## الملخص

- الهدف الرئيسي من هذا العمل هو دراسة التأثير السام للاكزيرال على بعض المؤشرات الدموية والكيمياء الحيوية والسيرولوجية في جرذان (Wistar) بجرعات مختلفة عن طريق الفم .

-المؤشرالدموي المقاس هو: FNS. المؤشرات البيوكيميائية المقاسة هي: اليوريا ، الكرياتينين ، TGO، TGP، PAL ، نسبة السكر في الدم. والمؤشر المصلي هو CRP.

-بالنسبة لل FNS ، لاحظنا زيادة كبيرة للغاية في عدد خلايا الدم البيضاء ( GB) في الجرذان التي عولجت عند 0.05 مغ / كغ / يوم و 0.075 مغ / كغ / يوم ، 0.1 مغ / كغ / يوم مقارنة بالشاهد ، زيادة كبيرة في نسبة اللمفاويات في الجرذان التي عولجت عند 0.1 مغ / كغ / يوم ، زيادة كبيرة للغاية في نسبة وحيدات الخلية في جميع الجرذان المعالجة مقارنة بالفئران الشواهد ، عدد الصفائح الدموية كبير للغاية (PLT) في 0.05 ملغ / كغ / يوم و 0.075 ملغ / كغ / يوم ، 0.1ملغ / كغ / يوم, انخفاض كبير للغاية في خلايا الدم الحمراء ( GR) و Hb في الجرذان المعالجة عند 0.075ملغ / كغ / يوم و 0.1 ملغ / كغ /ي مقارنة مع الفئران الشواهد ، وانخفاض كبير في الهيماتوكريت عند 0.1 ملغ / كغ / يوم.

-لاحظنا زيادة كبيرة في تركيز اليوريا في الدم والكرياتينين ، ومعدل PAL في الجرذان الذين عولجوا بجرعة 0.1 ملغ / كغ / يوم ، وزيادة كبيرة للغاية في نسبة الجلوكوز في الدم ، ونشاط TGO في جميع الجرذان المعالجة ، وزيادة كبيرة للغاية في TGP في الجرذان المعالجة عند 0.1 ملغ / كغ / يوم.

- لاحظنا رد فعل إيجابي ل CRP عند الجرذان المعالجة بالجرعات 0.05 ملغ/كغ/ يوم و0.075 ملغ/كغ/ يوم ، 0.1 ملغ/كغ/ يوم .

-أظهرت النتائج التي تم الحصول عليها أن الإكزيرال لديه احتمالية إصابة جرذان (wistar) بتسمم كبدي (TGO,TGP)

تسمم في الكليتين(créatinine, urée) .فقر الدم (GR ,HB ,Ht). التهاب (CRP , GB)عند جرذان (wistar).


**الكلمات المفتاحية**: إكزيرال ، الجرذان، السمية ، الدم ، الكيمياء الحيوية ، الأمصال .