



CONSEJO DE DESARROLLO CIENTIFICO Y HUMANISTICO
UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA

Proyecto n° PG-11-00-5608-04

Efectos de la administración crónica de amiodarona sobre la actividad tiroidea y función cardiovascular en ratas

Responsable: Rojas U., Jesús A.

Etapas cumplidas / Etapas totales 1/1

Especialidad: Fisiología

Resumen: Demuestra la acción inhibitoria de la amiodarona, AMD, sobre la función tiroidea. La AMD causa disminución significativa ($< 0,01$) de T4L, el aumento en tamaño y diámetro foliculares del grupo II refleja el incremento de la actividad glandular derivado de la deficiencia hormonal, a pesar de que no se produjeron cambios significativos en la hormona trófica (TSH). Sin embargo, los hallazgos histopatológicos en la tiroides fueron compatibles con hipotiroidismo. El grupo III (metimazol), sirvió de control positivo del grupo II, induciendo ese agente un hipotiroidismo clínico. Con relación a las variables cardiovasculares, aunque la frecuencia cardíaca del grupo II fue menor en la última semana del experimento, no fue significativa con respecto al control (grupo I). El estado hipotiroideo inducido por AMD no causó disminución significativa en la presión arterial media, la AMD produjo disminuciones significativas ($< 0,05$) en peso corporal y en los consumos de agua y alimento. Por otra parte, bajo las condiciones del experimento, la AMD no tuvo efectos significativos sobre la actividad vascular, evidenciándose esto por ausencia de cambios en los valores de Emax ppD2 y pendiente de Hill.

Productos: No registrados.