



Toxicidade Pré-Clínica de Fitoterápico Contendo *Gentiana lutea*, *Rheum palmatum*, *Aloe ferox*, *Cynara scolymus*, *Atropa belladonna*, *Peumus boldus* e *Baccharis trimera* em Coelhos Nova Zelândia

João R.B. MELLO ^{1*}, Fernanda B. MELLO ² & Augusto LANGELOH ¹

¹ Departamento de Farmacologia, Instituto de Ciências Básicas da Saúde, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Rua Sarmento Leite 500, Porto Alegre 90046-900 RS, Brasil

² Universidade Estadual do Rio Grande do Sul

RESUMO. A formulação fitoterápica contendo *Gentiana lutea* (genciana), *Rheum palmatum* (ruibarbo), *Aloe ferox* (aloé), *Cynara scolymus* (alcachofra), *Atropa belladonna* (beladona), *Peumus boldus* (boldo) e *Baccharis trimera* (carqueja) (Gotas Preciosas®) foi investigada quanto aos potenciais efeitos tóxicos em doses repetidas, quando administrada durante 30 dias, por via oral (gavagem) a coelhos e coelhas Nova Zelândia. Nos estudos a dosagem diária usada foi 10 vezes maior que a preconizada para fins terapêuticos em seres humanos. Foram avaliados os sinais tóxicos de caráter geral, efeito sobre a deambulação, comportamento, sonolência, alterações de ritmo e frequência respiratória, além das seguintes variáveis: avaliação da massa corporal, consumo de alimento e água, temperatura retal, hemograma completo, análise bioquímica de sangue, exame qualitativo de urina, exame anátomo-patológico com determinação da massa dos órgãos internos e, exame histológico quando da presença de alterações macroscópicas. Os resultados, interpretados em conjunto, mostraram que a formulação fitoterápica investigada não causou efeitos tóxicos quando administrado por via oral em doses repetidas durante 30 dias em coelhos Nova Zelândia, em dose 10 vezes maior que a preconizada para fins terapêuticos em seres humanos. A formulação fitoterápica pode ser considerada relativamente inócua.

SUMMARY. "Pre-Clinic Toxicological Study of a Phytoterapic Containing *Gentiana Lutea*, *Rheum Palmatum*, *Aloe Ferox*, *Cynara Scolymus*, *Atropa Belladonna*, *Paumus Boldus* and *Baccharis Trimera* in New Zealand Rabbits". The phytotherapeutic formulation constituted by *Gentiana lutea* (genciana), *Rheum palmatum* (ruibarbo), *Aloe ferox* (aloé), *Cynara scolymus* (alcachofra), *Atropa belladonna* (beladona), *Paumus boldus* (boldo) and *Baccharis trimera* (carqueja) (Gotas Preciosas®) was investigated from the potential of toxicological effects when orally administered for 30 days to male and female New Zealand rabbits. The daily oral dose was ten times the prescribed dosage to humans. The general signs of toxicity, locomotion, behavior, respiratory rate and rhythm were evaluated. Body weight, food and water intake, rectal temperature, hematological and biochemical blood analysis, urinalysis, anatomopathological evaluation and visceral weight were measured. The results interpreted as a whole revealed the absence of toxicological effects to the phytotherapeutic investigated when administered to New Zealand rabbits in a dose equivalent to 10 times the human dose. The phytotherapeutic can be considered relatively innocuous.

PALAVRAS CHAVE: Coelhos, Fitoterápico, Toxicidade pré-clínica.

KEY WORDS: Rabbits, Phytoterapic, Pre-clinic toxicity.

* Autor a quem correspondência deve ser enviada. E-mail: jmello@ufrgs.br