ARABIC

SUMMARY

ملخص البحث

يكون التغير المتميز لاعتلال الأوعية الدموية الصغيرة الناتج عن مرض السكر ناشئاً عن زيادة سمك الغشاء القاعدى لهذه الأوعية. ويتكون هذا الغشاء القاعدى من اللامنين، هيباران سلفات بروتيوجليكان، كولاجين النوع الرابع، فيرونكتين، إنتاكتين، كولاجين النوع الثالث قد وجد أيضاً فى الأوعية المؤية.

والغرض من هذا البحث هو إلقاء مزيد من الضوء على دور بعض العوامل وهى بالتحديد: الفيرونكتين فى البلازما، البروكولاجين الثالث واللامنين فى المصل فى الإصابة باعتلال الشبكية فى مرضى السكر.

وقد أجرى هذا البحث على ستين مريض سكر: ثلاثون مصابون بمرض السكر من النوع الأول وثلاثون مصابون بمرض السكر من النوع الثانى وكل مجموعة تشتمل على خمسة عشر مريض سكر مع شبكية سليمة بينما الخمسة عشر مريض الباقون مصابون باعتلال الشبكية الناجم عن مرض السكر. كما اشتمل البحث على عشرين شخصاً من الأصحاء من نفس سن وجنس المرضى. وقد أجريت الأبحاث الآتية على كل فرد فى البحث:

- كشف قاع عين.
- أبحاث معملية اشتملت على: سكر صائم وبعد ساعتين، نسبة بولينا وكرياتينين، بلازما فيرونكتين، بروكولاجين ٣ فى المصل، لامنين فى المصل، فراكتوزامين فى المصل، وبروتين فى البول.

وقد استخلص من هذا البحث أن قياس نسبة اللامنين والبروكولاجين الثالث فى المصل يمكن استخدامها كعلامة جيدة لحدوث اعتلال الشبكية الناجم عن مرض السكر.

دراسة اللامنين فى المصل، البروكولاجين (٣) فى المصل والفيبرونكتين فى البلازما فى حالات اعتلال الشبكية الناتج عن مرض السكر

رسالة مقدمة توطئة للحصول علي درجة الدكتوراة
فى الباثولوجيا الإكلينيكية

من

الطبيبة/ مى أحمد يحيى التطاوى

ماجستير الباثولوجيا الإكلينيكية

تحت إشراف

أ.د./ أمال المهدى محمد شافعى

أستاذ الباثولوجيا الإكلينيكية

كلية طب بنها - جامعة الزقازيق

أ.د./ محمد على الهندى

أستاذ الباثولوجيا الإكلينيكية

كلية طب بنها - جامعة الزقازيق

د./ فاطمة أحمد فتحى الموجى

أستاذ مساعد الباثولوجيا الإكلينيكية

كلية طب القاهرة - جامعة القاهرة

د./ رأفت محمد الحناوى

أستاذ مساعد طب وجراحة العين

معهد بحوث أمراض العيون

كلية طب بنها - جامعة الزقازيق

١٩٩٦