

تهدف الدراسة الي التعرف علي امكانية تدخل الرسل العصبية في التأثيرات الجانبية المصاحبة للعلاج باي من المضادين للحيويين الجاتفلوكساسين والسيبروفلوكساسين بجرعات مكافئة للجرعات العلاجية للانسان واختبار اثر ذلك علي مستويات بعض الرسل العصبية مثل الاحماض الامينية والكاتيكوا امينات وقد ظهر من الدراسة حدوث العديد من التغيرات الضارة عقب التعاطي ادت الي تغير التوازن الطبيعي في مستوي الرسل العصبية كما ظهر ايضا من النتائج حدوث تغيرات هستوباثولوجية في مناطق المخ المختلفة

The objective of the present work is to study the possibility of involved neurotransmitters in the CNS side effects due to the administration of gatifloxacin and ciprofloxacin in male albino rat. The symptoms recorded were typically to GABA-receptors antagonistic. The effect observed included declared inhibition of glutamic in frontal cortex in both drugs and in hippocampus post ciprofloxacin administration. AchE activity was increased in cortex and decreased in hippocampus tissues in both drugs tested groups