

MACIEIRA, Marluce Siqueira. *Efectos de la exposición prolongada al alcohol y de la abstinencia sobre la ansiedad y la regulación de la presión arterial.*

RESUMEN: Este estudio examinó efectos de la ingestión de alcohol y de la abstinencia sobre la ansiedad y la regulación de la presión arterial. Sesenta y nueve ratones machos Wistar (150 – 250g) fueron divididos en 4 grupos (ETOH 0%, 5%, 20% e 40%) y expuestos a lá ingestión espontánea de soluciones alcohólicas por 90 días. Animales abstinentes por 24h de la solución ETOH 40% demostraron menor porcentaje de tiempo utilizado en los brazos abiertos del labirinto en cruz elevado comparados a los del grupos ETOH 0% y 5%. Animales no abstinentes del grupo ETOH 5% mostraron disminución de la presión arterial media comparados a los del grupo ETOH 0% y un aumento de la frecuencia cardiaca comparado a los del grupos ETOH 0% y 20%. La sensibilidad del barorreflexo fue atenuada en los animales abstinentes por 48h del grupo ETOH 5% y no abstinentes de los grupos ETOH 5% y 20%. Animales no abstinentes del grupo ETOH 5% mostraron una respuesta más acentuada de baja de presión arterial diastólica al 5-HT comparados con los otros grupos. Estos resultados indica que la ingestión crónica del alcohol produce alteraciones en los mecanismos de la regulación de la presión arterial, y que la abstinencia induce a las respuestas de ansiedad.

PALABRAS CLAVE: alcohol, ansiedad, presión arterial