

Serum visfatin in patients with type 2 diabetes mellitus

Abdel Rahman Abdel Halim Abdel Rahman

مقدمة البحتيعتبر النوع الثاني من مرض البول السكري هو الأكثر انتشارا حول العالم ممثلا 90% تقريبا من إجمالي مرضي البول السكري. و ينتج هذا النوع بسبب قلة إفراز هرمون الأنسولين إضافة لمقاومة مستقبلات الخلايا للأنسولين الذي يتم إفرازه.يعتبر الفسفاتين من المواد التي تم اكتشافها حديثا و يتم دراسة ما إذا كان لها دور في مقاومة تأثير الأنسولين لمرضى النوع الثاني للبول السكري حيث اختلف الباحثون حولها فيري البعض أن لها دور إيجابي في زيادة مقاومة الأنسولين من جانب الخلايا ويرى آخرون عكس ذلك أما القليلون منهم فيري عدم وجود علاقة بين الفسفاتين و مرض البول السكري بالهدف من البحثيهدف هذا البحث إلى دراسة العلاقة بين الفسفاتين و مرضى النوع الثاني من البول السكري.المرضى و طرق البحثتم اجراء هذا البحث على 80 شخصا (20 من الأصحاء و 60 من مرضي البول السكري النوع الثاني) حيث تم إجراء الفحوصات الآتية:-1- قياس نسبة السكر و الدهون و الأنسولين بالدم بعد صيام 10-16 ساعة.2- قياس مادة الفسفاتين بالمصل.3- قياس نسبة الهيموجلوبين السكري.4- قياس نسبة مقاومة الأنسولين لكل من المرضي و الأصحاء تحت الدراسة.نتائج البحث1. نسبة الفسفاتين بالمصل أعلى بين مرضى النوع الثاني من مرض البول السكري عن الأصحاء.2. يرتبط الفسفاتين ارتباطا ايجابيا بين مرضي البول السكري بزيادة الوزن و معدل كتلة الجسم و لا يرتبط في نفس الوقت بأي من مستوى السكر و الأنسولين و الدهون لنفس المرضي.3. يرتبط الفسفاتين أيضا ارتباطا ايجابيا بنسبة الهيموجلوبين السكري و معدل تنظيم السكر لنفس المجموعه من المرضي.4. لا يرتبط الفسفاتين بنسبة مقاومة الإنسولين بالجسم بالنسبة لمرض النوع الثاني من البول السكري.توصيات البحث1. حسب نتائج هذا البحث فالفسفاتين إما أن يكون عامل مسبب لمرض البول السكري و بالتالي فإن متابعته و متابعة الأبحاث عليه قد يؤدي إلى اكتشاف عامل خطوره جديد لهذا المرض و اكتشاف مرضي جدد قبل بدء الأعراض. أو أن الفسفاتين يعلو بين مرضي البول السكري كنتيجه و ليس كسب و بالتالي فإن متابعته قد تؤدي إلى تقليل مضاعفات المرض أو اكتشاف طرق أخرى لعلاجه.2. نوصي أيضا بإجراء أبحاث جديدة على الفسفاتين على مرضي السكر مستوي الجينات الخاصه به و البيولوجيا الجزيئيه لمعرفة أنواعه المختلفه و هل تختلف بين مرضي السكر أم لا.3. نوصي أيضا بإجراء أبحاث جديدة على الفسفاتين مع اجراء بعض التعديلات مثل التوقف عن العلاج فتره محدده قبل سحب العينات أو اجراء البحث على مرضي لهم مضاعفات السكر....الخ