

A612a

III Salão Internacional de Ensino, Pesquisa e Extensão da UNIPAMP (3.,2011 :Uruguiana, RS)

Anais do III Salão Internacional de Ensino, Pesquisa e Extensão da UNIPAMP, 24 a 26 de Outubro de 2011,Uruguiana, RS, Brasil.

CD + e-book
ISSN 2177-9406 .

Evento Realizado pela Universidade Federal do Pampa (Unipampa) Uruguiana, RS

1.Interdisciplinaridade. 2. Ciência 3.Ensino,Pesquisa e Extensão Universitária I.Freitas, Diana Salomão de II.Carpes, Marta Fiorovanti III.Universidade Federal do Pampa IV. Título.

Anais do III SIEPE – Salão Internacional de Ensino, Pesquisa e Extensão
UNIPAMP – Universidade Federal do Pampa

337

Título: Avaliação da toxicidade materna com a administração do decocto de *Cinnamomum zeylanicum* Ness. em camundongos

Autor principal: Emily Pansera Waczuk e-mail: memypw@yahoo.com.br

Coautores: Daiane Francine Meinerz; Tatiana Montanari; João Batista Teixeira da Rocha.

Orientador: João Batista Teixeira da Rocha

Categoria: PESQUISA

Modalidade: POSTER

Resumo: *Cinnamomum zeylanicum* Ness. (Lauraceae), conhecida popularmente como canela, é amplamente usada para fins medicinais e na culinária. Entretanto, preparados concentrados ou hidroalcoólicos (“garrafadas”) são tomados para induzir a menstruação e até mesmo o aborto. Em trabalho anterior para avaliar sua possível atividade abortiva em camundongos, o decocto da casca diminuiu o índice de implantação e de natalidade quando administrado do primeiro ao terceiro dia de gestação. Com o objetivo de verificar se esse efeito era decorrente de toxicidade, teste de micronúcleo e dosagens bioquímicas foram realizadas. O decocto foi preparado fervendo 5 g da casca em 300 mL de água destilada durante 10 min. Ele foi armazenado sob congelamento até a administração. Para estabelecer o conteúdo sólido, 10 mL do decocto foram liofilizados, resultando 6,2 mg. Camundongas CF1 receberam, por gavagem, 4 mL/kg/dia do decocto (ou água destilada) do primeiro ao terceiro dia de gestação e foram sacrificadas no quarto dia de gestação. O sangue foi coletado por punção cardíaca. Foram confeccionados dois esfregaços sanguíneos para cada animal e contados micronúcleos em 2000 eritrócitos. Análise espectrofotométrica da concentração de alanina aminotransferase (AST), de aspartato aminotransferase (ALT), de ureia e de creatinina foi executada com o plasma dos animais (n=6). Os resultados obtidos com a dose testada não demonstram mutagenicidade, nem alteração nos parâmetros bioquímicos, sugerindo ausência de toxicidade pelo decocto de canela.

Palavras-chave: *Cinnamomum zeylanicum*; Gestação; Mutagenicidade; Toxicidade.