

## الدارس

هبة ناجى محمد محمد

## عنوان الرسالة

تأثير الاجهاد على التركيب النسيجي والهيكلى الخلوى للقولون والكبد فى ذكر  
الجرذ الامهق البالغ والدور العلاجى المحتمل للديازيبام

## اسماء المشرفين

أ.د/ محمد سيد ابراهيم جبرى

أ.د/ نبيلة ابراهيم الدسوقى

## ملخص الرسالة

يهدف هذا العمل الى دراسة الاجهاد لاوقات مختلفة على التركيب النسيجي والكيمونسيجى ( الكربوهيدرات والبروتين) والكيمونسيجى المناعى ( السيتوكيراتين ، الفيمنتين والالفا اكتين) على قولون وكبد الجرذان والدور العلاجى للديازيبام. اظهرت النتائج زيادة ملحوظة فى معدلات هرمون الكورتيزول للجرذان المجهدة . كما اظهرت العديد من التغييرات النسيجية المرضية فى القولون والكبد . ونتج ايضا عن الاجهاد نقص واضح فى توزيع كل من المواد الكربوهيدراتية والبروتين الكلى للقولون والكبد . كذلك اوضحت الدراسات الكيمونسيجية المناعية للهيكلى الخلوى للخيوط المتوسطة ( السيتوكيراتين والفيمنتين) وكذلك الخيوط الدقيقة ( الالفا اكتين) تغيرا ملحوظا وزيادة واضحة لهم، بينما اظه الكبد نقصا لكل من السيتوكيراتين والفيمنتين ، وايضا نقص توزيع الخلايا الجزعية فى القولون والكبد للجرذان المجهدة . وقد ادت المعالجة بالديازيبام الى تحسن ملحوظ وتراجع اغلب هذه التغييرات.