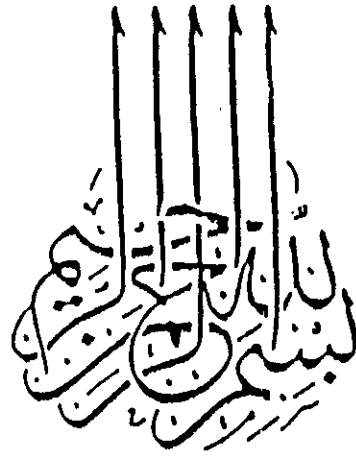


Arabic Summary



وَمَا أُوتِيتُمْ مِّنَ الْعِلْمِ إِلَّا قَلِيلًا

صدق الله العظيم آية ٨٥ سورة الإسراء

بسم الله الرحمن الرحيم

الملخص العربي

الإندوثيلين: عبارة عن أحماض أمينية متعددة حديثة الاكتشاف يفرز بواسطة الخلايا المبطنة للأوعية الدموية. وقد وجد أن الإندوثيلين يعمل كهرمون ذاتي لتنظيم عمل الجهاز الدوري ووظيفة الكلى على المدى البعيد.

أكسيد النيتريك: عبارة عن غاز غير عضوي يعمل كمنظم إرخائي للأوعية الدموية وهو يقوم بعمل مضاد لعمل الإندوثيلين.

وقد وجد أن ارتفاع مستوى الإندوثيلين وانخفاض مستوى أكسيد النيتريك في مرضى السكر يؤثر على زيادة المضاعفات المختلفة في مرضى السكر.

وقد جرت هذه الدراسة على ٦٠ مريض من مرضى السكر و ١٥ شخص طبيعى مختارون بعناية كمجموعة ضابطة. وقسم المرضى إلى مجموعتين : ٣٥ من غير المعتمدين على الأنسولين في علاجهم و ٢٥ من المعتمدين على الأنسولين في علاجهم. وقد أخذ من مجموعة البحث تاريخ مرضى دقيق مع فحص إكلينيكي شامل مع الوضع في الاعتبار بعض النقاط الهامة مثل مدة المرض وطريقة العلاج ووجود بعض المضاعفات مثل ارتفاع ضغط الدم واعتلال الكلى ومضاعفات الأوعية الدموية الدقيقة والكبيرة وقد أجرى لجميع الأشخاص والمرضى الأبحاث التالية :-

- مستوى الجلوكوز الصائم وبعد الطعام بساعتين بالمصل.
- الهيموجلوبين الجلوكوزي.
- تحديد نسبة الزلال الدقيق بالبزل.
- كرياتينين بالمصل.
- مستوى الكوليسترول الكلى والجليسيريدات الثلاثية والكوليسترول عالي الكثافة والكوليسترول منخفض الكثافة.
- مستوى الإندوثيلين بالبلازما.
- مستوى أكسيد النيتريك بالبلازما.

وبناء عليه ثبت أن ارتفاع مستوى الإندوثيلين وانخفاض مستوى أكسيد النيتريك في مرضى السكر له علاقة مباشرة من زيادة المضاعفات الشائعة في مرضى السكر مثل ارتفاع ضغط الدم والفشل الكلوي ومضاعفات العين وانقباض الأوعية الدموية للمخ وعضلة القلب. وكذلك له علاقة بعدم استقرار مستوى السكر بالدم وارتفاع نسبة الهيموجلوبين الجليكوزي ونسبة الدهون بالدم.

وكذلك ثبت أنه لا يوجد فرق واضح في نسبة الإندوثيلين وأكسيد النيتريك في المرضى المعتمدين في علاجهم على الأنسولين عنهم في المرضى غير المعتمدين في علاجهم على الأنسولين.

مستوى الإندوثيلين والنيتريك أوكسيد فى بلازما مرضى السكر

→ ط. ل. م. ع.

بحث مقدم من

الطبيب/ خالد مصطفى إبراهيم بلال

٢٠٠١

توطئة للحصول على درجة الدكتوراه فى الباثولوجيا الإكلينيكية والكيمائية

تحت إشراف

أ.د/ أسامة سعد الشاعر

أستاذ الباثولوجيا الكيمائية والإكلينيكية
كلية طب بنها - جامعة الزقازيق

أ.د/ محمد على الهندي

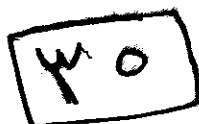
أستاذ الباثولوجيا الكيمائية والإكلينيكية
كلية طب بنها - جامعة الزقازيق

أ.د/ محمد شوقي السيد

أستاذ الأمراض الباطنية
كلية طب بنها - جامعة الزقازيق

أ.د/ إيناس الشعراوي

أستاذ الباثولوجيا الكيمائية والإكلينيكية
كلية طب بنها - جامعة الزقازيق



كلية طب بنها
جامعة الزقازيق

٢٠٠١

