

Título: EFECTO DEL MIDAZOLAM SOBRE EL NUMERO DE NEURONAS Y LA CARIOMETRIA EN LA RATA.

Nombre: CARASSITI, MASSIMILIANO

Universidad: Universidad de Navarra

Fecha de lectura: 01/01/1994

Programa de doctorado: DESCONOCIDO

Dirección:

> **Director:** GONZALO SANZ LUIS MARIA

Tribunal:

> **presidente:** MIGUEL ÁNGEL NALDA FELIPE

> **secretario:** Pablo Monedero Rodríguez

> **vocal:** RICARDO INSAUSTI SERRANO

> **vocal:** FRANCISCO CARRASCOSA MORENO

> **vocal:** MARIA TRINIDAD HERRERO EZQUERRO

Descriptor:

> CIENCIAS DE LA VIDA

> BIOLOGIA HUMANA

> EVALUACION DE FARMACOS

> CIENCIAS MEDICAS

> FARMACOLOGIA

> NEUROANATOMIA HUMANA

El fichero de tesis no ha sido incorporado al sistema.

Resumen: EL MIDAZOLAM (M) ADMINISTRADO POR VIA ORAL DURANTE 120 DIAS A RATAS WISTAR A LA DOSIS DE 1MG/KG Y 3MG/KG (2 GRUPOS DE 20 ANIMALES CADA UNO), NO HA PRODUCIDO CAMBIOS ESTADISTICAMENTE SIGNIFICATIVOS, CON RESPECTO A LOS ANIMALES CONTROL (10 RATAS), NI EN EL NUMERO DE NEURONAS NI EN LA CARIOMETRIA. ESTAS MODIFICACIONES SE HAN ESTUDIADO EN EL GYRUS DENTATUS Y EN EL ASTA DE AMMON (CA1,CA2,CA3 Y CA4). SI QUE SE HA APRECIADO UNA TENDENCIA A LA HIPERTROFIA NUCLEAR EN LOS ANIMALES TRATADOS CON M, ESPECIALMENTE EN LOS QUE RECIBIERON 1MG/KG. EL ESTUDIO INMUNOCITOQUIMICO CON PARVALBUMINA Y CALBINDINA, MOSTRO UN MARCAJE MAS INTENSO DE LAS NEURONAS EN LOS GRUPOS QUE FUERON TRATADOS CON M. EN CUANTO AL COMPORTAMIENTO DE LAS

RATAS ANTE EL PASO DE LA CORRIENTE, SE PUDO OBSERVAR UNA REACCION MAS INTENSA EN LOS ANIMALES TRATADOS CON M. LA EVOLUCION DEL PESO CORPORAL HA MOSTRADO UNA PERDIDA SIGNIFICATIVA CON RESPECTO A LOS CONTROLES. EL MIDAZOLAM ADMINISTRADO DURANTE LARGO TIEMPO (EQUIVALENTE A 10 AÑOS EN NUESTRA ESPECIE) A DOSIS MAS ELEVADAS QUE LAS UTILIZADAS EN CLINICA, NO TIENE EFECTOS TOXICOS EN LA RATA.