

الملخص العربي

يعتبر مرض البول السكري من الامراض المناعية الذاتية التي تعتمد على تكسير خلايا انت الانسولين وذلك نتيجة لعوامل وراثية او بيئية .

وقد وجدت الاجسام المضادة للانتيكارديوليبين في مرضى الذئبة الاحمرارية ويؤدى ذلك الى مضاعفات كثيرة مثل حدوث جلطات متكررة في الاوعية الدموية .

الغرض من هذه الدراسة : -

هو تقييم نسبة الاجسام المضادة للانتيكارديوليبين في مرضى السكر وعلاقة هذه الاجسام المضادة بزمان المرض ووجود مضاعفات متعلقة باعتلال الشعيرات الدموية ووجود اي امراض مناعية ذاتية اخرى .

اجريت هذه الدراسة على ٣٩ مريض بمرض السكر المعتمدين على الانسولين تبعا لخصائص منظمة الصحة الدولية و ٢١ شخصا طبيعيا .

وكانت تحاليل جميع المرضى موجبة لمرض السكر بواسطة تحليل السكر صائم و فاطر بعد ساعتين كذلك تحليل الهيموجلوبين السكري .

وتم عمل الاتى للمرضى والاشخاص الطبيعيين :-

١- الاجسام المضادة للنواة

٢- دهون الدم

٣- انتيكارديوليبين اجسام مناعية (ج) واجسام مناعية (م) بواسطة الاليسا

وقد تبين ان : ٩ من المرضى عانوا من اعتلال الشبكية

وقد وجد ان :

- ١- ليس هناك علاقة بين عمر المرضى ونوع المرضى (ذكور او اناث) وبين وجود الانتيكاردوليبيين بالمقارنة بالاشخاص الطبيعيين .
 - ٢- ليس هناك زيادة ملحوظة في الاجسام المضادة للنواة (ا . ن . ا) في مرضى السكر المعتمدين على الانسولين بالمقارنة بالاشخاص الطبيعيين .
 - ٣- هناك زيادة في مستوى دهون الدم في مرضى السكر المعتمدين على الانسولين وخاصة الكوليسترول و (ل . د . ل) بالمقارنة بالاشخاص الطبيعيين .
 - ٤- ليس هناك زيادة ملحوظة في زمن المرض بالنسبة لوجود الاجسام المناعية (ج) بالمقارنة بالاشخاص السلبين للاجسام المناعية (ج) .
 - ٥- نسبة وجود الانتيكاردوليبيين اجسام مناعية (م) في الدم في المرضى = ٢,٩٤% بينما في الاشخاص الطبيعيين = صفر% اي ان ليس هناك زيادة ملحوظة في الانتيكاردوليبيين الاجسام المناعية (م) في المرضى بالمقارنة بالاشخاص الطبيعيين
 - ٦- نسبة وجود الانتيكاردوليبيين اجسام مناعية (ج) في الدم في المرضى = ٢٦,٧% بينما في الاشخاص الطبيعيين = صفر% اي ان هناك زيادة ملحوظة في الانتيكاردوليبيين الاجسام المناعية (ج) في المرضى بالمقارنة بالاشخاص الطبيعيين
 - ٧- حدوث جلطات متكررة في الاوعية الدموية وخصوصا في شبكية العين لها علاقة بوجود الانتيكاردوليبيين اجسام مناعية (ج)
- من هذه الدراسة نستنتج ان معدل حدوث الانتيكاردوليبيين اجسام مناعية (ج) يزداد في مرضى السكر المعتمدين على الانسولين وان مرض السكر يعتبر من احد العوامل المسببة لمجموعة اعراض الانتيفوسفوليبيد .