

Universidad de Chile
Facultad de Medicina
Escuela de Kinesiología

Interacción de Dexketoprofeno y Diclofenaco en la Modulación de la Nocicepción Trigeminal

Título para optar al grado de Licenciado en Kinesiología

Cristian Eduardo Hormazábal Aravena

Rodrigo Carlos Urbina Varela

Profesores : Fernando Sierralta García Sylvia Ortiz Zúñiga

Santiago, Chile 2007

Texto completo en: www.cybertesis.cl/tesis/uchile/2007/hormazabal_c/sources/hormazabal_c.pdf

..	4
RESUMEN . .	5
..	6
..	7
DISPONIBLE A TEXTO COMPLETO . .	8

RESUMEN

Los antiinflamatorios no esteroideos son fármacos de gran uso a nivel mundial en el tratamiento de dolor e inflamación. Conocer los beneficios de sus interacciones sinérgicas nos presenta un horizonte de gran interés en la clínica porque ello implica disminuir las dosis mejorando la tolerancia por parte del paciente.

El presente trabajo evaluó el tipo de interacción farmacológica entre el dexketoprofeno y el diclofenaco tanto en su actividad antinociceptiva como antiinflamatoria, utilizando el test algesiométrico de la formalina en ratones de la cepa CF/1 (*Mus musculus*). Los animales controles fueron inyectados vía intraperitoneal, con una solución salina, 30 minutos antes del test, así como los grupos inyectados con las drogas dexketoprofeno y diclofenaco disueltas en solución salina.

La evaluación se realizó registrando la respuesta conductual esperada en el animal, durante los 5 minutos inmediatos a la inyección, fase algésica aguda. Luego se cuantificó durante 10 minutos, a partir de los 20 desde la aplicación de la formalina, y hasta los 30 minutos, correspondiente a la fase inflamatoria. Se construyeron curvas dosis-respuesta a partir de las cuales se calculó las DE50 experimentales y mediante un análisis isoblográfico se comparó las distintas combinaciones con cálculos teóricos para determinar el tipo de interacción entre los fármacos.

Los resultados de este análisis concluyeron que el tipo de interacción entre Dexketoprofeno y Diclofenaco, solo es aditiva en su fase algésica, siendo sinérgica en la fase inflamatoria de dicho test.

DISPONIBLE A TEXTO COMPLETO

Texto completo en: www.cybertesis.cl/tesis/uchile/2007/hormazabal_c/sources/hormazabal_c.pdf