

## ARABIC SUMMARY

الملخص العربي

الدور التشخيصي للاختبارية الكلوية فى قياس مقدار  
نفوذ الغشاء الحويلى الكلوى فى حالات سكر الدم

يعتبر البروتين البولى خليطا متفاوتا من بروتينات الدم وحيث  
ان الرشح الحويلى الكلوى يحتوى على كمية ضئيلة من البروتين وهى تقدر  
بحوالى ٠.٢٤ جم فى ٢٤ ساعة وأن رشح البروتين اليومى لا يزيد عن ١٠٠ مجم  
فإن عملية اعادة امتصاص البروتين بواسطة الانابيب الكلوية لابد وأن تكون  
على اكمل وجه . وعلى هذا فإن زيادة البروتين البولى يمكن ان تفسر  
على وجهين احدهما هو زيادة مرور البروتين خلال الرشح الحويلى الكلوى  
والاخر هو قمع اعادة امتصاصه بواسطة الانابيب الكلوية . ولذلك فإن كلا  
العاملين يلعبا دورا هاما فى سبب زيادة البروتين البولى فى كثير من  
الامراض .

ولما كان من المعروف انه كلما زاد الخلل بالغشاء الحويلى كلما  
زاد ظهور البروتين على حسب الوزن الجزيئى للبروتين فإن القياس النوعى  
للبروتين البولى فى حالات سكر الدم يمكن ان يفيد فى تحديد مدى الاختبارية  
الكلوية فى مرور البروتين على ان يتم هذا بقياس البروتينات المختلفة  
فى كل من البول والمصل . ويعتبر هذا النوع من القياس مفيدا بالنسبة  
لمرضى سكر الدم حيث وجد ان بعد مرور فترة زمنية من ظهور مرض السكر  
يؤثر على الحويصلات الكلوية ويؤدى الى ظهور البروتين فى البول .

وبناء على هذا فإن الهدف من هذه الرسالة هو فحص طبيعة وخواص  
وطريقة ظهور البروتين فى البول فى حالة مرضى سكر الدم ومحاولة  
وجود صفة اختصاصيه للاختبارية البروتينيه تساعدنا على تشخيص المرض .

فى هذه الدراسة قد امكن اثبات وجود الالبومين فى جميع حالات  
مرضى سكر الدم ، كما امكن استنتاج الاتى :

(١) ان اختبار استخلاص الالبومين بواسطة الكلئ يعتبر افضل من اختبار الالبومين فقط او الاختيارية الكلوية لمتابعة اى اصابة مرضيه فى حويصلات الكلئ فى حالات مرضى سكر الدم .

(٢) ايضا قياس بيتا ٢ ميكروجلوبولين يعتبر اختبار حساس لقياس وظيفة الانابيب الكلوية لمقدرتها على الامتصاص .

٥

الدور التشخيصى للاختيارية الكلوية فى قياس مقدار  
نفاذ الغشاء الحويلى الكلوى فى حالات سكر الدم

٢

رسالة مقدمة من  
الطبيبة / آن عبد المنعم محمد فريد  
بكالوريوس طب وجراحة  
ماجستير باثولوجيا اكلينيكية  
تمهيدا لنيل درجة الدكتوراه فى الباثولوجيا  
الاكلينيكية

تحت اشراف  
أ.د. احمد السيد خلف الله  
أستاذ ورئيس قسم الباثولوجيا الكيمائية والاكلينيكية  
بكلية طب القاهرة

أ.د. نرمين احمد بهجت  
أ.د. خديجة العمشاوى  
استاذ الباثولوجيا الكيمائية  
أستاذ الامراض الباطنية  
بكلية طب القاهرة  
بكلية طب القاهرة

أ.د. فتنت محمود طلبه  
أستاذ الباثولوجيا الاكلينيكية  
بكلية طب بنها