

UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE ODONTOLOGIA
DEPARTAMENTO DE FARMACOLOGIA

**“MODULACIÓN NITRIDÉRGICA DE LA
ACTIVIDAD ANTINOCICEPTIVA DE AINES
EN DOLOR AGUDO EXPERIMENTAL”**

Luisa Raquel Salinas Neumann.

TRABAJO DE INVESTIGACION REQUISITO PARA OPTAR AL TITULO DE CIRUJANO □ DENTISTA

TUTOR PRINCIPAL Dr. Hugo F. Miranda TUTORES ASOCIADOS Dr. Gianni
Pinardi

Santiago – Chile. 2005

Tesis con restricción de acceso en línea, según petición de su autor.

RESUMEN .	1
Texto con restricción . .	3

RESUMEN

El presente trabajo se efectuó con el fin de investigar la modulación nitridérgica en la acción antinociceptiva de ketorolaco y el paracetamol, en un modelo de dolor agudo experimental: el test de las contorsiones abdominales. Se usaron 150 ratones de la cepa CF/1, machos y hembras, con un peso de 25 a 30 grs. Los animales fueron inyectados intraperitonealmente, al tiempo del máximo efecto, usando 1/2, 1/4, 1/8 y 1/16 de las DE50 de ketorolaco y de paracetamol, y mediante el análisis isoblográfico, la interacción resultó ser de tipo sinérgica o supraaditiva. La participación del sistema NO/GMPc, en la interacción sinérgica de ketorolaco y paracetamol, se evaluó con el pretratamiento de los animales L-NAME, un inhibidor no selectivo de NOS, comprobándose que modifica significativamente la naturaleza de la interacción, transformándola de sinérgica a aditiva.

Los resultados del presente trabajo demuestran un efecto sinérgico en la actividad antinociceptiva de la co-administración sistémica de ketorolaco y paracetamol, efecto en el cual parece haber participación del sistema arginina-NO-GMPc.

Los hallazgos obtenidos permiten sugerir la implementación de una nueva vía de investigación exploratoria para el tratamiento farmacológico bimodal del dolor.

Texto con restricción

Tesis con restricción de acceso en línea, según petición de su autor.