

اظهرت الدراسة هي الحقن اليومي لعقار الثيوريازين بجرعة مقدارها 10 ملجم/كيلو جرام قد تسببت في نقصان مستويات حمض الجلوتاميك, الجلوتامين, الاسبارتيك, الاسباراجين, الجابا, الجليسين, الالانين, والتورين في كل من المخ والحبل الشوكي للفأر الابيض اثناء مراحل النمو. وقد لوحظ من النتائج حدوث نقص كبير في مستويات بعض الاحماض الامينية وقد ارتبطت النسبة بالمرحلة العمرية

The present investigation showed that, the daily i.p. injection of 10 mg/kg thioridazine decreased the levels of glutamic acid, glutamine, aspartic acid, asparagine, GABA, glycine, alanine and taurine, in both brain and spinal cord of albino rat at different postnatal ages. This decrease was relatively greater in brain, particularly in the level of glutamic acid, glutamine, glycine and taurine.

Also, there was an increase of GOT and GPT levels. Also, there was a decrease in total protein content and a decrease in the activity of AchE due to thioridazine injection