
A possible beneficial role of quercetin on experimental diabetes mellitus in rats

Mona Kamal Al-Awam

يعتبر داء السكري من الأمراض الواسعة الانتشار و هو من الأمراض ذات مضاعفات خطيرة. و رغم أن العديد من العقاقير تستخدم في علاجه و لكن الاتجاه نحو المواد الطبيعية التي تفيد في علاجه يزداد تدريجيا .ومن أهمها مضادات الأكسدة مثل بعض الفيتامينات وبعض المعادن.و يهدف هذا البحث إلى دراسة تأثير مضادات الأكسدة مثل مادة الكورسيتين على فئران التجارب البيضاء التي تعانى من داء السكري و مادة الكورسيتين من المواد ذات تأثير ايجابي في العديد من الأمراض مثل أمراض القلب وارتفاع ضغط الدم و الأورام السرطانية وكذلك الجلطات الدماغية وسيتم تقسيم مجموعات العمل إلى ثلاث مجموعات:1- المجموعة الأولى: وهي المجموعة الضابطة2- المجموعة الثانية: وهي المجموعة التي تم إصابتها بداء السكري3- المجموعة الثالثة : وتعطى هذه المجموعة مادة الكورسيتين لمدد و جرعات مختلفة وبعد انتهاء الدراسة يتم سحب عينة دم من الفئران ثم يقاس:1- مستوى الجلوكوز في الدم2- مستوى هرمون الأنسولين في الدم3- وأيضا بعض الدهنيات في الدم