

Avaliação da Equivalência Farmacodinâmica entre Produtos Fitoterápicos Usados como Laxantes e/ou Reeducadores Intestinais

João Roberto Braga de MELLO *, Fernanda Bastos de MELLO & Augusto LANGELOH

*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*

RESUMO. Os modelos de medida do trânsito intestinal em camundongos e de determinação da eliminação de fezes em 24 h em ratos foram usados para avaliar os efeitos laxantes e/ou reeducadores intestinais de dois produtos fitoterápicos, em duas formas de apresentação. O primeiro contendo pó de folhas e extrato de sene (*Cassia angustifolia*), extrato de cássia (*Cassia fistula*), tamarindo (*Tamarindus indica*), pó de folhas de coentro (*Coriandrum sativum*) e pó de alcaçuz (*Glycyrrhiza glabra*) na forma de cápsulas e de geleia (Tamarilax Cápsulas® e Tamarilax Geleia®), e o segundo contendo pó de folhas e extrato seco de sene (*Senna alexandrina*), extrato de cássia (*Cassia fistula*), tamarindo (*Tamarindus indica*), coentro (*Coriandrum sativum*) e alcaçuz (*Glycyrrhiza glabra*) na forma de cápsulas e de geleia (Naturetti Cápsulas® e Naturetti Geleia®). Na medida do trânsito intestinal em camundongos, a proporção de intestino delgado percorrida pelo marcador (carvão ativado), sob ação de cápsulas e geleias de Tamarilax® e Naturetti® foi equivalente a observada no grupo de camundongos tratados com sulfato de magnésio (controle positivo). A eliminação de fezes em ratos mostrou-se aumentada nos grupos tratados com cápsulas e geleias de Tamarilax® e Naturetti® com aumento da incidência de fezes pastosas. Os resultados indicam que os dois fitoterápicos, Tamarilax® e Naturetti®, na forma de cápsulas e geleia apresentam efeitos laxantes e/ou reeducadores intestinais semelhantes, o que indica que são equivalentes.

SUMMARY. "Evaluation of the Pharmacodynamic Equivalence between Phytotherapeutic Products Used as Laxatives and/or Intestinal Reeducators". The intestinal transit in mice and the faeces elimination in rats were used to investigate the laxative and/or intestinal reeducator effects of two phytotherapies. One composed by leaf powder and extract of *Cassia angustifolia*, extract of *Cassia fistula*, *Tamarindus indica*, leaf powder of *Coriandrum sativum* and powder of *Glycyrrhiza glabra*, in capsule and jelly form (Tamarilax Cápsulas® and Tamarilax Geleia®), the other composed by leaf powder and extract of *Senna alexandrina*, extracts of *Cassia fistula*, *Tamarindus indica*, *Coriandrum sativum* and *Glycyrrhiza glabra* in capsule and jelly form (Naturetti Cápsulas® and Naturetti Geleia®). The percentual of intestine traveled by the marker (charcoal) was equivalent for Tamarilax® e Naturetti® capsule and jelly form to the percentual observed by magnesium sulfate (positive control group). The rat faeces elimination was enhanced in Tamarilax® and Naturetti® treated groups, with increased incidence of pasty faeces. The results indicate that both phytotherapies, Tamarilax® e Naturetti®, in capsule and jelly form showed similar laxative and/or intestinal reeducator activity, indicating equivalence.

PALAVRAS CHAVE: *Cassia angustifolia*, *Cassia fistula*, *Coriandrum sativum*, Fitoterápico, *Glycyrrhiza glabra*, Laxante, *Tamarindus indica*.

KEY WORDS: *Cassia angustifolia*, *Cassia fistula*, *Coriandrum sativum*, *Glycyrrhiza glabra*, Laxative, Phytotherapeutic, *Tamarindus indica*.

* Autor a quem dirigir correspondencia. E-mail: jmello@gabinete.ufrgs.br