



Evaluación de la actividad antidepresiva de la flor de Chiranthodendron pentadactylon

Maria de la Cruz Marcela Segura Granados¹, Diego López Reséndiz¹ y Samuel Suazo Abarca¹

¹ Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología, IPN. m5e6ura@gmail.com

El objeto de este trabajo es el estudio del efecto antidepresivo del extracto etanólico de la flor de Chiranthodendron pentadactylon (flor de manita) en modelos de comportamiento de ratón. El extracto etanólico líquido adquirido en los Laboratorios de Remedios Herbolarios Rosa Elena Dueñas, S.A. de C.V. se secó por aspersión. Para el estudio de la actividad antidepresiva se utilizaron los modelos de nado forzado (TNF) y suspensión de cola (TSC). Las dosis de extracto probadas son 150, 300 y 400 mg/kg de peso de ratón y los fármacos imipramina 1.33mg/kg y fluoxetina 1.33 mg/kg. En ambas pruebas se mide el tiempo de inmovilidad como parámetro de eficacia. En la prueba de nado forzado con los fármacos imipramina y fluoxetina se obtienen 24.66 y 25.33 seg de inmovilidad respectivamente y la mejor dosis de extracto es de 150 mg/kg presentando 30.33 seg. En la prueba de suspensión de cola con los fármacos imipramina y fluoxetina se obtienen 51.6 y 45 seg de inmovilidad respectivamente y el mejor tiempo de inmovilidad es de 31.3 seg en la dosis de extracto de 150 mg/kg aplicando ANOVA hay diferencia en las medias de los grupos. De los resultados se concluye que el extracto etanólico de la flor de manita presenta efecto antidepresivo comparable al de los fármacos probados.