

المخلص

كرسوا ندينى ، ليا. ٢٠١٢. تأثير مضد للسكرى من حبة السوداء فى الفأرة للسكرى من النوع ٢. بحث علمى. شعبية العلم الحية، كلية العلوم التكنولوجى، جامعة مولانا مالك إبراهيم الإسلامية الحكومية ما لانج. المشرفة العلم الحية هى الدكتور رتنو سوسى لواتى الماجستير و المشرف الدينية هو الدكتور منير العابدين الماجستير.

كلمة دلة : السكرى من النوع ٢، حبة السوداء ، السكر فى الدم، اضرار فى البنكرياس.

السكرارى من النوع ٢ هو اضطراب الغداء الناجم عن نقص الاتسولين الذي يتميز ارتفاع السكر فى الدم. زيادة الجدر الحر فى مرضى السكرى. حبة السوداء تحتوى على مركبات مضادة كما التيمو قونون ، فينين α ، كركول، مما يساعد على حفظ مستويات السكر فى الدم و إصلاح الضرر فى البنكرياس. وأما لهدف من هذا البحث هى لتحديد تأثير الحبة السوداء على مستويات السكر ومدى الاضرار فى البنكرياس الفارة للسكرى من النوع 2.

كان هذا البحث عبارة عن دراسة تجريبية باستخدام التصميم العشوائى الكامل (RAL) مع 5 العلاجات و 5 مكررات. وكانت العلاجات هى K+ (الفأرة من السكرى بلا حبة السوداء) و D1 (الفأرة من السكرى بالحبة السوداء بجرعة 150 Bgk/g μ) و D2 (الفأرة من السكرى بالحبة السوداء بجرعة 300 Bgk/g μ) و K- (الفأرة الصحة) و K-J (الفأرة الصحة بالحبة السوداء).

أن النتيجة من هذا البحث يعنى حبة السوداء يمكن أن تخفض مستويات السكر فى الدم و تحسن الاضرار فى البنكرياس وتزيد الوزن من الفأرة للسكرى. لآكن حبة السوداء بجرعة عال (300 Bgk/g μ) لم تكن دواء للسكرى لأنها لم تخفض مستويات السكر فى الدم و تحسن الاضرار فى البنكرياس وتزيد الوزن من الفأرة للسكرى