

الخلاصة

صممت الدراسة الحالية لبحث تأثير الجنسك الأحمر البناسك جنسك معلق الجذور في المعايير الدموية والكيموحيوية ومعايير القدرة التكاثرية في ذكور الجرذان المختبرية الطبيعية والمصابة تجريبيا بداء السكري.

استخدم في هذه الدراسة (72) جرذا ابيضاً من الذكور البالغة و(72) جرذا ابيضاً من الاناث البالغة , قسمت الذكور عشوائيا الى ستة مجاميع بواقع (12) ذكرا لكل مجموعة , عوملت المجموعة الأولى فمويا ب (1مل) من الماء المقطر واعتبرت كمجموعة سيطرة , وحقنت المجموعة الثانية ب (0.5 مل) من مادة الالوكسان بتركيز (125 ملغم/كغم) في التجويف البريتوني , اما المجموعة الثالثة والرابعة فقد جرعت فمويا ب (1مل) من نبات الجنسك بتركيزين (600,300 ملغم/كغم) على التوالي, في حين حقنت المجموعتين الخامسة والسادسة بمادة الالوكسان بتركيز (125 ملغم/كغم) في التجويف البريتوني وبعد مرور أسبوع على الحقن جرعت الحيوانات ب (1مل) من الجنسك بتركيزين (600,300) على التوالي .

استمرت المعاملة لمدة (30 يوم) , وبعد انتهاء مدة التجربة شرح ست حيوانات من كل مجموعة بعد تحديد اوزانها وأخذت عينات الدم لقياس صورة الدم وقياس السكر والمالون ثنائي الالديهيد والسيرولوبلازمين والالبومين والكولسترول و الكلسريدات الثلاثية والبروتينات الدهنية عالية الكثافة والبروتينات الدهنية واطئة الكثافة البروتينات الدهنية واطئة الكثافة جدا ومستوى دليل التصلب ومستوى انزيمات الكبد ALP ALT,AST ومستوى الهرمونات الجنسية Testosterone, LH, FSH وحساب عدد النطف ونسبة التشوهات النطفية . اما بالنسبة للحيوانات المتبقية من كل مجموعة فقد تم اطلاقها مع اناث سليمة بواقع 1 ♂ : 2 ♀ تركت الاناث لحين موعد ولادتها وتم التحري عن مدة الحمل , عدد واوزان المواليد الجدد وقدرة الاخصاب .