



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة ذي قار / كلية التربية للبنات - الشطرة
قسم علوم الحياة



تأثير المشروبات الغازية (كوكاكولا) على معايير الدم في ذكور الأرانب

بحث مقدم إلى مجلس كلية التربية للبنات لنيل شهادة البكالوريوس في علم الاحياء لعام الدراسي

2018 - 2017

أعداد

رنا ابراهيم فاخر

جنت رياض على

بإشراف الاستاذة

م.م. نداء عبدالله مربان

2018 م

١٤٣٩ هـ

Abstract

الخلاصة

اجريت الدراسة الحالية لبحث التغيرات التي تحدثها المشروبات الغازية (الكوكا كولا) على معايير الدم في ذكور الارانب وانثى بدئ في 11/25/2017 ونهاية 10/1/2018 اذ تم تقديمها الى مجموعتين (كل مجموعة من خمسة ارانب):

1- المجموعة الأولى: مجموعة السيطرة.

2- المجموعة الثانية: المعاملة بمشروب الكوكاكولا.

أوضحت نتائج الدراسة الحالية أن هنالك ارتفاع معنوي في كريات الدم الحمراء RBC ، وحجم خلايا الدم المرصوصة PCV، وهموغلوبين الدم Hb ، ومدى توزيع كريات الدم الحمراء RDW في المجموعة الثانية المعاملة بمشروب الكوكاكولا (20ملغم/كغم) مقارنة بالمجموعة الأولى (السيطرة).

كما أوضحت النتائج ان هنالك انخفاض معنوي في معدل حجم كريات الدم الحمراء MCV وهيموغلوبين الكريبة الوسطي MCH ومعدل تركيز الهيموغلوبين في الدم MCHC في المجموعة الثانية مقارنة بالمجموعة الأولى.

أيضاً بينت النتائج التحليل الاحصائي ان هنالك انخفاض معنوي في خلايا الدم البيضاء WBC في المجموعة الثانية مقارنة بالمجموعة الأولى،اما بالنسبة لذرينا النسفية LYM نلاحظ ارتفاع معنوي في المجموعة الثانية بالمقارنة مع المجموعة الأولى ، كما ان هنالك انخفاض معنوي في الخلايا الوحيدة MON في المجموعة الثانية مقارنة مع المجموعة الأولى.

اشارت نتائج التحليلات الإحصائية الى ان هنالك انخفاض معنوي في الصفيحات التموية PLT ومعدل حجم الصفيحات الدموية MPV في المجموعة الثانية مقارنة بالمجموعة الأولى.