

## 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 ٣٥-٦٥ 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 ٤٠-٦١ 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 ٤٠-٦٠ سنة ( ٦ ذكر و ٩ انثى ) .

\* المجموعة الرابعة :

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

ومن خلال هذه الدراسة تم قياس مستوى الـ إي - سيكلتين في الدم بطريقة الاليزا.

تتميز المجموعة الضابطة بمعدل طبيعي لـ إي - سيكلتين المذاب .

وقد اظهرت هذه الدراسة ما يلي :-

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

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

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

٤- وجود علاقة طردية ذو دلالة احصائية بين مستوى الـ إي - سيكلتين المذاب في المصل ومستوى السكر الصائم والفاطر و الجليكوهيموجلوبيين .

٥- وجود علاقة طردية ذو دلالة احصائية بين مستوى الـ إي - سيكلتين المذاب في المصل في مجموعات

المرضى وضغط الدم .

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

ويستنتج من هذه الدراسة الاتي :-

زيادة مستوى الـ إي 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 فى المصل فى مرضى السكر

( النوع الثانى )

## رسالة مقدمة من

الطبيبة : شمس الضحى محمد عزت أحمد

## تحت إشراف

أ . د / أمال المهدي محمد شافعى

أستاذ الباثولوجيا الإكلينيكية والكيميائية

كلية طب بنها . جامعة الزقازيق

أ . د / عادل مرزوق على أغا

أستاذ مساعد الباثولوجيا الإكلينيكية

والكيميائية

كلية طب بنها . جامعة الزقازيق

أ . د توحيد محمد موافى

أستاذ الأمراض الباطنية

كلية طب بنها . جامعة الزقازيق

د / إبراهيم راجح

مدرس الباثولوجيا الإكلينيكية والكيميائية

كلية طب بنها . جامعة الزقازيق

٢٠٠٤