

دور الخلايا الملتهمة الكبيرة في الأضرار الكلوية في مرضي السكر دراسة لمرض الخلايا والمناعة الكيميائية

مقدمة من

داليا نبيل عبد الحافظ مصطفى
كجزء متمم لدرجة الماجستير
في الباثولوجي

تحت اشراف

أد سوسن عبد المنعم فضه
أستاذ الباثولوجي
كلية الطب
جامعة القاهرة

د مصطفى محمد سامي سالم
أستاذ الباثولوجي
كلية الطب
جامعة القاهرة

د حنان حسن محمد
مدرس الباثولوجي
كلية الطب
جامعة القاهرة

٢٠٠٩

الملخص العربي

يعتبر التيبس الكلوى السكرى من أهم أسباب الفشل الكلوى ، ورغم أنه من المتعارف عليه أن هذا التيبس ذو علاقة وطيدة بتجمع الخلايا الملتهمة الكبيرة فى الأنابيب و النسيج فيما بين الخلايا الكلوية ' إلا أن الدور المحدد الذى تقوم به هذه الخلايا فى تطور المرض و تدهور حالة الكلى ووصولها إلى مرحلة نهائية ليس واضحاً تماماً بعد

فى هذه الدراسة تم تجميع و تحليل البيانات الإكلينيكية و المعملية و الباثولوجية لخمسين مريض من مرضى السكر'

و بناءً على نتائج تحليل عينات الكلى لهؤلاء المرضى ' تم تحديد ذوى التيبس الكلوى السكرى ودراسة العلاقة بين عدد هذه الخلايا و درجة المرض و أيضاً بينها و بين درجة التليف النسيجي و درجة ضمور الأنابيب الكلوية

ولقد أثبتت هذه الدراسة أن هناك علاقة مؤثرة بين الخلايا الملتهمة الكبيرة و بين درجة التيبس الكلوى فى مرضى السكر بالإضافة إلى أن عدد هذه الخلايا فى كل من الكبيبات و النسيج الكلوي متناسب تناسباً طردياً مع درجة التليف النسيجي و درجة ضمور الأنابيب الكلوية

بإختصار ' فى مرضى التيبس الكلوى السكرى تتجمع الخلايا الملتهمة الكبيرة فى الكبيبات و النسيج الكلوى فيما بين الخلايا بدرجة تتناسب و درجة التيبس' و أن إثبات هذه العلاقة فى الإنسان تؤكد الدراسات السابقة على الحيوانات و التى أثبتت دور تلك الخلايا فى التيبس الكلوي السكرى فى الحيوان