



تفاصيل البحث:

عنوان البحث : بعض المؤشرات البيوكيميائية الحديثة للتشخيص المبكر لاصابات الكلى والامراض الأخرى

New Biochemical markers for early detection of renal injusries and other diseases

الوصف : في محاولة لدراسة بعض المؤشرات البيوكيميائية للتشخيص المبكر لأمراض الكلى وغيرها من الامراض . شملت آفاق البحث علي دراسة هذه المؤشرات في بول الأصحاء والمرضى البالغين السعوديين وتمت الدراسة على إنزيم الجلوكوزامينيداز ، إنزيم الانين امينو بيتيديز وكذلك البروتين الكلي، الميكروالبومينوريا الكرياتينين ، الجلوكوز والأس الايدروجيني . وقد أظهرت النتائج أن هذه المؤشرات توجد بنسب طبيعية في الاصحاء السعوديين في الحدود المتفق عليها عالمياً ولا يوجد اختلاف بين الذكور والاناث كما أن نسبة انزيم الجلوكوزامينيداز وانزيم الانين امينوبييتيديز في الحدود المتفق عليها عالمياً . أما انزيم الفوسفاتيز القلوي فقد انخفضت نسبة لظروف التخزين . ولقد أظهرت الدراسات على مرضى السكر أن هناك ارتفاعاً في نشاط إنزيم الجلوكوز امينيداز وكذلك إنزيم الانين امينو بيتيديز و الميكروالبومينوريا وكذلك انزيم الفوسفاتيز القلوي رغم ما تعرض له الاخير مما ادى الى إنخفاضها واضحا في عينات المجموعة الضابطة. بالنسبة لمرضى السكر الذين يعتمدون على الانسولين والذين يتمتعون بضغط دم طبيعي لوحظ ارتفاعاً في نشاط الانزيم الجلوكوز أمينيداز ولم يلاحظ هذا الارتفاع في عينات مرضى السكر الذين لا يعتمدون على الانسولين او الذين لا يعتمدون على الانسولين أو الذين يعتمدون على الانسولين ذوي ضغط الدم العالي. كما لوحظ أيضا نسبة الميكروالبومينوريا ترتفع في المرضى المعتمدين على الانسولين ويعانون من ارتفاع الضغط بينما لا ترتفع في المرضى ذوي ضغط الدم العادي . مرضى السكر المعتمدين على الانسولين وذوي ضغط الدم العالي يعانون من ارتفاع البروتين الكلي في البول أما مرضى السكر غير المعتمدين على الانسولين ذوي ضغط الدم العالي لا يعانون من ارتفاع البروتين الكلي في البول . وجد أيضا ان مرضى الكلى يعانون من إنخفاض الكرياتينين في البول وارتفاع المؤشرات المشار اليها ، ولا يعزى هذا الارتفاع الى ارتفاع هذه المؤشرات عند نسبتها الى الكرياتينين ولكن يعزى ذلك الى حالة الكلى المرضية. أما في حالة مرضى الكلى المنزرعة فقد لوحظ إنخفاض في هذه المؤشرات وهذه النتيجة تتماشى مع ما جاء في الابحاث العالمية. لوحظ ايضا أن أعمار المجموعة الضابطة تقل عن أعمار المرضى وهذا لايعني أن ارتفاع هذه المؤشرات في المرضى يرجع الى الاختلاف في العمر بل يعزى أيضا الى حالة الكلى نفسها. ومن خلال هذه النتائج يمكن الاستدلال على أن استخدام هذه المؤشرات في التشخيص المبكر لامراض الكلى في السعوديين ، الا أن تقدير هذه المؤشرات لا تقيد في حالات الامراض المتأخرة وعند تلف الكلى تماما بل يجب استخدامها مبكراً بالتطورات المحتملة للمرض ومتابعة نتيجة العلاج.

نوع البحث : رسالة ماجستير

سنة البحث : 1995

الناشر : جامعة الملك عبدالعزيز

المشرف : د. سهيرة أحمد لاري ، د. أسامة عبدالمجيد شبكشي

تاريخ الإضافة على الموقع : Saturday, June 14, 2008

الصفحة الرئيسية

عمادة الكلية

وكالات الكلية

إدارة الكلية

الشؤون التعليمية

الأقسام العلمية

المعامل

مجلة كلية العلوم

الخدمات

الأنظمة الإلكترونية (ODUS)

اتصل بالكلية

دليل المنسولين

الملفات

الأبحاث

المواد

مواقع مفصلة

عدد زيارات هذه الصفحة: 3

SHARE