

اجريت الجرذان الدراسة علي ١٢٥ من ذكور الجرذان الذين تم تقسيمهم الي عدة مجموعات اعطيت الاولي الالمونيوم والثانية كبريتات الزنك والثالثة فيتامين هـ والمجموعات الرابعة والخامسة والسادسة اعطيت مخايط من تلك المواد اشتملي الدراسة علي التأثيرات الكيميائية والهستوباثولوجية والقياسات المورفومترية كما اشتملت الدراسة ايضا علي تقدير تراكم عنصر الالمنيوم في الانسجة المختلفة اظهرت النتائج التأثيرات الضارة عند التعرض للالمونيوم وفاعلية كل من الزنك وفيتامين هـ من الاقلال من الاعاض السامة كما اظهرت النتائج ايضا التأثير الضار للالمونيوم علي هرمونات التكاثر .

The present thesis is revealed with the effect of aluminium chloride at different doses on different biochemical parameters including hormones that affect fertility . The also deals with the protective effect of Zink sulphate and vitamin E on the aluminium toxicity The recorded data showed the higher potency of aluminium at different doses on the hormonal and biochemical parameters and the higher protective effect of both vitamin e and zinc sulphate .