

## الملخص العربي

اجريت هذه الدراسة على ٥٥ شخص مقسمين الى اربعة مجموعات :

\* المجموعة الاولى :

وقد اشتملت على ١٥ شخص يعانون من مرض السكر من النوع الثاني ولا يوجد لديهم ميكروالبومين في البول واعمارهم تتراوح ما بين ٦٥-٣٥ سنة ( ٧ ذكر و ٨ انثى ) .

\* المجموعة الثانية :

وقد اشتملت على ١٥ شخص يعانون من مرض السكر من النوع الثاني ويوجد لديهم ميكروالبومين في البول وتتراوح اعمارهم ما بين ٦١-٤٠ سنة ( ٨ ذكر و ٧ انثى ) .

\* المجموعة الثالثة :

وقد اشتملت على ١٥ شخص يعانون من مرض السكر من النوع الثاني ولديهم وجود واضح للبروتين في البول وتتراوح اعمارهم ما بين ٦٠-٤٠ سنة ( ٦ ذكر و ٩ انثى ) .

\* المجموعة الرابعة :

وقد اشتملت على ١٠ اشخاص اصحاء ظاهريا كمجموعة ضابطة تتراوح اعمارهم ما بين ٦٠-٣٥ سنة ( ٥ ذكر و ٥ انثى ) .

ومن خلال هذه الدراسة تم قياس مستوى الـ إى - سيلكتين في الدم بطريقة الآلiza.

تتميز المجموعة الضابطة بمعدل طبيعي لـ إى - سيلكتين المذاب .

وقد اظهرت هذه الدراسة ما يلى :-

١- وجود ارتفاع ذو دلالة احصائية في مستوى الـ إى - سيلكتين المذاب في المصل في المجموعات الثلاثة المصابة بمرض السكر بالمقارنة مع المجموعة الضابطة .

٢- عدم وجود اختلاف ذو دلالة احصائية في مستوى الى - سيلكتين المذاب في المصل بين المجموعة الاولى والثانية لكن هناك اختلاف ذو دلالة احصائية في مستوى الـ أى - سيلكتين المذاب في المصل بين المجموعة الثالثة وكلا من المجموعة الاولى والمجموعة الثانية.

٣- وجود علاقة طردية ذو دلالة احصائية بين مستوى الـ إى - سيلكتين المذاب في المصل في مجموعات المرضى ومدة الاصابة بمرض السكر .

٤- وجود علاقة طردية ذو دلالة احصائية بين مستوى الـ إى - سيلكتين المذاب في المصل ومستوى السكر الصائم والفاطر و الجليكوجنوجلوبين .

٥- وجود علاقة طردية ذو دلالة احصائية بين مستوى الـ إى - سيلكتين المذاب في المصل في مجموعات المرضى وضغط الدم .

٦- وجود علاقة طردية ذو دلالة احصائية بين مستوى الـ إى - سيلكتين المذاب في المصل ونسبة البروتين في البول .

ويستنتج من هذه الدراسة الاتى :-

زيادة مستوى الـ إيه سيلكتين في مرض السكر عن الاصحاء وهذا يتم استخدامه كمؤشر لحدوث المضاعفات وخاصة التي تحدث في الاوعية الدموية وكذلك كمؤشر لتنظيم مستوى السكر في هؤلاء المرضى .

دراسة مستوى إى - سيلكتين في المصل في مرضى

السكر

( النوع الثاني )

رسالة مقدمة من

الطيبية : شمس الضحى محمد عزت أحمد

تحت إشراف

أ . د / أمال المهدى محمد شافعى

أستاذ الباثولوجيا الإكلينيكية والكيميائية

كلية طب بنها . جامعة الزقازيق

أ . د / عادل مرزوق على أغا

أ . د توحيد محمد موافي

أستاذ مساعد الباثولوجيا الإكلينيكية

أستاذ الأمراض الباطنية

والكيميائية

كلية طب بنها . جامعة الزقازيق

كلية طب بنها . جامعة الزقازيق

د / إبراهيم راجح

مدرس الباثولوجيا الإكلينيكية والكيميائية

كلية طب بنها . جامعة الزقازيق