

الكلية	الطب	القسم	الباثولوجيا الاكلينيكية	الرقم العام	
اسم الطالب	طبيب / عثمان مصطفى أحمد زكي	الدرجة العلمية	الدكتوراة	التاريخ	٢٠١٢
عنوان الرسالة	دراسة عن معدل نشاط بعض إنزيمات الاجسام المحلّة (الليزوزومات) بمصل الدم في مرضى البول السكري				
المستخلص					
<p>مرض السكري هو واحد من أكثر الأمراض انتشارا وخطورة في العالم وهو يمثل مجموعة من الاضطرابات الأيضية التي تتميز بانخفاض افراز الانسولين، او انخفاض نشاطه او كلاهما تتكون الاجسام المحلّة (الليزوزومات) من ظرف بداخله عدة انزيمات تقوم بهضم العضيات الزائدة أو المستهلكة والفيروسات أو البكتيريا ويساعد الغشاء المحيط بالليزوزومات بعمل الانزيمات في وسط حمضي. وقد تم العثور علي الانزيمات الليزوزومية في معظم انسجة الجسم وكذلك خلايا الدم.</p> <p>وقد افترض أن ارتفاع نسبة السكر هو أحد الأسباب الرئيسية لزيادة الانزيمات الليزوزومية في مرضى السكري وكان لذلك الهدف من هذه الدراسة هو تقييم مستوي بعض الانزيمات الليزوزومية مثل الكاسبسين ب -الكاسبسين د- الفوسفاتيز الحمضي- بيتا ن اسيتيل جلوكوزامينيديز في مرضى السكري غير المصحوب بمضاعفات وكذلك المصحوب بمضاعفات لمعرفة دورها في مرض السكري بالإضافة الي دورها في حدوث المضاعفات الخاصة به</p> <p>وقد اشتملت هذه الدراسة علي ستين مريض يعانون من مرض السكري غير مصحوب بمضاعفات والمصحوب بمضاعفات بالإضافة الي ثلاثين متطوع صحيح وقد تم اجراء الفحوصات الروتينية المعملية لهؤلاء الاشخاص الي جانب الفحوصات الخاصة بمصل الدم واهمها: الكاسبسين ب - الكاسبسين د- الفوسفاتيز الحمضي- بيتا ن اسيتيل جلوكوزامينيديز</p> <p>وفي هذه الدراسة وجد ان مستوي الكاسبسين ب -الكاسبسين د- الفوسفاتيز الحمضي- بيتا ن اسيتيل جلوكوزامينيديز بمصل الدم اعلي في مرضى السكري سواء كان مصحوب او غير مصحوب بمضاعفات عن نظرائهم الغير مصابون وكذلك وجد انه لا يوجد تأثير لحدوث مضاعفات مرض السكري علي مستوي الاوعية الدموية الدقيقة علي مستوي الانزيمات محل الدراسة بمصل الدم علي</p> <p>عكس المضاعفات الخاصة بالاعية الدموية الكبيره حيث وجد زياده في معدل نشاط الانزيمات محل الدراسة عن نظرائهم في مرضى السكري الغير مصحوب بمضاعفات.</p> <p>ومن هذه الدراسة يمكن استنتاج زياده نشاط الانزيمات الليزوزومية في مرضى السكري الغير مصحوب بمضاعفات والمصحوب بمضاعفات وخاصة بتصلب الشرايين وتنتج هذه الزيادة من ارتفاع مستوي الجلوكوز بالدم وكذا الالتهابات غير الواضحه في هؤلاء المرضى.</p>					
رؤوس الموضوعات ذات الصلة ( لا تزيد عن ١٠ )					