

Novos inibidores seletivos da COX-2: os lucros e os desastres com os assim chamados inibidores seletivos da COX2 têm levado os laboratórios a procurarem novas drogas. Agora temos mais uma!

DOL — Dor On Line · Boletim Científico sobre Dor · ISSN 2446-6670

Pesquisadores suíços realizaram estudos pré-clínicos em ratos com uma nova droga inibidora seletiva da enzima ciclooxigenase-2 (COX-2), denominada robenacoxib. De acordo com os autores, experimentos in vitro comprovaram que o robenacoxib inibe, de fato, seletivamente a COX-2. Em testes realizados in vivo, a droga inibiu a produção de prostaglandina E2 induzida pela administração de zymosan ou de LPS. Além disso, inibiu o edema da pata induzido por carragenina, a febre produzida por LPS e a dor avaliada pelo método de Randall-Selitto. Ainda, o robenacoxib provocou menos ulcerações gástricas e alterações na permeabilidade intestinal quando comparado ao anti-inflamatório não-esteroidal inibidor não-seletivo da COX diclofenaco, e não provocou efeitos relevantes na função renal. Os dados permitiram aos pesquisadores concluir que essa nova droga inibidora seletiva da COX-2 possui excelente perfil farmacológico para uso em espécies como gatos e cães. Entretanto, são necessários mais estudos para verificar a real segurança e eficácia deste fármaco quando comparado aos demais inibidores seletivos da COX-2 disponíveis no mercado (veja mais sobre os inibidores seletivos da COX-2 em nosso Baú do DOL). Autores e procedência do estudo: J. N. KING*, J. DAWSON**, R. E. ESSER***, R. FUJIMOTO***, E. F. KIMBLE***, W. MANIARA***, P. J. MARSHALL***, L. O'BYRNE***, E.

QUADROS***, P. L. TOUTAIN\$, P. LEES# - *Novartis Animal Health Inc., Basel, Switzerland; **Novartis Institutes for Bio Medical Research, Basel, Switzerland; ***Novartis Institutes for Bio Medical Research, East Hanover, NJ, USA; \$INRA, UMR181 de physiopathology et de toxicology expérimentales, Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse, Toulouse, France; #The Royal Veterinary College, North Mymms, Hatfield, Hertfordshire, UK; Referência: Preclinical pharmacology of robenacoxib: a novel selective inhibitor of cyclooxygenase-2. J. Vet. Pharmacol. Therap. 32, 1-17.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/novos-inibidores-seletivos-da-cox-2-os-lucros-e-os-desastres-com-os-assim-chamados-inibidores-seletivos-da-cox2-tem-levado-os-laboratorios-a-procurarem-novas-drogas-agora-temos-mais-uma · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL - DOR ON LINE