غير كورتيكوستيرويدية.

* وجدت علاقة ذات قيمة إحصائية عالية بين البروبندوس المتفاعل والميكروألبومين يوريا.

* ولم توجد أى علاقة ذات قيمة إحصائية بين نسبة الهيموجلوبين والميكروألبومين يوريا ، وكذلك بين سرعة الترسيب والميكروألبومين يوريا ، وكذلك معامل الروماتويد والميكروألبومين يوريا.