

UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE ODONTOLOGIA. FACULTAD DE MEDICINA
DEPARTAMENTO DE NEUROFARMACOLOGIA

ESTUDIO DE LA INTERACCION ANTINOCICEPTIVA ENTRE IBUPROFENO Y PARACETAMOL EN DOLOR AGUDO EXPERIMENTAL

Víctor Hugo Vásquez Muñoz.

TRABAJO DE INVESTIGACION REQUISITO PARA OPTAR AL TITULO DE CIRUJANO DENTISTA
TUTOR PRINCIPAL Prof. Dr. Hugo F. Miranda G. TUTOR ASOCIADO Prof. Dr.
Gianni Pinardi T.

SANTIAGO – CHILE. 2005

Texto completo en: www.cybertesis.cl/tesis/uchile/2005/vasquez_v/sources/vasquez_v.pdf

Texto completo en: www.cybertesis.cl/tesis/uchile/2005/vasquez_v/sources/vasquez_v.pdf

RESUMEN .	1
Texto Completo .	3

RESUMEN

Existe una amplia gama de fármacos capaces de producir un potente y selectivo efecto en la inhibición de la nocicepción o transmisión dolorosa, tanto a nivel experimental como a nivel clínico. Entre los agentes que provocan tal respuesta se tiene a los agentes analgésicos antiinflamatorios no esteroideos (AINEs). Los AINEs son fármacos muy usados en los diferentes tipos de dolor, tanto agudos como crónicos y por lo tanto, son de los más estudiados. Sin embargo, ellos independientes de su eficacia, presentan una serie de reacciones adversas que limitan su uso. El estudio sistemático de la acción combinada de AINEs no ha sido completamente abordado, con tal fin en el presente trabajo se estudió la interacción entre ibuprofeno con paracetamol en el test de las contorsiones abdominales. Se utilizaron ratones de la cepa CF-1, a los que se les administró por vía i.p., al tiempo del máximo efecto, proporciones fijas (1/2, 1/4, 1/8 y 1/16) de la DE_{50} de ibuprofeno y paracetamol y se determinó por análisis isobolográfico la naturaleza de la interacción que resultó ser de tipo sinérgica. El efecto del sistema opioide se evaluó con animales pretratados con naltrexona 1 mg/kg i.p., antagonista opioide, y se comprobó que no existe modificación de la naturaleza de la interacción entre ibuprofeno y paracetamol. Los resultados del presente trabajo comprueban un efecto sinérgico en la actividad antinociceptiva de la co-administración sistémica de ibuprofeno con paracetamol en el cual no participa el sistema opioide.

Texto Completo

Texto completo en:
www.cybertesis.cl/tesis/uchile/2005/vasquez_v/sources/vasquez_v.pdf