

الخلاصة

في هذه الدراسة تم استخدام (28) من ذكور الجرذان بعمر (2.5- 3) أشهر وبوزن (150-250) غم, قسمت الى اربع مجاميع بواقع (7) لكل مجموعة, المجموعة الاولى (مجموعة السيطرة), المجموعة الثانية (سيتالوبرام + مستخلص لب الجوز 10 ملغم/كغم), المجموعة الثالثة (سيتالوبرام + 20 ملغم/كغم) والمجموعة الرابعة (سيتالوبرام فقط). المجموعة الثانية اعطيت (سيتالوبرام بجرعة 0.6 ملغم/كغم وبعد ساعتين اعطيت 10 ملغم/كغم من المستخلص الكحولي للب الجوز) والمجموعة الثالثة اعطيت (سيتالوبرام بجرعة 0.6 ملغم/كغم) وبعد ساعتين اعطيت 20 ملغم/كغم من المستخلص الكحولي للب الجوز), المجموعة الرابعة اعطيت سيتالوبرام 0.6 ملغم/كغم بواسطة كافاج نيدل.

بعد 30 يوم, تم سحب الدم من (7) حيوان لكل مجموعة, بمعدل (3) مل لكل حيوان, بعد تخديرها بالكيثامين والزايليزين لأتمام الفحوصات المخبرية والمقارنة مع مجموعة السيطرة, وبعد 60 يوم من التجربة تم اعادة نفس الخطوات في يوم 30.

هدفت الدراسة الى الدورالوقائي للمستخلص الكحولي للب الجوز في الجرذان المعرضة لمضاد الاكتئاب (سيتالوبرام).

أظهرت النتائج ارتفاع طفيف في مستوى هورمون LH في المجموعة الثانية بعد 30 يوم, بينما كان مستوى الهورمون طبيعيا بعد 60 يوم من التجربة عند المقارنة مع مجموعة السيطرة. في المجموعة الثالثة اظهرت ارتفاع معنوي ($p \leq 0.05$) في مستوى الهورمون بعد 30 يوم وكان طبيعيا بعد 60 يوم بالمقارنة مع مجموعة السيطرة, وكان مستوى الهورمون طبيعيا في المجموعة الرابعة بعد 30 يوم واظهر انخفاض معنوي ($p \leq 0.05$) بعد 60 يوم عند المقارنة مع مجموعة السيطرة.

أظهرت النتائج ارتفاع معنوي في مستوى هورمون FSH في المجموعة الثانية والثالثة بعد 30 يوم وانخفاض معنوي ($p \leq 0.05$) في المجموعتين بعد 60 يوم عند المقارنة مع مجموعة السيطرة وفي المجموعة الرابعة انخفاض مستوى الهورمون معنويا بعد 30 و60 يوم عند المقارنة مع مجموعة السيطرة.

أظهرت النتائج ارتفاع طفيف في مستوى هورمون التستوستيرون في المجموعة الثانية بعد 30 يوم بينما اظهر انخفاض معنوي ($p \leq 0.05$) بعد 60 يوم بالمقارنة مع مجموعة السيطرة. في المجموعة الثالثة اظهر ارتفاع معنوي في مستوى هورمون التستوستيرون بعد 30 و60 يوم عند المقارنة مع مجموعة السيطرة, وانخفض مستوى الهورمون معنويا في المجموعة الرابعة بعد 60 يوم عند المقارنة مع مجموعة السيطرة.

أظهرت النتائج انخفاض طفيف في مستوى GABA في المجموعة الثانية بعد 30 و60 يوم بالمقارنة مع مجموعة السيطرة, بينما اظهر ارتفاع معنوي ($p \leq 0.05$) في المجموعة الثالثة بعد 30 و60 يوم بالمقارنة مع مجموعة السيطرة, وانخفض مستوى GABA معنويا ($p \leq 0.05$) في المجموعة الرابعة بعد 60 يوم عند المقارنة مع مجموعة السيطرة.

النتائج اوضحت انخفاض معنوي في ($p \leq 0.05$) مستوى هورمون السيروتونين في المجموعة الثانية والمجموعة الرابعة بعد 30 و60 يوم عند المقارنة مع مجموعة السيطرة. المجموعة الثالثة اظهرت ارتفاع معنوي ($p \leq 0.05$) في مستوى الهورمون بعد 30 يوم وانخفاض معنوي بعد 60 يوم عند المقارنة مع مجموعة السيطرة.

الدراسة النسيجية المرضية اوضحت تغيرات نسيجية لمضاد الاكتئاب السيتالوبرام وهي فقدان الظهارة الجرثومية (الخلايا المولدة للنظف وخلايا سرتولي), والدور الوقائي للمستخلص الكحولي للب الجوز في شفاء الانسجة وعودتها الى الحالة الطبيعية بالاعتماد على زيادة الجرعة.

في الختام نستنتج, ان استهلاك الجوز سبب ارتفاع في مستوى LH,FSH,Testosyerone ,GABA وزيادة حيوية النطف في ذكور الجرذان, وتقليل تأثير السيتالوبرام.



جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة واسط

كلية العلوم

قسم علوم الحياة

تأثير تحسين المستخلص الكحولي للب الجوز
Juglanse persica للآثار الضارة للسيتالوبرام على
الخصوبة في ذكور الجرذان

رسالة

مقدمة إلى مجلس كلية العلوم في جامعة واسط وهي جزء من متطلبات نيل درجة الماجستير
في علوم الحياة - علم الحيوان

من قبل الطالبة

بيداء هادي رحيم المنصوري

بكالوريوس علوم الحياة / جامعة واسط (2008)

بإشراف

الأستاذ المساعد الدكتور

مطشر جدوع جحيل الشويلي